

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

ПРАЦІ КАФЕДР УІПА

**ВИДАННЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ ТА
СПІВРОБІТНИКІВ КАФЕДРИ
ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ
УКРАЇНСЬКОЇ ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ АКАДЕМІЇ
(2003–2013 рр.)**

**Науково-допоміжний
бібліографічний покажчик**

**Харків
УІПА
2013**

ББК 74.584л3я1
УДК 378.637(477.54)УПА(09)(01)

Рекомендовано
Науково-методичною радою
Української інженерно-
педагогічної академії
(Протокол № 3 від 15.10.2013 р.)

Укладачі :
Єрьоміна О. І., Карпенко С. В.

Відповідальний редактор Н. М. Ніколаєнко

Видання професорсько-викладацького складу та співробітників кафедри вищої та прикладної математики Української інженерно-педагогічної академії (2003–2013 рр.) [Текст] : наук.-допоміж. бібліогр. покажч. / Укр. інж.-пед. акад. ; уклад.: О. І. Єрьоміна, С. В. Карпенко ; відп. ред. Н. М. Ніколаєнко. – Х. : УПА, 2013. – 161 с. – (Праці кафедр УПА).

Бібліографічний покажчик присвячено 55-річчю УПА. Покажчик містить наукові, навчальні, навчально-методичні видання, статті з періодичних та продовжуваних видань, автореферати дисертацій, створені викладачами і співробітниками кафедри в 2003–2013 рр.

Видання буде корисним для спеціалістів у сфері вищої та прикладної математики: викладачам, аспірантам і студентам ВНЗ.

© УПА, 2013

ЗМІСТ

Передмова	4
Історія кафедри	5
Наукова школа «Теорія наближення функцій багатьох змінних з використанням операторів інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій»	10
Бібліографія праць кафедри вищої та прикладної математики	14
Монографії	14
Підручники та навчальні посібники	16
Навчально-методичні видання	22
Статті з періодичних та продовжуваних видань	27
Автореферати дисертацій	82
Доповіді, тези доповідей	85
Патенти	141
Звіти про НДР	143
Персоналії, публікації про кафедру	144
Іменний покажчик	147
Фотододаток	155

ПЕРЕДМОВА

Бібліографічний покажчик «Видання професорсько-викладацького складу та співробітників кафедри вищої та прикладної математики Української інженерно-педагогічної академії (2003–2013 рр.)» продовжує серію видань «Праці кафедр УІПА», присвячену 55-річчю Української інженерно-педагогічної академії. В ньому систематизовано постійну, плідну, творчу працю професорсько-викладацького складу та співробітників кафедри вищої та прикладної математики за останні 10 років діяльності (2003–2013 рр.).

При підготовці покажчика було використано каталоги, картотеки та фонд бібліотеки Української інженерно-педагогічної академії, електронний каталог Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. Матеріали подано мовою оригіналу за ГОСТом «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.1–2003, IDT): ДСТУ ГОСТ 7.1–2006. Слова і словосполучення скорочуються відповідно до ДСТУ 3582–97 «Скорочення слів в українській мові в бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТа 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила». У покажчику представлено монографії, підручники, навчальні посібники, навчально-методичні видання, статті, надруковані у періодичних та продовжуваних виданнях, автореферати дисертацій, матеріали конференцій, інформаційні видання. Матеріали розміщено за видами видань у хронологічному порядку, в межах року за абеткою авторів та назв творів. Покажчик не може претендувати на повноту інформації, так як містить тільки видання, інформація про які надійшла до Наукової бібліотеки до 10.09.2013 р.

Довідковий апарат видання містить іменний покажчик.

Бібліографічний покажчик адресовано науковцям, аспірантам, викладачам. Він може бути корисним у науково-дослідній, науково-методичній і практичній діяльності освітян та тих, хто цікавиться проблемами розвитку вищої та прикладної математики.

ІСТОРІЯ КАФЕДРИ

У 1958 р. була заснована кафедра вищої математики. Першим її завідувачем з 1958 по 1962 р. був кандидат фіз.-мат. наук, доцент Іван Олександрович Наумов. Під його керівництвом було складено перші програми з курсу вищої математики і спеціальним главам.

Наступником І. А. Наумова став канд. фіз.-мат. наук, доцент Тарас Григорович Іваницький, який очолював кафедру з 1962 по 1964 рр.

У той час на кафедрі працювали В. Н. Жуковська, С. Б. Веселовський і Т. С. Коваль; у 1963 р. на кафедру прийшла працювати асистент Т. Н. Трикова. Гордістю колективу були такі талановиті математики: доктор фіз.-мат. наук, професор Г. І. Дрінфельд, який з 1964 по 1965 р. керував кафедрою; доктор фіз.-мат. наук, професор Б. Я. Левін – зав. кафедрою з 1965 по 1966 р.

У різний час кафедрою завідували В. Н. Жуковська, П. І. Белік, В. Н. Кібер, А. А. Челідзе. В період з 1968 по 1970 р. колектив поповнився молодими співробітниками, в числі яких Л. С. Лобанова, Н. Ф. Бедрицька, Ю. І. Созонов, Є. А. Ганенко, М. А. Мілітіди. У складі кафедри працювали І. М. Однопозова, С. І. Пархоменко, С. І. Боліславская, А. П. Яхно, С. Г. Мільграм.

У цей же час на кафедру прийшов видатний вчений кандидат фіз.-мат. наук Віктор Федорович Шукайло. Під його керівництвом було отримано основоположні результати демографічних досліджень і побудовано відповідні математичні моделі, а також розроблено математичні методи теорії надійності.

З 1971 по 1981 р. кафедру очолював кандидат фіз.-мат. наук, доцент А. Т. Моторний, який керував госпдоговірної темою на замовлення Інституту економіки АН УРСР.

З 1976 по 1983 р. здійснювалося наукове співробітництво кафедри із заводом ім. В. А. Малишева (у вигляді робіт госпдоговірної тематики). Керівником теми був професор В. Ф. Шукайло.

Більше 30 років – з 1972 по 2005 р. – на кафедрі працював кандидат фіз.-мат. наук, доцент В. В. Михайлов. Тринадцять років – з 1981 по 1994 р. – Володимир Васильович Михайлов був її завідувачем. Багато років він керував науково-дослідною роботою за темою «Розробка і вдосконалення наукового та методичного забезпечення курсу вищої математики».

З 1972 р. співробітником кафедри вищої математики був кандидат техн. наук, доц. І. С. Храповицький, який брав активну

участь у розробці та виданні методичних посібників для студентів заочної форми навчання.

За період з 1976 по 1980 р. колектив кафедри поповнили кандидат фіз.-мат. наук, доцент С. В. Троїцький, який деякий час завідував кафедрою, кандидат фіз.-мат. наук Є. Д. Файнберг, кандидат фіз.-мат. наук, доцент Н. М. Бланк, І. К. Кириченко, доктор фіз.-мат. наук, професор О. М. Литвин, кандидат техн. наук, доцент А. Д. Кріон, кандидат фіз.-мат. наук, доцент А. І. Милославський, кандидат фіз.-мат. наук, доцент С. С. Кан, кандидат фіз.-мат. наук, доцент І. Н. Ахієзер, доценти В. О. Галета, В. П. Индикул, С. Ф. Євдокимов.

У різні роки на кафедрі працювали генеральний директор корпорації «НДІ Монокристалл», доктор техн. наук Б. В. Гриньов, доктор фіз.-мат. наук В. І. Ткач, асистенти В. В. Хаджинова і О. Ф. Рофе-Бекетова – онука знаменитого архітектора О. М. Бекетова.

З 1989 р. по 2006 р. кафедру вищої математики очолював доктор фіз.-мат. наук, проф. С. С. Недорезов.

У 1990 р. в колектив кафедри влилися нові співробітники – О. Д. Пташний і Т. В. Ємельянова. З часом вони захистили кандидатські дисертації.

У 1995 р. від кафедри вищої математики відокремилася кафедра прикладної математики на чолі з доктором фіз.-мат. наук, професором О. М. Литвином – фахівцем у галузі обчислювальної математики і математичного моделювання, учнем академіка В. Л. Рвачова, лауреатом премії ім. акад. В. М. Глушкова Національної академії наук України і стипендіатом обласної премії ім. М. В. Остроградського. О. М. Литвин автор більш ніж 450 наукових робіт.

У числі перших викладачів кафедри були доценти Людмила Семенівна Лобанова, Анатолій Дмитрович Кріон, Іван Степанович Храповицький, асистенти Інна Володимирівна Крікова, Тетяна Миколаївна Нестерова та Олеся Петрівна Нечуйвітер.

З перших днів роботи кафедри її керівник приділяв велику увагу кадровому поповненню професорсько-викладацького складу, зокрема, з числа випускників аспірантури. З розширенням переліку читаних на кафедрі дисциплін і збільшенням контингенту студентів значно зросло і навчальне навантаження – на кафедру прийшли працювати кандидат фіз.-мат. наук Наталія Дмитрівна Сизова, доктор техн. наук, професор Анатолій Леонідович Литвинов і кандидат техн. наук, асистент Любов Миколаївна Ушаковська.

Кафедра підтримувала тісний зв'язок з установами профтехосвіти: для викладачів училищ проводилися консультації з питань методики викладання математики, кращим випускникам допомагали готуватися до вступу в УІПА.

У період 2007 р. – 2009 р. на кафедрі вищої математики під керівництвом доктора фіз.-мат. наук І. К. Кириченко працювали кандидат техн. наук, доцент Ю. І. Созонов, кандидат пед. наук О. Д. Пташний, приват-доцент Т. Н. Трикова, приват-доцент Н. Ф. Бедрицька, кандидат фіз.-мат. наук Ю. А. Касаткін, кандидат фіз.-мат. наук А. М. Петров, асистенти Ю. А. Яновський, А. Ю. Шмалій.

Закінчили аспірантуру І. В. Крікова, Є. Р. Пашковська, О. П. Нечуйвітер, К. В. Носов, К. Є. Бабенко, Є. І. Дробот, В. В. Міхалкін, Т. А. Баранова, Л. І. Гулик, Ю. І. Першина, С. І. Кулик, Г. В. Каргапольцева, В. А. Пасічник, І. В. Нефедова, Г. А. Чаусова і Г. В. Залужна.

Колектив кафедри надавав велике значення вдосконаленню навчального процесу та його методичного забезпечення. Так, за період з 1995 р. розроблено та опубліковано навчальні посібники та методичні вказівки з курсів «Вища математика», «Теорія ймовірності і математична статистика», «Економетрія», «Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ», «Математична статистика», «Математична теорія теплопровідності», «Операційне числення», «Математичне моделювання», «Математичне програмування», «Спеціальні розділи вищої математики», «Основи дискретної математики».

Одним з найважливіших напрямків в діяльності кафедри була науково-дослідна робота. Ось лише кілька тем, над якими працював колектив в кінці 90-х – початку 2000-х рр.:

- нові високоефективні методи розв'язання плоскої та просторової задач комп'ютерної томографії, засновані на використанні сплайн-інтерлінації та сплайн-інтерфлетації функції
- теоретико-практичні аспекти навчання студентів дисципліни «Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ»
- математичні моделі, чисельні методи, їх дослідження та впровадження в навчальний процес у спецкурсах кафедри.

З 2005 р. кафедра вела держбюджетну науково-дослідну роботу за двома темами: «Математичне моделювання фізико-технічних систем» і «Розробка та реалізація планів безперервної математичної

підготовки для студентів інженерно-педагогічних спеціальностей. Удосконалення та реалізація в навчальному процесі навчальних і комп'ютерних програм математичної підготовки студентів».

У 2009 р. злиттям двох кафедр: вищої математики та прикладної математики була створена кафедра вищої та прикладної математики. Завідувачем кафедри став доктор фіз.-мат. наук, професор Олег Миколайович Литвин.

На кафедрі вищої та прикладної математики викладаються наступні курси: Вища математика, Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ, Економетрія, Спеціальні розділи вищої математики, Математична теорія теплопровідності, Теорія ймовірності, Математична статистика, Дискретна математика, Математичне програмування. У своїй роботі викладачі використовують найсучасніші технології та постійно підвищують свій професійний рівень.

На кафедрі виконувалися і виконуються наступні держбюджетні і госпдоговірні теми:

1. № 04-02 ДБ "Нові високоефективні методи розв'язання плоскої та просторової задач комп'ютерної томографії, засновані на використанні сплайн-інтерлінації та сплайн-інтерфлетачії функцій", (2004-2006 рр.);
2. Розробка теорії розривних сплайнів та її застосування для вирішення задач комп'ютерної томографії з метою поліпшення якості діагностування (2012 р.);
3. № 09-03ДБ "Розробка та дослідження високоефективних методів обробки двовимірних сигналів на основі змішаної вейвлет-апроксимації" (2009-2011 рр.);
4. № 042/07-18 "Розробка методів і алгоритмів побудови моделі замкнутої поверхні пера лопатки і допоміжних алгоритмів для створення САПР пера лопатки" на створення (передачу) науково-технічної продукції між Українською інженерно-педагогічною академією та ДП ЗМКБ «Прогрес» ім. акад. О. Г. Івченко (2010-2011 рр.);
5. № ФМ-12-3 "Математичне моделювання фізико-математичних та економічних систем" (2012-2014 рр.);
6. № 0210/12-14 "Розробка математичного та програмного забезпечення пакета прикладних програм для побудови тривимірної математичної моделі замкнутої поверхні пера лопатки компресора авіадвигунів за результатами профілювання по лініях струму "на

створення (передачу) науково-технічної продукції між Українською інженерно-педагогічною академією та ДП ЗМКБ «Прогрес» ім. акад. О. Г. Івченко (2012-2014 рр.);

7. № 13-01 ДБ «Розробка та дослідження нового методу розвідки і розробки родовища корисних копалин на основі інтерлінації функцій» (2013 – 2015 рр.).

Співробітники кафедри брали участь у міжнародних конференціях у Німеччині, Сінгапурі, Чехії, Росії, Норвегії, Польщі, Великобританії, Китаї, Болгарії, Угорщини.

Кафедра підтримує наукові зв'язки з Бердянським державним педагогічним університетом, Харківським національним університетом ім. В. Н. Каразіна, Харківським національним університетом радіоелектроніки, НТУ «Харківський політехнічний інститут», Інститутом проблем машинобудування ім. О. М. Підгорного НАН України, Донецьким національним університетом, Рівненським національним університетом водного господарства та природокористування, Тернопільським технічним університетом, Київським національним університетом ім. Т. Г. Шевченка, Інститутом кібернетики НАН України.

**НАУКОВА ШКОЛА «ТЕОРІЯ НАБЛИЖЕННЯ ФУНКЦІЙ
БАГАТЬОХ ЗМІННИХ З ВИКОРИСТАННЯМ
ОПЕРАТОРІВ ІНТЕРЛІНАЦІЇ, ІНТЕРФЛЕТАЦІЇ
ТА МІШАНОЇ АПРОКСИМАЦІЇ ФУНКЦІЙ»
ДОКТОРА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА
ЛИТВИНА ОЛЕГА МИКОЛАЙОВИЧА**



Загальна характеристика наукової школи

Наукова школа «Теорія наближення функцій багатьох змінних з використанням операторів інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій» була заснована її теперішнім керівником – завідувач кафедри вищої і прикладної математики Української інженерно-

педагогічної академії, доктором фізико-математичних наук, професором Литвином Олегом Миколайовичем в 1989 році. Саме в цьому році Литвин Олег Миколайович здобув науковий ступінь доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.07 – обчислювальна математика на вченій раді Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. Тема докторської дисертації Литвина О. М. мала достатньо коротку назву «Інтерлінація функцій». Однак ця теорія одразу була відзначена, як новий науковий напрямок в теорії наближення функцій багатьох змінних. Згодом з'ясувалось, що цей науковий напрямок має важливі застосування в багатьох розділах науки і техніки, таких як:

- теорія наближення функцій багатьох змінних;
- крайові задачі математичної фізики для областей складної форми;
- комп'ютерна томографія;
- теорія побудови кубатурних формул для обчислення інтегралів від швидко осцилюючих функцій багатьох змінних;
- цифрова обробка багатовимірних сигналів;
- ультрамалоракурсна комп'ютерна томографія;
- математичне моделювання тривимірного розподілу корисних копалин з використанням інформації про розподіл у системі свердловин та даних сейсмічної томографії;
- математичне моделювання поверхонь деталей авіадвигунів з дотриманням технологічних вимог, що використовуються в авіамашинобудуванні;
- математичне моделювання поверхонь космічних тіл за даними радіолокації або аерокосмічної фотозйомки;
- теорія інтерполювання та апроксимації диференціальних операторів іншими диференціальними операторами тощо.

Більшість отриманих у вказаних галузях результатів школи не мають аналогів у світі і гідно представляють Україну у наукових кругах. Зокрема, на п'ятому всесвітньому конгресі з комп'ютерної томографії у Бергені (Норвегія, 2007 р.) було відмічено, що доповідь О. М. Литвина і його учнів була першою доповіддю з України на такого роду конгресах. Деякі патенти школи включені в число найбільш патентоспроможних патентів України.

Остаточна ця наукова школа як форма організації колективної наукової праці науковців з єдиною дослідною програмою, спільністю

наукових поглядів і єдиним стилем наукової діяльності в конкретній галузі сформувалась у 1995 році, коли професор О. М. Литвин очолив кафедру прикладної математики УПА. Під керівництвом Литвина Олега Миколайовича науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук здобули 15 чоловік.

Ідеї наукової школи стають надбанням учасників традиційних міжнародних конференцій, а саме:

- Питання оптимізації обчислень, м. Київ (1997, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 рр.);
- Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, м. Київ (1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010 рр.);
- Міжнародна конференція АППММ'2006 р. (Інститут проблем машинобудування НАН України ім. А. М. Підгорного, м. Харків);
- Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів. Міжнародна всеукраїнська конференція УкрОбраз, м. Київ (2004, 2006, 2008, 2010 рр.);
- Математичний аналіз і диференціальні рівняння та їх застосування. Міжнародна наукова конференція, м. Ужгород (2006, 2010 рр.);
- Міжнародна науково-практична конференція «Якість технологій – якість життя» (8-12 вересня 2012 р., м. Соняшний берег, Болгарія);
- «Обчислювальні методи і системи перетворення інформації»: II науково-технічна конференція, Львів 2012.

Наукова школа доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри вищої і прикладної математики УПА, лауреата Державної премії в галузі науки і техніки України створювалась не один рік. Вона відзначається великими досягненнями у галузі математики та різних застосуваннях не тільки в Україні, але й в усьому світі.

Основні напрями роботи наукової школи

Сьогодні основними напрямами наукових досліджень, які проводяться в рамках наукової школи «Теорія наближення функцій багатьох змінних з використанням операторів інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій», є:

- теорія наближення функцій багатьох змінних з використанням операторів операторів інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій;
- розробка математичних моделей внутрішньої структури тіл методами комп'ютерної томографії за допомогою інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій;
- теорія наближення диференціальних операторів диференціальними операторами;
- цифрова обробка сигналів.

Застосування теорії інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації функцій в цифровій обробці сигналів дозволило відкрити нові шляхи в розв'язання багатьох задач. Зокрема, при побудові кубатур них формул обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій багатьох змінних використовуються різні інформаційні оператори. При використанні сіткових інформаційних операторів, побудованих на використанні інтерлінації функцій, значно зменшується кількість даних не осцилюючого множника підінтегральної функції порівняно з класичними. Нові досліджувані методи цифрової обробки двовимірних сигналів, основані на використанні мішаної апроксимації вейвлетами, дозволяють значно зменшити число вейвлет-коефіцієнтів для наближення функцій з потрібною точністю порівняно з класичною двовимірною вейвлет-апроксимацією.

Використання теорії інтерлінації, інтерфлетації функцій та мішаної апроксимації при побудові математичних моделей внутрішньої структури тіл є важливим для розв'язання тривимірної задачі радонівської комп'ютерної томографії (РКТ) та магнітно-резонансної комп'ютерної томографії (МРТ). Методи розв'язання цих задач використовують оператори інтерфлетації функцій двох змінних. Їх основна перевага над відомими полягає в значній економії матеріальних ресурсів там, де необхідно розв'язувати задачі відновлення внутрішньої структури тіла та задачі значного зменшення доз опромінення. Сьогодні розробляється метод, який дозволить отримувати тривимірне зображення за допомогою отриманих з томографа даних томограм. Успішна реалізація методу дозволить наблизитись до оптимальних методів відновлення внутрішньої структури тіла за допомогою їх томограм. Досліджуваний метод дозволить покращити якість діагностування за рахунок спеціальної обробки існуючих томограм.

**БІБЛІОГРАФІЯ ПРАЦЬ
КАФЕДРИ ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ**

Монографії

2006

1. Литвин, О. М. Дивідіріальні та мультигральні числення [Текст] : монографія / О. М. Литвин. – К. : Наукова думка, 2006. – 144 с. – Бібліогр. в кінці розд. – ISBN 966-00-0587-3.

2. Підготовка вчителя математики до роботи в умовах використання комп'ютерно-орієнтованих систем навчання [Текст] : [монографія] / В. Є. Межуєва, О. Б. Красножон, О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, В. П. Вержиковський ; Бердянський держ. пед. ун-т. – Донецьк : Юго-Восток, 2006. – 435 с.

2008

3. Сергієнко, І. В. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням інтерфлотації функцій [Текст] :

монографія / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, Ю. І. Першина ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – 161 с. : іл. – Бібліогр.: с. 147–1158 (117 назв). – ISBN 978-966-659-144-2.

2009

4. Литвин, О. М. Оптимальні за порядком точності кубатурні формули обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з використанням сплайн-інтерлінації функцій [Текст] : монографія / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – 136 с. – Бібліогр.: с. 124–135 (124 назви). – ISBN 978-966-659-142-8.

5. Нелокальные взаимодействия в квантовой электродинамике. Избранные разделы теоретической физике: общий подход к ядерно-физическим исследованиям [Текст] : монография / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, В. Ф. Клепиков, А. П. Корж ; Ин-т электрофизики и радиационной технологии НАН Украины, Укр. инж.-пед. акад., Харьк. гос. ун-т питания и торговли. – Х. : Студцентр, 2009. – 240 с. : рис. – Библиогр. в конце глав. – ISBN 966-7530-36-1.

2011

6. Литвин, О. М. Интерфлотація функцій при розв'язуванні тривимірної задачі теплопровідності [Текст] / О. М. Литвин, Л. І. Гулік ; за ред. акад. НАН України І. В. Сергієнка ; Укр. інж.-пед. акад. – К. : Наукова думка, 2011. – 210 с. : рис. – Бібліогр.: с. 197–207 (131 назва). – ISBN 978-966-00-1106-9.

7. Литвин, О. М. Математичне моделювання розподілу корисних копалин методами інтерлінації та інтерфлотації функцій [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа, О. О. Литвин ; за ред. акад. НАН України І. В. Сергієнка ; Укр. інж.-пед. акад. – К. : Наукова думка, 2011. – 228 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 211–223 (150 назв). – ISBN 978-966-00-1105-2.

8. Оптимальні алгоритми обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій та їх застосування [Текст] : монографія : в 2 т. Т. 1. Алгоритми / І. В. Сергієнко, В. К. Задірака, О. М. Литвин, С. С. Мельникова, О. П. Нечуйвітер ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : Наукова думка, 2011. – 447 с.

9. Оптимальні алгоритми обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій та їх застосування [Текст] : у 2 т. Т. 2. Застосування / І. В. Сергієнко, В. К. Задірака, О. М. Литвин, С. С. Мельникова, О. П. Нечуйвітер ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : Наукова думка, 2011. – 348 с.

10. Сергієнко, І. В. Елементи загальної теорії оптимальних алгоритмів та суміжні питання [Текст] : монографія / І. В. Сергієнко, В. К. Задірака, О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : Наукова думка, 2011. – 418 с.

2012

11. Золотухина, С. Т. Контроль учебно-познавательной деятельности студентов (историко-педагогический аспект) [Текст] : монографія / С. Т. Золотухина, В. И. Лозовая, О. Д. Пташный. – Х. : Изд-во Вировець А. П. : Апостроф, 2012. – 288 с. – ISBN 978-966-2579-17-8.

12. Сергієнко, І. В. Елементи загальної теорії оптимальних алгоритмів та суміжні питання [Текст] : [монографія] / І. В. Сергієнко, В. К. Задірака, О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : Наукова думка, 2012. – 399 с. : рис. – (Проект "Наук. кн."). – Бібліогр.: с. 379–396. – ISBN 978-966-00-1086-4.

Підручники та навчальні посібники

2003

13. Вища математика [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. Е. Басманов, І. К. Кириченко, Л. В. Мігунова, О. П. Сознік. – Х. : АПБУ, 2003. – 136 с.

14. Горобець, Ю. І. Векторна алгебра [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Ю. І. Горобець, Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко. – Х. : Гімназія, 2003. – 164 с. : іл. – ISBN 966-8319-11-7.

15. Гриньов, Б. В. Вища алгебра [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко. – Х. : Гімназія, 2003. – 182 с. : іл. – ISBN 966-8319-10-9.

16. Гриньов, Б. В. Аналітична геометрія [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко. – Х. : Гімназія, 2003. – 342 с. : іл. – ISBN 966-8319-12-5.

2004

17. Mathcad в курсі вищої математики [Текст] : навч.-метод. посіб. для пед., інж.-пед. та інж. спец. ВНЗ / О. М. Литвин, В. П. Вержиковський, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. ; Бердянськ : [б. в.], 2004. – 76 с. : іл. – Бібліогр.: с.76 (7 назв) .

18. Вища математика [Текст] : навч. посіб. для інж.-пед. та інж. спец. Ч. 1. Елементи алгебри та аналітичної геометрії, диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. : Т. А. Баранова, Н. Ф. Бедрицька, Л. І. Гулік [та ін.]. – Х. : [б. в.], 2004. – 156 с. : іл. – Библиогр.: с.155.

19. Вища математика. Елементи алгебри та аналітичної геометрії, диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Т. А. Баранова, Н. Ф. Бедрицька, Л. І. Гулік, Т. В. Ємельянова, Ю. О. Касаткін, І. К. Кириченко, О. М. Литвин [та ін.] ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 157 с.

20. Литвин, О. М. Економетрика. Із застосуванням системи комп'ютерної математики Mathcad [Текст] : навч.-метод. посіб. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 84 с. .

21. Литвин, О. М. Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ (із застосуванням систем Mathcad) [Текст] : навч. посіб. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 152 с. .

22. Литвинов, А. Л. Математичні методи та моделі в розрахунках на ЕОМ. Система Maple та її використання для моделювання техніко-економічних систем [Текст] : навч. посіб. для спец. "Теплові електричні станції", а також для магістрів і аспірантів / А. Л. Литвинов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 104 с. : іл. – Библиогр.: с.100 (6 назв).

23. Пташний, О. Д. Дискретна математика. Алгебраїчні структури. Булеві функції. Питання та задачі для самопідготовки [Текст] : збірник вправ для студентів спеціалізації "Комп'ютерна інженерія" / О. Д. Пташний, Ю.О. Касаткін ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 32 с. – Библиогр.: с.32 (4 назви).

24. Пташний, О. Д. Дискретна математика. Множини та відношення. Питання та задачі для самопідготовки [Текст] : збірник вправ для студентів спеціалізації "Комп'ютерна інженерія" / О. Д. Пташний, Ю. О. Касаткін ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 32 с. – Библиогр.: с.31 (7 назв).

2005

25. Ємельянова, Т. В. Дискретне програмування [Текст] : збірник вправ для спеціалізації "Комп'ютерна інженерія". Ч. 2. Приклади та задачі для самопідготовки / Т. В. Ємельянова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – 58 с. : іл. – Библиогр.: с.58 (6 назв).

26. Литвин, О. М. Методи обчислень. Додаткові розділи [Текст] : навч. посіб. / О. М. Литвин. – К. : Наукова думка, 2005. – 332 с. – Библиогр.: с.320–328. – ISBN 5-7768-0773-5.

2006

27. Литвин, О. М. Основи економетрики [Текст] : навч.-метод. посіб. для спец.: 7.01010430, 7.050201 / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – 100 с. : іл. – Бібліогр.: с. 99 (7 назв).

28. Литвин, О. М. Практикум з курсів "Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ" і "Чисельні методи" (із застосуванням системи MATHCAD) [Текст] : навч. посіб. для аспірантів, магістрів, студентів інж., інж.-пед. та матем. спец. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – 156 с. : іл. – Бібліогр.: с.152 (18 назв).

2007

29. Литвин, О. М. Економетричні методи в економічному аналізі [Текст] : навчально-метод. посібник для спец. : 7.01010430, 7.050201 / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – 143 с. : табл. – Бібліогр.: с. 143 (8 назв).

2008

30. Гриньов, Б. В. Аналітична геометрія [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко. – Х. : Гімназія, 2008. – 344 с. : іл. – ISBN 978-966-8319-92-1.

31. Гриньов, Б. В. Векторна алгебра [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко; за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. М. Литвина. – Х. : Гімназія, 2008. – 164 с. – ISBN 978-966-8319-90-7.

32. Гриньов, Б. В. Вища алгебра [Текст] : підручник для вищих техн. навч. закладів / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко. – Х. : Гімназія, 2008. – 184 с. – ISBN 978-966-8319-91-4.

2009

33. Експрес-курс. Математика [Текст] : навч. посіб. / О. М. Петров, В. Ф. Процай, В. О. Нестеренко. – К. : Мастер-клас, 2009. – 352 с.

34. Литвин, О. М. Математичне програмування з елементами інформаційних технологій [Текст] : навч. посібник для спец. "Менеджмент організацій" / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – 196 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 194–195 (15 назв).

2010

35. Литвин, О. М. Системи комп'ютерної математики в томографії [Текст] : навч. посібник / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина ; Укр. інж.-пед. акад. – К. : Наукова думка, 2010. – 280 с.

2011

36. Высшая математика [Текст] : учебно-метод. пособие по самостоятельной работе для иностранных студентов всех спец. / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, О. О. Литвин, Ю. И. Першина, Ю. И. Созонов ; Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2011. – 112 с.

37. Литвин, О. М. Економетрія. Конспект лекцій [Текст] : навч.-метод. посіб. для студ. заоч. форми навч. спец. 6.010104.30 "Професійна освіта. Економіка підприємств, маркетинг та менеджмент" / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад., Навч.-наук. проф.-пед. ін-т, Каф. електромеханічних систем. – Артемівськ : [б. в.], 2011. – 87 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 87 (9 назв).

38. Литвин, О. М. Математичне програмування з елементами інформаційних технологій [Текст] : навч. посіб. для спец. "Менеджмент організацій" / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – 196 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 194–195 (15 назв). – ISBN 978-966-8669-91-0.

2012

39. Высшая математика [Текст] : учеб.-метод. пособие по самот. работе для иностранных студ. всех спец. Ч. 3 / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, О. О. Литвин [и др.] ; Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – 124 с. : табл., рис. – Библиогр.: с. 123 (5 назв.).

40. Высшая математика [Текст] : учеб.-метод. пособие к самот. работе для иностр. студ. всех спец. Ч. 2 / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, О. О. Литвин, Ю. И. Першина, Ю. И. Созонов, С. И. Кулик ; Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2012. – 116 с. : табл., рис. – Библиогр.: 115 с. (5 назв.).

41. Высшая математика [Текст] : учеб.-метод. пособие для самот. работы иностр. студ. всех спец. Ч. 4 / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, Ю. И. Першина, О. О. Литвин, Ю. И. Созонов ; Укр. инж.-пед. акад., Каф. высшей и прикладной математики. – Х. : [б. в.], 2012. – 81 с. : рис.

42. Литвин, О. М. Економіко-математичні методи та моделі. Із застосуванням системи комп'ютерної математики Mathcad [Текст] : навч.-метод. посіб. для студ. спец. 7.01010430, 7.050201 / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад., Каф. вищої та прикладної математики. – Х. : [б. в.], 2012. – 85 с. : табл., рис.

43. Литвин, О. М. Математичне моделювання та обчислювальні методи на ПЕОМ [Текст] : навч.-метод. посібник для аспірантів, магістрів, студ. інж., інж.-пед. та матем. спец. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – 154 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 152 (18 назв.).

2013

44. Дискретная математика [Текст] : учеб.-метод. пособие для студ., специализ. в области компьют. инженерии. Ч. 1. Множества / О. Н. Литвин [и др.] ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2013. – 65 с. : табл., рис. – Библиогр.: с. 65 (12 назв.).

45. Созонов, Ю. І. Системний аналіз [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. спец. 7(8)01010401.14 Професійна освіта. Охорона праці, спеціалізація – Безпека життєдіяльності та охорона праці / Ю. І. Созонов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – 97 с.

46. Созонов, Ю. І. Статистичний контроль [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. спец. 7(8)01010401.35 Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація, спеціалізація – Метрологія, стандартизація та сертифікація / Ю. І. Созонов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – 54 с.

47. Созонов, Ю. І. Статистичні методи в БЖД [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.14 Професійна освіта. Охорона праці / Ю. І. Созонов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – 182 с.

48. Созонов, Ю. І. Статистичні методи контролю [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.35 Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація / Ю. І. Созонов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – 182 с.

Навчально-методичні видання

2003

49. Вища математика. Ч. 1 [Текст] : Контрольні та індивідуальні завдання для самост. роботи студентів усіх спец. / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. Н. Ф. Бедрицька, Л. С. Бедрицька, С. С. Недорезов, О. Д. Пташний. – Х. : [б. в.], 2003. – 68 с. : іл. – Библиогр.: с.68 (8 назв).

50. Математична обробка підсумків вимірювання [Електронний ресурс] : роб. прогр., метод. вказ. по курсу та по викон. практ. і контр. робіт / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Р. М. Тріщ, Ю. І. Созонов. – Х. : [б. в.], 2003.

2004

51. Величко, П. М. Теми курсових та дипломних робіт (сучасні проблеми теорії наближених обчислень) [Текст] : метод. посібник для спец."Механіка" та "Прикладна математика" / П. М. Величко, О. М. Литвин ; Донецький нац. ун-т. – Донецьк : [б. в.], 2004. – 60 с. – . – ISBN 5–7763–2681–8.

52. Методичні вказівки для роботи з системою комп'ютерної математики Mathcad в науково-технічних розрахунках [Текст] : для викладачів, аспірантів, магістрів, студентів інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер. – Х. : [б. в.], 2004. – 52 с. : іл.

2007

53. Литвин, О. М. Системи комп'ютерної математики (Mathcad, Matlab) [Текст] : навч.-метод. посібник / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – 60 с.

54. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Чисельна реалізація методу найменших квадратів апроксимації експериментальних даних" [Текст] : лабораторний практикум / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. М. Литвин, Л. С. Лобанова. – Х. : [б. в.], 2007. – 23 с.

55. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Чисельні методи розв'язання задачі Коші для диф. рівнянь" [Текст] : лабораторний практикум / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. М. Литвин, Л. С. Лобанова. – Х. : [б. в.], 2007. – 23 с.

56. Пташний, О. Д. Дискретна математика [Текст] : збірник контрольних та індивідуальних завдань для студентів, що спеціалізуються у галузі комп'ютерної інженерії / О. Д. Пташний, О. М. Петров, В. Ф. Процай ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – 58 с.

57. Системи комп'ютерної математики (MATHCAD, MATLAB) [Текст] : навчально-метод. посібник для викладачів, аспірантів, магістрів, студентів інж. та інж.-пед. спец. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – 60 с. : рис., табл. – Авт. вказ. на звороті тит. л. – Бібліогр.: с. 60 (7 назв).

2008

58. Литвин, О. М. Математичне моделювання та обчислювальні методи на ПЕОМ [Текст] : навчально-метод. посібник для аспірантів, магістрів, студентів інж., інж.-пед. та матем. спец. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – 154 с. : табл. – Бібліогр.: с. 152 (18 назв).

2010

59. Вища математика [Текст] : програма, метод. вказ. та контр. завдання для інж.-пед. та інж. спец. Ч. 2. Функції кількох змінних, диференціальні рівняння та їх системи, числові та функціональні ряди, кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. Т. А. Баранова [та інші]. – Х. : [б. в.], 2010. – 140 с.

2011

60. Економетрія [Текст] : прогр. курсу, контр. завдання та метод. вказ. по їх викон. для студ. заоч. форми навч. спец. 6.010104.30 "Професійна освіта. Економіка підприємств, маркетинг та менеджмент" / Укр. інж.-пед. акад., Навч.-наук. проф.-пед. ін-т, Каф. електромеханічних систем ; упоряд.: О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова. – Артемівськ : [б. в.], 2011. – 40 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 40 (8 назв).

61. Литвин, О. М. Робота з системою комп'ютерної математики Mathcad в науково-технічних розрахунках [Текст] : навч.-метод. посібник / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – 60 с.

62. Литвин, О. Н. Mathcad: математический практикум [Текст] : учеб.–метод. пособие для иностранных студ. инж. спец. / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвигер ; Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2011. – 60 с.

63. Литвин, О. Н. Система компьютерной математики Mathcad в научно-технических расчетах [Текст] : учебно-метод. пособие для иностранных студентов / О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвигер ; Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2011. – 60 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 60 (7 назв.).

64. Математика [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов–иностранцев всех специальностей / Укр. инж.-пед. акад. ; сост. : О. Н. Литвин, Л. С. Лобанова, Ю. И. Першина, О. О. Литвин, Ю. И. Созонов. – Х. : [б. и.], 2011. – 124 с. : табл., рис.

65. Математичне програмування та дослідження операцій [Текст] : метод. вказівки до контр. роботи "Задачі лінійного та динамічного програмування" для студ. денної та заочної форм навч. спец. 6.091401 "Системи управління і автоматики" / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: В. І. Барсов, І. І. Сачук, А. С. Чопенко. – Х. : [б. в.], 2011. – 52 с.

66. Теорія ймовірностей і математична статистика. Із застосуванням систем комп'ютерної математики [Текст] : навч.-метод. посібник з самост. роботи для студ. всіх спец. . Ч. 2. Математична статистика / О. М. Литвин, Ю. О. Касаткін, Л. С. Лобанова, Ю. І. Созонов ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – 92 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 88 (6 назв).

67. Теорія ймовірностей (із застосуванням систем комп'ютерної математики) [Текст] : навч.-метод. посіб. з самостійної роботи для студ. всіх спец. / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Ю. І. Созонов, Ю. О. Касаткін ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – 92 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 91 (7 назв).

2013

68. Системний аналіз [Електронний ресурс] : метод. вказ. по орг. та плануван. самост. роботи студ. при кредитно-модульній орг.

навч. процесу для студ. денної та заоч. форм навч. спец.

7(8)01010401.14 Професійна освіта. Охорона праці, спеціалізація – Безпека життєдіяльності та охорона праці / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 12 с.

69. Статистичний контроль [Електронний ресурс] : метод. вказ. до практик робіт для студ. денної та заоч. форм навч. спец. 7(8)01010401.35 Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація, спеціалізація – Метрологія, стандартизація та сертифікація, спеціалізація / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 31 с.

70. Статистичні методи в БЖД [Електронний ресурс] : метод. вказ. до практик робіт для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.14 Професійна освіта. Охорона праці / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 31 с.

71. Статистичні методи в БЖД [Електронний ресурс] : метод. вказ. по орг. та плануван. самот. роботи студ. при кредитно-модульній орг. навчю процесу для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.14 Професійна освіта. Охорона праці / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 13 с.

72. Статистичні методи в БЖД [Текст] : метод. вказ. до лабораторних робіт для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.14 Професійна освіта. Охорона праці / Укр. інж.-пед. акад., Каф. охорони праці, стандартизації та сертифікації ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 19 с. : рис.

73. Статистичні методи контролю [Електронний ресурс] : метод. вказ. до практик робіт для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.35 Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 31 с.

74. Статистичні методи контролю [Електронний ресурс] : метод. вказ. по орг. та плануван. самот. роботи студ. при кредитно-модульній орг. навч. процесу для студ. денної та заоч. форм навч. напрям підготовки 6.010104.35 Професійна освіта. Метрологія, стандартизація та сертифікація / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: Ю. І. Созонов, О. С. Черкашина. – Х. : [б. в.], 2013. – 13 с.

Статті з періодичних та продовжуваних видань

2003

75. Бабенко, К. Є. Математична модель комп'ютерного томографа на основі прямого методу Фур'є та інтерлінації функції [Текст] / К. Є. Бабенко, О. М. Литвин, В. і. Межуєв // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2003. – № 10. – С. 70–74.

76. Бабенко, К. Є. Про чисельну реалізацію прямого методу Фур'є у комп'ютерній томографії [Текст] / К. Є. Бабенко, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2003. – № 11. – С. 7–12.

77. Баранова, Т. А. Про побудову структури наближеного розв'язку в оптимальному методі скінченних елементів для багатокутних областей [Текст] / Т. А. Баранова, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2003. – № 9. – С. 7–12.

78. Гулик, Л. И. Новый подход к решению задачи Дирихле для уравнения Пуассона с использованием интерликации функций [Текст] / Л. И. Гулик, О. Н. Литвин // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К, 2003. – Вып. 1. – С. 1–9.

79. Кириченко, И. К. Локальная $U(1)$ -калибровочная инвариантность и расщепление легких атомных ядер [Текст] / И. К. Кириченко, Ю. А. Касаткин, О. Д. Пташный // Вісник

Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Фізична "Ядра, частинки, поля" : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2003. – Т. 601, вип. 2. – С. 11–23.

80. Литвин, О. М. Нові технології навчання вищої математики як спосіб розвитку творчих здібностей студентів інженерно-педагогічних спеціальностей [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер // Збірник наук. пр. Бердянського держ. пед. ун-ту. – Бердянск, 2003. – № 3. – С. 61–65.

81. Литвин, О. М. Одна теорема про збіжність методу "фліп-флоп" у методі нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2003. – N 12. – С. 17–21.

82. Литвин, О. М. Оператори двовимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Фур'є на основі кусково-сталих сплайнів, точні на тригонометричних поліномах заданого порядку [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. – Х., 2003. – Т. 2, № 9, темат. вып.: "Энергетические теплотехнические процессы и оборудование". – С. 108–117.

83. Литвин, О. М. Оператори двовимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Фур'є на основі сплайнів першого ступеня, точні на тригонометричних поліномах заданого порядку [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. – Х., 2003. – Т. 4, темат. вып. : "Радиофизика и ионосфера". – С. 105–114.

84. Литвин, О. М. Оператори обчислення одновимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Хартлі на основі В-сплайнів п'ятого ступеня [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. – Х., 2003. – № 21, темат. вып. : "Автоматика и приборостроение". – С. 111–114.

85. Литвин, О. М. Оператори обчислення одновимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Хартлі на основі В-сплайнів третього ступеня [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. – Х., 2003. – № 19 , темат. вып.: "Информатика и моделирование". – С. 95–100.

86. Литвин, О. М. Про тотожність нормованих операторів одновимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Хартлі на основі кусково-сталих сплайнів та сплайнів першого ступеня [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. – Х., 2003. – Т. 1 , темат. вып.: "Системный анализ, управление и информационные технологии". – С. 129–134.

87. Лобанова, Л. С. Неклассические аспекты технологии термообработки [Текст] / Л. С. Лобанова // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. 4-й Междунар. конф., г. Харьков, 2003 г. – Харьков, 2003. – С. 177–179.

88. Созонов, Ю. И. Качество технических систем для технологического индукционного нагрева [Текст] / Ю. И. Созонов, И. В. Коваленко, Р. М. Трищ // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2003. – № 5. – С. 81–83.

89. Созонов, Ю. И. О системе высшего образования и оценке ее качества [Текст] / Ю. И. Созонов // Проблемы інженерно-педагогічної освіти : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2003. – Вип. 4. – С. 36–40.

2004

90. Бабенко, К. Є. Квадратурна формула з парним числом вузлів, точна на поліномах 2-го ступеня [Текст] / К. Є. Бабенко, О. М. Литвин // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2004. – № 1. – С. 1–9.

91. Бедрицкая, Н. Ф. Развитие познавательной активности студентов младших курсов [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XXXVII

науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 1 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 82–83.

92. Гулік, Л. І. Інтерлінація функцій трьох змінних на системі ортогональних прямих [Текст] / Л. І. Гулік, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2004. – № 1. – С. 16–22.

93. Гулік, Л. І. Новий підхід до розв'язання задачі Діріхле для рівняння Пуассона з використанням інтерлінації функцій [Текст] / Л. І. Гулік, О. М. Литвин // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 48–50.

94. Гулік, Л. І. Про один підхід до розв'язання граничної задачі Діріхле для рівняння Пуассона з використанням інтерлінації [Текст] / Л. І. Гулік, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2004. – № 1. – С. 13–19.

95. Емельянова, Т. В. Частотный спектр собственных колебаний пьезоэлектрических резонаторов с произвольной выпуклой поверхностью [Текст] / Т. В. Емельянова, С. С. Недорезов // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 11–13.

96. Касаткин, Ю. А. Локальная $U(1)$ -калибровочная инвариантность и фоторасщепление сильно связанных систем [Текст] / Ю. А. Касаткин // Письма в ЭЧАЯ (Письма в журн. "Физика элементарных частиц и атомного ядра"). – 2004. – Т. 1, № 5. – С. 30–49.

97. Касаткин, Ю. А. Теоретико-полевой подход к расщеплению связанных систем на основе локальной калибровочной природы электромагнитного поля [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // Ядерная физика. – 2004. – Т. 67, № 4. – С. 748–763.

98. Литвин, О. М. Активізація пізнавальної діяльності студентів за допомогою комп'ютера на заняттях з дисципліни "Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ" [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 32–34.

99. Литвин, О. М. Болонський процес і наші державні стандарти [Текст] / О. М. Литвин // Вища освіта України. – 2004. – N 3. – С. 42–46.

100. Литвин, О. М. Використання оптимального методу скінченних елементів при виконанні курсової роботи в курсі дисципліни "Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ" [Текст] / О. М. Литвин, Т. А. Баранова // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 45–47.

101. Литвин, О. М. Використання системи комп'ютерної математики Maple для математичного моделювання за допомогою ПЕОМ [Текст] / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов, К. В. Носов // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 35–39.

102. Литвин, О. М. Використання системи комп'ютерної математики MuPAD в навчальному та навчально–педагогічному процесі технічного ВНЗ [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // Проблеми сучасного підручника : зб. наук. пр. – К. : Педагогічна думка, 2004. – Вип. 5 , ч. 2. – С. 93–97.

103. Литвин, О. М. Відновлення структури 3D об'єкту на основі томограм в трьох системах взаємно-перпендикулярних площин та мішаної апроксимації поліномами Бернштейна [Текст] / О. М. Литвин, Ю. П. Ващук // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої міжнарод. всеукр. конф., 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – С. 251–254.

104. Литвин, О. М. Відновлення тривимірних об'єктів за їх слідами на системі перерізованих площин з використанням інтерфлетачії функцій [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої міжнар. всеукр. конф., 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – С. 221–224.

105. Литвин, О. М. Візуалізація обробки даних Радона на прикладі наближеного обчислення коефіцієнтів Фур'є [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер, В. В. Міхалкін // Проблеми сучасного підручника : збірник наук. пр. – К. : Педагогічна думка, 2004. – Вип. 5, ч. 2. – С. 127–131.

106. Литвин, О. М. Деякі аспекти використання математичного моделювання при підготовці студентів спеціальності 7.010104 "Професійне навчання. Технологія текстильної та легкої промисловості" [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 57–59.

107. Литвин, О. М. Здійснення продуктивної діяльності за проблемно-модульною технологією навчання (на прикладі викладання дисципліни "Економетрія") [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 29–31.

108. Литвин, О. М. Обчислення коефіцієнтів Фур'є за даними Радона на основі формули Файлона [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої Всеукр. міжнар. конф. УкрОБРАЗ`2004, 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – 281–284. .

109. Литвин, О. М. Обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з допомогою біквадратичної сплайн-інтерлінації [Текст]

/ О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 54–56.

110. Литвин, О. М. Обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з допомогою квадратичної сплайн-інтерлінації, побудованої на основі сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої Всеукр. міжнар. конф. УкрОБРАЗ'2004, 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – С. 289–292.

111. Литвин, О. М. Одне узагальнення поняття тренду для неперіодичних функцій двох змінних [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої Всеукр. міжнар. конф. УкрОБРАЗ'2004, 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – С. 293–297.

112. Литвин, О. М. Оператори обчислення одновимірного фінітного дискретно-неперервного перетворення Фур'є на основі В-сплайнів третього ступеня [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. – Х., 2004. – № 4 , темат. вып. : "Электроэнергетика и преобразовательная техника". – С. 59–65.

113. Литвин, О. М. Оператори фінітного тривимірного дискретно-неперервного перетворення Хартлі на основі методу Файлона трилінейних сплайнів, точні та тригонометричних поліномах заданого порядку [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. – Х., 2004. – № 19, темат. вып. : "Динамика и прочность машин". – С. 133–140.

114. Литвин, О. М. Оператори фінітного тривимірного перетворення Фур'є [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Радиоэлектроника и информатика. – 2004. – № 4(29). – 130–133.

115. Литвин, О. М. Оптимізація числа горизонтальних перерізів поверхні манекена та їх розміщення при математичному моделюванню [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2004. – № 2. – С. 66–71.

116. Литвин, О. М. Побудова кубатурних формул для функцій двох змінних з використанням кусково-сталих сплайнів функцій і даних Радона [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 51–53.

117. Литвин, О. М. Розв'язування задачі Діріхле для рівняння Пуассона розподілу тепла в прямокутній пластині при наявності точкових джерел з використанням MathCAD [Текст] / О. М. Литвин, Л. М. Ушаковська // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 40–44.

118. Литвин, О. М. Узагальнені оператори Хаара, побудовані на основі двовимірної мішаної апроксимації вейвлетами Хаара [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулік // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці сьомої Всеукр. міжнар. конф., 11–15 жовтня 2004 р. – К., 2004. – С. 297–300.

119. Литвин, О. М. Узгоджені оператори фінітного одномимірного дискретно-неперервного перетворення Фур'є на основі методів А. Н. Крилова, Файлона та В-сплайвів 3-го степеня [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. – Х., 2004. – № 24 , темат. вып. : "Автомобиле– и тракторостроение". – С. 49–52.

120. Литвин, О. М. Фур'є-аналіз експериментальних даних модельних випробувань гідромашин [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер, А. Ю. Мезеря // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2004. – № 7. – С. 60–63.

121. Литвинов, А. Л. Компьютерная модель взаимозачетов и ее использование для построения автоматизированной системы

бухгалтерського учета [Текст] / А. Л. Литвинов // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 60–62.

122. Михайлов, В. В. Про розробку планів неперервної математичної підготовки студентів [Текст] / В. В. Михайлов // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 20–22.

123. Недорезов, С. С. Асимптотические методы в курсе "Специальные разделы математики" [Текст] / С. С. Недорезов // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 23–25.

124. Недорезов, С. С. О роли спецкурсов в математической подготовке инженера–педагога [Текст] / С. С. Недорезов // Проблеми інженерно-педагогічної освіти : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Вип. 7. – С. 203–208.

125. Недорезов, С. С. Частотный спектр пьезоэлектрического резонатора с выпуклой пластиной произвольной формы [Текст] / С. С. Недорезов, А. Ю. Шмалый // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 5–7.

126. Общие свойства зарядового формфактора сильносвязанной системы в подходе с сохраняющимся структурным током [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, А. П. Корж, О. Д. Пташный // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Фізична "Ядра, частинки, поля" : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2004. – Т. 628, вип. 2. – С. 61–68.

127. Петров, А. М. Межпредметные связи между курсами алгебры и начал анализа [Текст] / А. М. Петров // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 26–28.

128. Пташный, О. Д. Моделирование технологического процесса шлифования магнитопроводов [Текст] / О. Д. Пташный // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2004. – № 4. – С. 109–111.

129. Пташный, О. Д. Прогнозирование качества механической обработки [Текст] / О. Д. Пташный, Р. М. Трищ, С. С. Федин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2004. – № 2 (8). – С. 4–7.

130. Созонов, Ю. И. Применение порядковых статистик для оценки точности механической обработки [Текст] / Ю. И. Созонов, Р. М. Трищ // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2004. – № 7 (1). – С. 48–51.

131. Трищ, Р. М. Применение оптимальных линейных оценок для оценки точности технической обработки [Текст] / Р. М. Трищ, Ю. А. Яновский, Н. Ю. Ламнауэр // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2004. – № 28. – С. 157–164.

132. Шмалий, А. Ю. Частотный спектр пьезоэлектрического резонатора с выпуклой пластиной эллипсоидального вида [Текст] / А. Ю. Шмалий // XXXVII науково-практична конференція (2004; Харків). Секція 8 : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 8–10.

2005

133. Арпентьев, Б. М. Надежность изделий при случайных пиковых нагрузках [Текст] / Б. М. Арпентьев, Н. К. Резниченко, Ю. И. Созонов // Вісті АІНУ. Машинобудування і прогресивні технології. – 2005. – № 3 (26). – С. 71–74.

134. Гулік, Л. І. Интерфлетация функций трех переменных на пирамиде с одной криволинейной гранью [Текст] / Л. И. Гулик,

О. Н. Литвин // Кибернетика и систем. анализ. – 2005. – Т. 41, № 6. – С. 32–49.

135. Ламнауэр, Н. Ю. Анализ точности механической обработки высокоточных деталей [Текст] / Н. Ю. Ламнауэр, Р. М. Трищ, Ю. А. Яновский // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2005. – № 2/2 (14). – С. 11–13.

136. Литвин, О. М. Двовимірні фінітні перетворювання Фур'є та хартлі з використанням інтерлінації функції [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ". – Х., 2005. – № 7, темат. выпуск : "Автоматика и приборостроение". – С. 100–111.

137. Литвин, О. М. Завтосування сплан-інтерлінації до загального методу побудови оптимальних за порядком точності кубатурних формул наближеного обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Волинський математичний вісник. – 2005. – Вип. 3 (12). – С. 101–112.

138. Литвин, О. М. Математична модель відновлення внутрішньої структури тривимірного об'єкта за відомими його томограмами з використанням інтерфлетації функції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2005. – N 1. – С. 20–24.

139. Литвин, О. М. Математична модель відновлення тривимірних об'єктів за їх томограмами на системі трьох груп перерізаних площин з використанням інтерфлетації функції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2005. – N 8. – С. 67–71.

140. Литвин, О. М. Оператори фінітного тривимірного дискретно-неперервного перетворення Фур'є на основі методу Файлона та трилінійних сплайнів, точні на тригонометричних поліномах заданого порядку [Текст] / О. М. Литвин,

В. М. Удовиченко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – 2005. – № 1, 2. – С. 19–23.

141. Литвин, О. М. Оптимальний вибір вузлів та числа горизонтальних і вертикальних перерізів поверхні манекена [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Нефьодова // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2005. – № 11. – С. 58–64.

142. Литвин, О. М. Оптимізація числа вертикальних перерізів поверхні манекена та їх розміщення при математичному моделюванні [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2005. – № 6. – С. 63–68.

143. Литвин, О. М. Про оцінку похибки наближення диференційованих функцій лінійними сплайнами в нормі $W_{1|2}[0,1]$ [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2005. – № 7. – С. 22–26.

144. Литвин, О. М. Тривимірні фінітні перетворення Фур'є та Хартлі з використанням інтерфлотації функцій [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Харьков, 2005. – № 38, темат. вып. : "Автоматика и приборостроение". – С. 90–130.

145. Михайлов, В. В. Про неперервну математичну підготовку студентів інженерно-педагогічних спеціальностей [Текст] / В. В. Михайлов // Проблеми інженерно-педагогічної освіти : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – 2005. – Вип. 9. – С. 93–97.

146. Резниченко, Н. К. Надежность многовитковых индукторов [Текст] / Н. К. Резниченко, Ю. И. Созонов // Вісник Національного технічного університету "ХПИ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2005. – № 39. – С. 22–29.

147. Созонов, Ю. И. Методика оценки точности изготовления деталей подшипников качения [Текст] / Ю. И. Созонов, Р. М. Трищ,

Ю. А. Яновский // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2005. – № 39. – С. 33–40.

148. Тріщ, Р. М. Багатомірний статистичний контроль показників якості технологічного процесу [Текст] / Р. М. Тріщ, В. В. Михайлов // Вісник Хмельницького національного університету. – 2005. – № 5, ч. 1, т. 1 (69) : Технічні науки. – С. 34–38.

149. Хорошилов, О. Н. Использование реологических характеристик цветных сплавов при разработке математической модели по определению технологических параметров непрерывного литья [Текст] / О. Н. Хорошилов, С. С. Недорезов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2005. – N 2/2 (14). – С. 14–20.

2006

150. Касаткин, Ю. А. Поляризаационные явления двухчастичного расщепления ядра ^4He в реакции $^4\text{He}(\gamma N)\text{T}$ [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Фізична "Ядра, частинки, поля" : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2006. – Т. 721, вип. 1. – С. 12–18.

151. Литвин, О. М. Оптимальна за порядком точности кубатурна формула обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій на основі сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2006. – № 6. – С. 9–13.

152. Литвин, О. М. Про один підхід до побудови оптимальних базисних функцій в оптимальному методі скінченних елементів

[Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Лепетченко // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2006. – № 7. – С. 18–22.

153. Литвин, О. Н. Восстановление внутренней структуры трехмерного объекта по его томограммам, лежащим в системе трех групп пересекающихся плоскостей [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Автометрия / Сибирское отд-ние РАН. – 2006. – Т. 42, № 2. – С. 107–118.

154. Литвин, О. Н. Восстановление внутренней структуры трехмерных объектов по их следам на системе трех групп пересекающихся плоскостей с использованием интерфлетации функций [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2006. – Вып. 1. – С. 70–79.

155. Литвин, О. Н. Оптимизация математической модели поверхности трехмерного тела [Текст] / О. М. Литвин, В. А. Пасечник // Кибернетика и систем. анализ. – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 103–112.

156. Шмалый, А. Ю. Построение математической модели колебаний дисковой кристаллической пластины с произвольно ориентированной односторонней эллиптической кривизной [Текст] / А. Ю. Шмалый // Проблемы машиностроения. – 2006. – Т. 9, № 1.

2007

157. Высокочастотный озонатор с применением сверхзвукового сопла [Текст] / И. Н. Беляева [и др.] // Сборник научных трудов SWorld по материалам международной научно-практической конференции. – 2007. – Т. 15, № 3. – С. 64а–66.

158. Литвин, О. М. Апроксимація звичайних диференціальних операторів [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2007. – N 8. – С. 16–20.

159. Литвин, О. М. Інструментарій інформаційних технологій в базисі Фур'є [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ». – Харьков, 2007. – Темат вып. 10 : Автоматика и приборостроение. – С. 119–127.

160. Литвин, О. М. Інтерлінація та інтерфлетація функцій і структурний метод В. Л. Рвачова [Текст] / О. М. Литвин // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2007. – Т. 50, № 4. – С. 61–82.

161. Литвин, О. М. Інтерполювання диференціальних операторів з частинними похідними [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2007. – N 7. – С. 7–11.

162. Литвин, О. М. Інтерполювання звичайних диференціальних операторів [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2007. – N 6. – С. 19–23.

163. Литвин, О. М. Інтерполювання звичайних диференціальних операторів [Текст] / О. М. Литвин // Математичний вісник НТШ. – 2007. – № 4. – С. 164–176.

164. Литвин, О. М. Методика викладання курсу Фур'є аналіз для магістрів [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Збірник наукових праць Бердянського державного педагогічного університету. – Бердянськ, 2007. – № 4. – С. 213–220.

165. Литвин, О. М. Про один підхід до прогнозування курсу долара по відношенню до Євро [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Дідковський, С. І. Кулик // Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект : сб. науч. тр. / ДонНУ. – Донецк, 2007. – С. 1353–1358.

166. Литвин, О. Н. Методы аппроксимации функций и современные компьютерные технологии [Текст] : (обзор) /

О. Н. Литвин, И. В. Сергиенко // Кибернетика и системный анализ. – 2007. – Т. 43, № 1. – С. 64–81.

167. Недорезов, С. С. Гідродинамічна модель технологічного процесу безперервного лиття заготовок з кольорових металів та сплавів [Текст] / С. С. Недорезов, О. М. Хорошилов // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2007. – № 5. – С. 76–80.

168. Рябчиков, М. Л. Динаміка перехідних процесів в гідравлічних системах охолодження [Текст] / М. Л. Рябчиков, Т. І. Страшко, Т. М. Трикова // Машинобудування : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Вип. 1. – С. 81–90.

169. Рябчиков, Н. Л. Проблемы моделирования подачи стали в машинах непрерывной разливки [Текст] / Н. Л. Рябчиков, Т. И. Страшко, Т. Н. Трыкова // Машинобудування : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Вип. 1. – С. 143–152.

170. Сергиенко, И. В. Методы вычислений, ориентированные на современные компьютерные технологии [Текст] / И. В. Сергиенко, О. Н. Литвин // Кибернетика и систем. анализ. – 2007. – Т. 43, № 1. – С. 56–72.

171. Созонов, Ю. И. Графоаналитический метод идентификации закона распределения показателей качества [Текст] / Ю. И. Созонов, Р. М. Трищ // Вестник Национального технического университета "ХПИ". – Х., 2007. – № 1, темат. вып. : "Технологии в машиностроении". – С. 115–120.

2008

172. Lytvyn, O. M. Bivariate Wavelet Sums, Constructed on the Basis of Haar Blending Approximation and Experimental Data [Текст] / О. М. Lytvyn, S. I. Kulik // Управляющие системы и машины. – 2008. – № 3. – С. 53–59.

173. Вязмітінова, О. О. Відновлення замкнутої лінії з використанням мінімальної кількості даних [Текст] /

О. О. Вязмітінова, О. М. Литвин, В. О. Пасічник // "Актуальні проблеми професійної підготовки інженерних кадрів для легкої промисловості", міжнародна науково-практична конференція : збірка наукових праць / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : Нове слово, 2008. – С. 40–43.

174. Касаткин, Ю. А. Асимптотика полного сечения фоторасщепления дейтрона в подходе с точно сохраняющимся ядерным током [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Фізична "Ядра, частинки, поля" : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харьков, 2008. – Т. 794, вип. 1. – С. 32–40.

175. Касаткин, Ю. А. Основные положения последовательного описания нелокальных взаимодействий в КЭД [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. – 2008. – Т. 14, вып. 9. – С. 14–23.

176. Касаткин, Ю. А. Основные положения последовательного описания нелокальных взаимодействий в КЭД [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // Научные ведомости Белгородского университета. Сер. Математика. Физика. – 2008. – Т. 14, № 9. – С. 14–23.

177. Ламнауэр, Н. Ю. Оценка надежности вращающихся изделий [Электронный ресурс] / Н. Ю. Ламнауэр, О. Д. Пташный, Ю. И. Созонов // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2008. – № 42, темат. вып. : "Машиноведение и САПР". – С. 75–80.

178. Ламнауэр, Н. Ю. Оценка надежности вращающихся изделий [Текст] / Н. Ю. Ламнауэр, О. Д. Пташный, Ю. И. Созонов // Вісник Національного технічного університету "ХПИ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2008. – № 42, темат. вип. : "Машинознавство та САПР". – С. 75–80.

179. Литвин, О. М. Відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла з використанням мішаної апроксимації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Волинський математичний вісник. – 2008. – Вип. 5(14). – С. 162–175.

180. Литвин, О. М. Деякі аспекти викладання курсу «ПК в математичних розрахунках» [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Збірник наук. пр. Бердянського держ. пед. ун-ту. – Бердянськ, 2008. – (Педагогічні науки), № 2. – С. 111–117.

181. Литвин, О. М. Інтерлінація та оптимальна за порядком точності кубатурна формула обчислення інтервалів від швидкоосцилюючих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Електроніка та системи упр. – 2008. – № 4. – С. 30–39.

182. Литвин, О. М. Інтерлінація функцій двох змінних з використанням фундаментальних сплайнів [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2008. – N 7. – С. 26–30.

183. Литвин, О. М. Інтерполювання звичайних диференціальних операторів у гільбертових просторах [Текст] / О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2008. – N 2. – С. 25–29.

184. Литвин, О. М. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням вейвлетів [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Проблемы машиностроения. – 2008. – Т. 11, № 2. – С. 56–65.

185. Литвин, О. М. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням мішаної апроксимації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Електроніка та системи упр. – 2008. – № 3. – С. 40–46.

186. Литвин, О. М. Метод відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла з використанням томограм та мішаної апроксимації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Інтелектуалізація обробки інформації : матеріали міжнар. конф., Крим, Алушта, 9–14 червня 2008 / Кримський наук. центр НАН України. – Симферополь, 2008. – С. 146–148.

187. Литвин, О. М. Метод відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла з використанням томограм та мішаної апроксимації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Таврический вестник информатики и математики. – 2008. – № 2. – С. 18–24.

188. Литвин, О. М. Оператори інтерлінації лагранжевого типу на системі взаємно перпендикулярних прямих з використанням узагальнених поліномів [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2008. – N 5. – С. 25–29.

189. Литвин, О. М. Оптимальна за порядком точності кубатурна формула для обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій на основі сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Інтелектуалізація обробки інформації : матеріали міжнар. конф., 9–14 червня 2008 р., Алушта, Крим / Кримський наук. центр НАН України. – Симферополь, 2008. – С. 145–146.

190. Литвин, О. М. Оптимальна за порядком точності кубатурна формула обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій та сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Таврический вестник информатики и математики. – 2008. – № 2. – С. 13–17.

191. Литвин, О. М. Оптимальний вибір площин, на яких розміщені томограми, в комп'ютерній томографії [Текст] /

О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці дев'ятої міжнар. всеукр. конф., 3–7 листопада 2008 р. – К., 2008. – С. 39–42.

192. Литвин, О. М. Сітковий інформаційний оператор-інтерліант при побудові оптимальної за порядком точності кубатурної формули обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2008. – № 6/2. – С. 55–58.

193. Литвин, О. М. Сітковий інформаційний оператор-інтерполянт з використанням інтерліанту та оптимальна за порядком точності кубатурна формула обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Волинський математичний вісник. – 2008. – Вип. 5(14). – С. 151–161.

194. Литвин, О. Н. Некоторые аспекты быстрого вычисления смешанных сумм Хаара [Текст] / О. Н. Литвин, С. И. Кулик // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2008. – Вып. 2. – С. 83–95.

195. Литвин, О. Н. Операторы интерликации на системе взаимно перпендикулярных прямых с использованием обобщенных полиномов [Текст] / О. Н. Литвин, Н. И. Штепа // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – 2008. – Вып. 1. – С. 99–108.

196. Литвин, О. Н. Оптимальный выбор узлов в методе конечных элементов [Текст] / О. Н. Литвин, И. В. Нефёдова // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2008. – Вып. 2. – С. 73–82.

197. Расчет спектра и волновых функций $S_{4\nu}$ симметричного двумерного уравнения Шредингера [Текст] / И. Н. Беляева,

А. Н. Лукьяненко, Н. Н. Чеканова, Н. А. Чеканов // Вестник Херсонского национального технического университета : сборник науч. тр. / Херсон. нац. техн. ун-т. – Херсон, 2008. – Вып. 2 (31). – С. 46–51.

198. Свойства изотопов pb в окрестности границы нейтронной стабильности [Текст] / В. Н. Тарасов, Д. В. Тарасов, К. А. Гриднев, Д. К. Гриднев, В. Грайнер, В. Г. Картавенко, В. В. Пилипенко // Ядерная Физика. – 2008. – Т. 71, № 7. – С. 1283–1289.

199. Свойства изотопов zg у границы нейтронной стабильности и за ее пределами [Текст] / В. Н. Тарасов, Д. В. Тарасов, К. А. Гриднев, Д. К. Гриднев, В. Грайнер, В. Г. Картавенко, В. В. Пилипенко // Известия РАН. Серия Физическая. – 2008. – Т. 72, № 6. – 890–895.

200. Сергієнко, І. В. Математичне моделювання внутрішньої структури 3D тіла на основі двох рентгенівських знімків у двох взаємно-перпендикулярних ракурсах [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2008. – № 6. – С. 40–45.

201. Сергієнко, І. В. Математичне моделювання внутрішньої структури 3D тіла на основі трьох рентгенівських знімків у трьох взаємно-перпендикулярних ракурсах [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2008. – № 7. – С. 53–59.

2009

202. Construction methods of 4D mathematical models of 3D bodies on a basis of interlination, interflation, blending approximation and wavelets. What, Where, When [Текст] / О. М. Lytvyn, Y. I. Pershina, О. Р. Nechuyviter [et al.] // Multi-dimensional Advances for Industrial Process Monitoring : Proceedings of International Symposium, 23–24 June 2009. – Leeds, 2009. – P. 443–453.

203. Касаткин, Ю. А. Геометрический аспект калибровочных полей и возможность единого описания локальных и нелокальных взаимодействий в КЭД [Текст] / Ю. А. Касаткин // Письма в ЭЧАЯ (Письма в журн. "Физика элементарных частиц и атомного ядра"). – 2009. – Т. 6, № 1. – С. 41–53.

204. Кириченко, І. К. Організація самостійної роботи студентів з вивчення математичних дисциплін у Харківському університеті кінця ХІХ–початку ХХ ст. [Текст] / І. К. Кириченко, Г. С. Бобрицька // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – 2009. – № 1. – С. 21–27.

205. Литвин, О. М. Введення елементів 4D математичного моделювання до курсу “ПК в математичних розрахунках” [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Збірник наук. пр. Бердянського держ. пед. ун-ту. – Бердянськ, 2009. – № 4: (Педагогічні науки). – С. 230–236.

206. Литвин, О. М. Введення елементів 4D математичного моделювання до курсу «ПК в математичних розрахунках» [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції, (8–9 вересня 2009 р.) / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2009. – С. 73–74.

207. Литвин, О. М. Деякі аспекти методики викладання курсу “Аналіз Фур’є” для магістрів [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Збірник наук. пр. Бердянського держ. пед. ун-ту. – Бердянськ, 2009. – № 4: (Педагогічні науки). – С. 223–229.

208. Литвин, О. М. Деякі аспекти методики викладання курсу “Аналіз Фур’є” для магістрів [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції, (8–9 вересня 2009 р.) / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2009. – С. 71–73.

209. Литвин, О. М. Деякі аспекти чисельної реалізації методу скінченних елементів з оптимальним вибором параметрів, базисних функцій та координат вузлів елементів [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Нефьодова // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2009. – N 4. – С. 33–38.

210. Литвин, О. М. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням вейвлетів [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2009. – N 1. – С. 21–25.

211. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів інтерполяційними сплайнами на нерегулярній сітці вузлів [Текст] / О. М. Литвин, Л. І. Гулік, О. В. Ткаченко // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXV) : праці міжнар. симп., присвяченого 40-річчю 1-го симпозіуму та літньої математичної школи з питань точності й ефективності обчислювальних алгоритмів, м. Київ, м. Одеса, 1969 р. / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2009. – Т. 2. – С. 8–13.

212. Литвин, О. М. Математичне моделювання розподілу корисних копалин за допомогою інтерлінації функцій трьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2009. – N 2. – С. 36–40.

213. Литвин, О. М. Математичне моделювання розподілу корисних копалин за допомогою інтерлінації функцій трьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXV) : праці міжнар. симпозіуму, присвяченого 40-річчю 1-го симпозіуму та літньої математичної школи з питань точності й ефективності обчислювальних алгоритмів, м. Київ, м. Одеса, 1969 р. / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2009. – Т. 2. – С. 20–24.

214. Литвин, О. М. Розв'язання нестационарної задачі теплопровідності для пластин інтерлінаційним методом скінчених

елементів [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXV) : праці міжнар. симп., присвяченого 40-річчю 1-го симпозиуму та літньої математичної школи з питань точності й ефективності обчислювальних алгоритмів / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2009. – Т. 2. – С. 14–19.

215. Литвин, О. М. Фундаменталізація математичної освіти майбутніх інженерів–педагогів і використання компетентісного підходу при викладанні курсів математичного профілю [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2009. – С. 69–70.

216. Нечуйвистер, М. М. Оптимизация режимных параметров паротурбинных установок теплофикационного и конденсационно-теплофикационного типов в переменных режимах тепловых и электрических нагрузок [Текст] / М. М. Нечуйвистер // Проблемы машиностроения. – 2009. – Том 12, № 5. – С. 46–49.

217. Озобезопасные и энергосберегающие устройства: тепловой насос и холодильник [Текст] / Н. А. Чеканов, И. Н. Беляева, Л. В. Мигаль, Н. Н. Чеканова // Инновации. – 2009. – № 3. – С. 58–62.

218. Описание структуры ядер и сечений $N A$ – рассеяния на основе эффективных сил Скирма [Текст] / В. И. Куприков, В. В. Пилипенко, А. П. Созник, В. Н. Тарасов, Н. А. Шляхов // Ядерная физика. – 2009. – Т. 72, № 6. – С. 1–13.

219. Русанов, А. В. Метод аналитического профилирования лопаточных венцов проточных частей осевых турбин [Текст] / А. В. Русанов, Н. В. Пащенко, А. И. Касьянова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – Вып. 2/7 (38). – С. 32–37.

220. Ярхо, Т. А. Концепция преемственности классической математической подготовки бакалавров, магистров и аспирантов в

техническом вузе [Текст] / Т. А. Ярхо // Новий колегіум. – 2009. – N 2. – С. 51–53.

2010

221. Аналитическое определение износостойкости формообразующих элементов специализированных переналаживаемых штампов для гибки листовых деталей [Текст] / А. Я. Мовшович, Ю. А. Кочергин, И. К. Кириченко, Н. Д. Жолткевич // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – № 43, темат. вып. : «Новые решения в современных технологиях». – С. 125–130.

222. Аналог Лагранжиана взаимодействия для процессов ЭМ расщепления нелокальных полей [Текст] / А. В. Бабич, Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, А. П. Корж // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Фізична "Ядра, частинки, поля" : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Харьков, 2010. – Т. 933 , вип. 4. – С. 28–36.

223. Баранова, Т. А. Оптимальні базисні функції в методі скінченних елементів [Текст] / Т. А. Баранова, О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПИ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – № 68 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 3–8.

224. Канюк, Г. И. Основные направления повышения показателей качества электрогидравлических систем автоматического регулирования производительности турбокомпрессорных агрегатов доменных печей [Текст] / Г. И. Канюк, М. А. Попов, И. К. Кириченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – № 46, темат. вып. : «Новые решения в современных технологиях». – С. 70–74.

225. Кириченко, І. К. Загальна характеристика наукових товариств Харкова кінця ХІХ початку ХХ ст. [Текст] /

І. К. Кириченко, Г. С. Бобрицька // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – 2010. – № 3. – С. 31–38.

226. Литвин, О. М. Деякі аспекти чисельної реалізації наближеного розв'язування задачі управління системи лінійних звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Чаусова // Сучасні математичні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації : зб. наук. пр. VI міжнар. конф., травень 2010 р. – Кам'янецьк-Подільський, 2010. – С. 129–136.

227. Литвин, О. М. Кубатурна формула для обчислення 2D коефіцієнтів Фур'є з використанням інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2010. – № 926 . – С. 153–160.

228. Литвин, О. М. Математична модель залежності попиту на освітні послуги від ціни [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 117–119.

229. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів інтерполяційними сплайнами на нерегулярній сітці вузлів [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ткаченко // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – N 1. – С. 34–39.

230. Литвин, О. М. Метамоделі для математичного моделювання поверхні тіла на основі даних радіолокації [Текст] / О. М. Литвин, С. Ю. Матвєєва, В. І. Межуєв // Управляющие системы и машины. – 2010. – № 3. – С. 33–46.

231. Литвин, О. М. Метод відновлення висоти колон на прямій за допомогою світла відбитого від колон під різними кутами [Текст] / О. М. Литвин, А. П. Тарасюк, О. О. Литвин // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : матеріали конференції / Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України . – Львів, 2010. – С. 244–248.

232. Литвин, О. М. Метод розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних рівнянь та їх систем, точний на відповідних однорідних задачах [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Український математичний конгрес–2009. Секція 1. Прикладні проблеми математики / відп. ред.: В. В. Новицький / Ін-т математики НАН України. – К., 2010. – С. 94–106.

233. Литвин, О. М. Метод розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних рівнянь та їх систем на нескінченному проміжку [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. праць наук.-техн. конф., 7–8 травня 2010 р. – Львів, 2010. – С. 48–51.

234. Литвин, О. М. Моделювання виторгу вищого навчального закладу від надання освітніх послуг [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Яρμοш // Поступ в науку : збірник наук. пр. / Бучацький ін-т менеджменту і аудиту. – Бучач, 2010. – № 6. – С. 303–307.

235. Литвин, О. М. Наближення розривної функції за допомогою розривних сплайнів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 111–113.

236. Литвин, О. М. Наближення розривної функції за допомогою розривних сплайнів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : зб. наук. пр. / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2010. – Вип. 3. – С. 122–131.

237. Литвин, О. М. Наближення розривної функції однієї змінної використовуючи метод мінімакса [Текст] / О. М. Литвин,

Ю. І. Першина // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації : зб. праць наук.-техн. конф., 7–8 травня 2010 р., Львів. – Львів, 2010. – С. 52–55.

238. Литвин, О. М. Оптимальний за порядком точності метод обчислення 2D коефіцієнтів Фур'є за допомогою інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Комп'ютерне моделювання в наукоємних технологіях : праці наук.-техн. конф. з міжнародною участю, 18–21 травня 2010 р., Харків. – Х., 2010. – Ч. 2. – С. 211–213.

239. Литвин, О. М. Потрійні інтеграли від швидко осцилюючих функцій на класі $C^3_{2,L,L,L}$ та інтерфлетація функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. науково-практичної конференції, 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук., проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 108–110.

240. Литвин, О. М. Про аналітичне представлення структури наближеного розв'язку в методі скінчених елементів з нерегулярним розміщенням вузлів [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Нефьодова // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 104–107.

241. Литвин, О. М. Про один метод побудови точного розв'язку початково–крайової задачі для рівняння нестационарної теплопровідності в області складної форми [Текст] / О. М. Литвин // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : збірник наук. пр. / Ін-т кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, Кам'янець-Подільський нац. ун-т ім. Івана Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2010. – Вип. 4. – С. 132–138.

242. Литвин, О. М. Про одну кубатурну формулу для обчислення 2D коефіцієнтів Фур'є з використанням інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Доповіді

Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – N 3. – С. 24–29.

243. Литвин, О. М. Про оцінку знизу для оптимальної похибки чисельного інтегрування на класі диференційовних функцій двох та трьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Поступ в науку : збірник наук. пр. / Бучацький ін-т менеджменту і аудиту. – Бучач, 2010. – № 6. – С. 130–133.

244. Лобанова, Л. С. Оптимізація обчислень в інтегральному методі найменших квадратів наближення функцій однієї та двох змінних [Текст] / Л. С. Лобанова, В. О. Пасічник, О. О. Черняк // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – № 9 , темат. вып. : "Системный анализ, управление и информационные технологии". – С. 57–62.

245. Математична модель освітленості поверхні тіла на основі даних аерофотозйомки [Текст] / О. М. Литвин [та ін.] // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 101–103.

246. Математична модель плоскої кривої у наявній формі на основі інтерлінації функцій [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, О. В. Ткаченко, В. О. Пасічник, О. О. Черняк // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – N 5. – С. 45–49.

247. Математична модель поверхні тривимірного тіла в параметричній формі [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Ю. І. Першина, О. О. Литвин, О. В. Ткаченко, В. О. Пасічник, О. Черняк // Поступ в науку : збірник наук. пр. / Бучацький ін-т менеджменту і аудиту. – Бучач, 2010. – № 6. – С. 298–302.

248. Описание электромагнитных взаимодействий с нелокальными полями. 1. Общие свойства [Текст] / Г. И. Канюк,

Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, О. Д. Пташный // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 6/5. – С. 39–45.

249. Оптимізація математичних моделей аеродинамічних поверхонь для авіадвигунів на основі В-сплайнів [Текст] /
О. М. Литвин, В. О. Пасічник, О. В. Ткаченко, О. О. Черняк // Проблемы машиностроения. – 2010. – Т. 13, № 6. – С. 63–70.

250. Перспективные направления совершенствования и
дальнейшего развития высоких технологий в машиностроении [Текст] / А. Я. Мовшович, Г. И. Ищенко, Н. К. Резниченко, И. К. Кириченко // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – № 40, темат. вып. : «Технологии в машиностроении». – С. 34–42.

251. Перспективы развития инженерного и инженерно-
педагогического образования по направлению "Теплоэнергетика" [Текст] / Г. И. Канюк, А. В. Андреев, Т. Н. Пугачева, Л. Н. Омельченко, И. К. Кириченко // Проблеми інженерно-педагогічної освіти : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2010. – Вип. 28/29. – С. 11–14.

252. Про один підхід до розв'язання задачі нестационарної
теплопровідності з двома просторовими змінними за допомогою кластера [Текст] / О. М. Литвин, О. М. Хімич, М. Ф. Яковлев, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Інформатика та системні науки (ІСН–2010) : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 18–20 березня 2010 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2010. – С. 114–116.

253. Созонов, Ю. И. Временная модель качества
технологической системы [Электронный ресурс] / Ю. И. Созонов, Н. Ю. Ламнауэр, О. С. Черкашина // Сучасні технології в машинобудуванні : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Х., 2010. – Вип. 4. – С. 257–263.

254. Створення графічного стегофайлу на зображенні-контейнері з використанням вейвлетів [Текст] / О. М. Литвин, А. І. Дробот, С. І. Кулик, О. О. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2010. – № 68 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 100–107.

255. 4D математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням інтерлінації, інтерфлетації, мішаної апроксимації та вейвлетів [Текст] / С. І. Кулик, О. М. Литвин, О. О. Литвин, Ю. І. Першина // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2010. – Вип. 14. – С. 106–113.

256. 4D математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням інтерлінації, інтерфлетації, мішаної апроксимації вейвлетів [Текст] / О. М. Литвин [и др.] // Комп'ютерне моделювання в наукоємних технологіях : праці наук.-техн. конф. з міжнародною участю. – Х., 2010. – Ч. 2. – С. 156–159.

2011

257. MAPLE для расчета собственных значений и функций уравнения Матье [Текст] / И. К. Кириченко, И. А. Булавина, Н. Н. Чеканова, Н. А. Чеканов // Вестник Херсонского национального технического университета : сборник науч. тр. / Херсон. нац. техн. ун-т. – Херсон, 2011. – № 3 (42). – С. 115–118.

258. Литвин, О. М. Вероятностная сходимость коэффициентов корреляции Спирмена в дискретной модели системы с обратными связями [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // Комбінаторна оптимізація та нечіткі множини (КОНеМ–2011) : матеріали Всеукр. наук. семінару, 26–27 серпня 2011 р. / РВВ Полтав. ун-т економіки і торгівлі. – Полтава, 2011. – С. 76–78.

259. Литвин, О. М. Вибір вузлів інтерполяційних поліномів у варіаційному методі розв'язання крайової задачі для звичайного диференціального рівняння 2-го порядку [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. – 2011. – С. 171–173.

260. Литвин, О. М. Вибір оптимальних координатних функцій в методі скінчених елементів для еліптичних крайових задач [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов, Т. А. Баранова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2011. – № 42, темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці і технологіях". – С. 110–118.

261. Литвин, О. М. 2D коефіцієнти Фур'є на класі диференційованих функцій та оператори кусково-сталого сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Наукові записки НАУКМа : збірник наук. пр. / Нац. ун-т "Києво-Могилянська академія". – К., 2011. – Т. 125. – С. 51–55.

262. Литвин, О. М. 2D коефіцієнти Фур'є на класі диференційованих функцій та сплайн-інтерлінація [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Таврический вестник информатики и математики. – 2011. – № 1. – С. 51–61.

263. Литвин, О. М. Деякі аспекти чисельного знаходження оптимальних координатних функцій у методі скінчених елементів для еліптичної граничної задачі 2m-го порядку [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов, Т. А. Баранова // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXVII) : праці міжнар. молодіж. мат. школи / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2011. – С. 89–90.

264. Литвин, О. М. Інтерлінація функцій при розв'язанні нестационарної задачі теплопровідності з двома просторовими змінними [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали II Всеукр.

наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2011. – С. 167–170.

265. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів, що описуються розривними функціями однієї змінної [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2011. – № 42 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 119–125.

266. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів, які мають розриви, за допомогою розривних інтерполяційних сплайнів [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Искусственный интеллект. – 2011. – № 2. – С. 152–158.

267. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів за допомогою інтерподіяційних сплайнів, ортогональних на відріжку $[-1, 1]$ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Искусственный интеллект. – 2011. – № 3. – С. 254–260.

268. Литвин, О. М. Наближене обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій трьох змінних з використанням сплайн-інтерфлетації на класі диференційовних функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2012. – N 8. – С. 36–41.

269. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій двох змінних з розривами на лініях триангуляції двовимірної області за допомогою операторів сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Інформатика та системні науки (ІСН–2011). – Полтава, 2011. – С. 178–181.

270. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій двох змінних з розривами першого роду на лініях триангуляції двовимірної області [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 5. – С. 34–46.

271. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій двох змінних розривними сплайн-інтерліантами з використанням трапецевидних елементів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Таврический вестник информатики и математики. – 2011. – № 2. – С. 59–70.

272. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій двох змінних розривними сплайнами на прямокутній сітці [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXVII) : праці міжнар. молодіж. мат. школи / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2011. – С. 91–92.

273. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій розривними інтерліанаційними лінійними сплайнами на двовимірних триангульованих областях [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Обработка сигналов негауссовских процессов : праці III Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої пам'яті професора Ю. П. Кунченка: тези доп. / Черкаський держ. техн. ун-т. – Черкаси, 2011. – С. 126–128.

274. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій розривними сплайнами з використанням трапецевидних елементів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Проблемы машиностроения. – 2011. – Том 14, N 6. – С. 50–57.

275. Литвин, О. М. Наближення функції $f(x, y)$ сумами вигляду $\varphi_0(x)\psi_0(y)+\dots+\varphi_N(x)\psi_N(y)$ [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2011. – Вып. 2. – С. 151–159.

276. Литвин, О. М. Наближення функцій двох змінних, заданих слідами на системі взаємно перпендикулярних прямих, функціями вигляду $(\sum \varphi_k(x)\psi_k(y))$ [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. – 2011. – С. 181–185.

277. Литвин, О. М. Новий метод відновлення потенціалу в області за його значеннями у заданій системі точок [Текст] /

О. М. Литвин, К. Є. Бабенко // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXVII) : праці міжнар. молодіж. мат. школи / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2011. – С. 16.

278. Литвин, О. М. Обчислювальна схема методу скінчених елементів з вибором оптимальних координатних функцій для еліптичних крайових задач [Текст] / О. М. Литвин, Т. А. Баранова, К. В. Носов // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2011. – № 977. – С. 35–49.

279. Литвин, О. М. Одна теорема про ізогеометричні властивості операторів інтерлінації функцій 2-х змінних [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, О. В. Ткаченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2011. – № 42, темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 107–109.

280. Литвин, О. М. Оцінка похибки наближеного обчислення коефіцієнтів Фур'є функції двох змінних за деякою кубатурною формулою на класі диференційованих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Проблемы машиностроения. – 2011. – Том 14, N 5. – С. 41–46.

281. Литвин, О. М. Побудова кусково–білінійних сплайнів для наближення функцій з розривами першого роду у вузлах ректангуляції двовимірної області [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Таврический вестник информатики и математики. – 2011. – № 1. – С. 63–72.

282. Литвин, О. М. Побудова оптимальних координатних функцій у методі скінчених елементів градієнтним методом [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов, Т. А. Баранова // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2011. – С. 174–177.

283. Литвин, О. М. Побудова 2d кубічних інтерполяційних сплайнів класу $C^1(D)$ [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, О. І. Денисова // Вісн. Запоріз. нац. ун-ту. Сер. Фізико-математичні науки : збірник наук. пр. / Запоріз. нац. ун-т. – 2011. – № 1 . – С. 66–74.

284. Литвин, О. М. Приближение разрывных функций двух переменных с разрывами первого рода на линиях триангуляции двумерной области [Текст] / О. М. Литвин, Ю. И. Першина // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 5. – С. 34–47.

285. Литвин, О. М. Про використання апроксимаційних сплайнів до розв'язання задачі управління системою лінійних звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // Журн. обчисл. та приклад. математики. – 2011. – № 3 (106). – С. 105–113.

286. Литвин, О. М. Про один варіаційний метод розв'язання задач оптимального управління системами звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2011. – С. 347–350.

287. Литвин, О. М. Про один метод побудови точних розв'язків крайової задачі для диференціального рівняння еліптичного типу в областях складної форми [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 7. – С. 37–41.

288. Литвин, О. М. Про оцінку похибки наближення 2D та 3D інтегралів від швидкоосцилюючих функцій за допомогою інтерлінації та інтерфлетації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Обробка сигналів негауссівських процесів : праці III Міжнар. наук.-практ.

конф., присвяченої пам'яті професора Ю. П. Кунченка: тези доп. / Черкаський держ. техн. ун-т. – Черкаси, 2011. – С. 123–125.

289. Литвин, О. М. Про явні схеми МСЕ розв'язання задачі про згин жорстко защемленої пластини з використанням кубічних сплайнів класу $C^1 G$ на нерегулярній сітці [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Інформатика та системні науки (ІСН–2011). – Полтава, 2011. – С. 343–346.

290. Литвин, О. М. Розв'язання тривимірної задачі комп'ютерної томографії з використанням невеликої кількості томограм [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – № 5. – С. 40–44.

291. Литвин, О. М. Сплайн-інтерлінація та оптимальні по точності кубатурні формули обчислення 2D коефіцієнтів Фур'є одного класу функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2011. – № 960. – С. 207–214.

292. Литвин, О. М. Точні кубатурні формули наближеного обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій трьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Проблеми машиностроєння. – 2011. – Т. 14, № 3. – С. 56–66.

293. Литвин, О. М. 3D коефіцієнти Фур'є та оператори кусково-сталої сплайн-інтерфлетації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : збірник наук. пр. / Кам'янець-Подільський нац. ун-т ім. І. Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2011. – Вип. 3. – С. 155–161.

294. Литвин, О. Н. Метод восстановления поверхности между полосами при помощи информации на взаимно-перпендикулярных n -мерных полосах [Текст] / О. Н. Литвин, С. Ю. Матвеева // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 1. – С. 33–37.

295. Литвин, О. Н. Общий метод построения уравнений кривых и поверхностей в неявной форме с помощью интерлинации и интерфлетации функций [Текст] / О. Н. Литвин, А. В. Ткаченко, О. О. Литвин // Кибернетика и системный анализ. – 2011. – Том 47, N 1. – С. 61–67.

296. Литвин, О. Н. Приближение разрывной функции двух переменных с помощью разрывных сплайнов двух переменных (прямоугольные элементы) [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2011. – Вып. 1. – С. 96–105.

297. Литвин, О. Н. Приближение функции $f(x, y)$ суммами вида $\varphi_0(x)\psi_0(x)+\dots+\varphi_N(x)\psi_N(x)$ [Текст] / О. Н. Литвин, Е. В. Ярмош // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2011. – Вып. 2. – С. 151–159.

298. Литвин, О. Н. Решение трехмерной и четырехмерной задач компьютерной томографии с использованием интерфлетации функций [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Автометрия. – 2011. – Т. 47, № 3. – С. 41–48.

299. Математическое моделирование распределения полезных ископаемых методами интерлинации функции [Текст] / О. Н. Литвин, А. Д. Тевяшев, О. О. Литвин, Н. И. Штепа // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики / под ред. Н. И. Воропай, А. Д. Тевяшев. – Иркутск, 2011. – Вып. 61 : Проблемы исследования и обеспечения надежности либерализированных систем энергетики. – С. 399–405.

300. Математична модель поверхні тіла у неявній формі на основі інтерфлетатії функцій [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, Л. І. Гулік, О. В. Ткаченко, О. О. Черняк // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2011. – N 3. – С. 40–44.

301. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між похилими свердловинами з використанням сплайн-інтерлінації функцій лінійними за змінними X та Y [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // Інформатика та системні науки (ІСН–2011) : матеріали ІІ Всеукр. наук.-практ. конф., 17–19 березня 2011 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2011. – С. 163–166.

302. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між похилими свердловинами з використанням сплайн-інтерлінації функцій лінійних за змінними X та Y [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXVII) : праці міжнар. молодіж. мат. школи / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2011. – С. 93.

303. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між похилими свердловинами методом поліноміальної інтерлінації функцій лінійних за змінними X та Y [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXVII) : праці міжнар. молодіж. мат. школи / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2011. – С. 94–95.

304. О системе непрерывной подготовки инженеров и инженеров–педагогов различных профилей и специальностей в области энерго– и ресурсосбережения [Текст] / Г. И. Канюк, А. В. Андреев, Т. Н. Пугачева, А. Р. Мисько, И. К. Кириченко // Проблемы инженерно-педагогической освіти : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Вип. 30/31. – С. 37–41.

305. Описание электромагнитных взаимодействий с нелокальными полями. II Структурный предел к локальному рассмотрению [Текст] / Г. И. Канюк, Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, О. Д. Пташный // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 1/8. – С. 47–54.

306. Першина, Юлия Игоревна. Приближение разрывной функции одной переменной разрывным аппроксимационным

линейным сплайном [Текст] / Першина Ю. И. // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : зб. наук. праць / Кам'янець–Подільський національний університет, Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України. – Кам'янець-Подільськ, 2011. – Вип 5. – С. 193–200.

307. Повышение экономичности и надежности

конденсационных устройств поверхностного и смешанного типа [Текст] / Г. И. Канюк, Д. В. Михайский, Л. Н. Омельченко, И. К. Кириченко, В. В. Червоний, А. Р. Мисько // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 3/8. – С. 24–28.

308. Чисельна реалізація задачі відновлення поверхні 3-D тіла

[Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Ю. І. Першина, О. В. Ткаченко, О. О. Черняк // Проблемы машиностроения. – 2011. – Том 14, N 1. – С. 52–56.

309. Шевченко, В. В. Порівняльний аналіз енергетичних

параметрів генераторів, які використовуються у вітроенергетичних установках [Текст] / В. В. Шевченко, О. П. Нечуйвітер, Є. О. Занихайло // Системи упр., навігації та зв'язку : зб. наук. пр. / Центр. наук.-дослід. Ін-т навігації і упр. – К., 2011. – Вип. 2 (18). – С. 196–200.

310. Экспериментальные исследования системы

автоматического регулирования производительности турбокомпрессорного агрегата доменной печи [Текст] / Г. И. Канюк, М. А. Попов, Т. Н. Пугачева, И. К. Кириченко, А. Р. Мисько // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 2/8. – С. 20–25.

311. Електромагнітні взаємодії з нелокальними

полями матерії [Текст] / Г. И. Канюк, Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, О. Д. Пташный // Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сборник науч. тр. / Нац. техн. ун-т "ХПИ". – Харьков, 2011. – № 2, темат. вып. : "Новые решения в современных технологиях". – С. 126–136.

312. Lytvyn, O. M. Approximation of Discontinuous Function of Two Variables by Approximating Discontinuous Bilinear Spline Using the Least Squares Method (Rectangular Elements) [Текст] / O. M. Lytvyn, Y. I. Pershina // Journal of Automation and Information Sciences. – 2012. – Vol. 44 , № 5. – P. 48–56.

313. Lytvyn, O. M. 3D Fourier Coefficients on the Class of Differentiable Functions and Spline Interflatation [Текст] / O. M. Lytvyn, O. P. Nechuyviter // Journal of Automation and Information Sciences. – 2012. – Vol. 44 , № 3. – P. 45–56.

314. Артюх, М. В. Деякі теореми про виробничі функції від двох змінних зі змінними коефіцієнтами еластичності та їх застосування [Текст] / М. В. Артюх, О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 23–29.

315. Артюх, М. В. Теореми про представлення виробничих функцій деякого класу за допомогою операторів нелінійної інтерлінації та інтерфлетації [Текст] / М. В. Артюх, О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – 2012. – № 54 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 14–18.

316. Бабенко, К. Є. Про чисельне розв'язування однієї прямої задачі ЕІТ методом граничних інтегральних рівнянь [Текст] / К. Є. Бабенко, Р. С. Хапко // Вісник Львів. ун-ту. Сер. Прикл. математика та інформатика. – 2012. – Вип. 18. – С. 21–29.

317. Бабенко, К. Є. Про чисельне розв'язування задачі Неймана для еліптичного рівняння зі змінними коефіцієнтами методом граничних інтегральних рівнянь [Текст] / К. Є. Бабенко, Р. С. Хапко ; Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Сер. Математичне

моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : збірник наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х., 2012. – № 1015 , вип. 19. – С. 25–32.

318. Бобрицька, Г. С. Напрями роботи зі студентами-математиками в Харківському імператорському університеті кінця XIX – початку XX ст. [Текст] / Г. С. Бобрицька // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – 2012. – № 6. – С. 3–8.

319. Интегрируемость одной двумерной C_2 симметричной Гамильтоновой системы [Текст] / И. А. Булавина, А. Н. Лукьяненко, Л. В. Мигаль, Н. Н. Чеканова // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2012. – № 2 (45). – С. 72–76.

320. Кулик, Станіслав Іванович. Мішана вейвлет-апроксимація Хаара функцій трьох змінних [Текст] / С. І. Кулик, О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 115–122.

321. Ламнауэр, Н. Ю. Оценка безразмерного показателя качества технологических процессов в машиностроении [Текст] / Н. Ю. Ламнауэр, Ю. И. Созонов, О. С. Черкашина // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 6/4. – С. 7–10.

322. Литвин, О. М. Виробнича функція зі змінними коефіцієнтами еластичності, побудована на основі експериментальних даних Коба-Дугласа [Текст] / О. М. Литвин, М. В. Артюх // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 27 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 124–129.

323. Литвин, О. М. Відновлення об'єктів, що описуються розривними функціями, з використанням криволінійних трапецій [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Бионика интеллекта. – 2012. – № 1(78). – С. 37–44.

324. Литвин, О. М. Відновлення розривних функцій розривними апроксимаційними сплайнами з використанням трапецієподібних елементів [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Искусственный интеллект. – 2012. – № 1. – С. 49–59.

325. Литвин, О. М. Відновлення розривної функції двох змінних за допомогою розривного інтерполяційного сплайна на трапецевидному елементі [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Вісник Харківського національного університету Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : зб. наук. праць. – Х., 2012. – № 1015 , вип. 19. – С. 206–217.

326. Литвин, О. М. 2D коефіцієнти Фур'є на класі Ліпшиця та оператори кусково-сталої сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 132–141.

327. Литвин, О. М. Кусково-стала інтерфлотація при обчисленні 3 D коефіцієнтів Фур'є на класі диференційовних функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : зб. наук. праць / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова Нац. акад. наук України, Кам'янець-Подільський нац. ун-т ім. І. Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2012. – Вип. 6. – С. 150–157.

328. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів, розривних на лініях триангуляції [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Искусственный интеллект. – 2012. – № 3. – С. 267–274.

329. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесу формування контингенту студентів ВНЗ [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Яρμοш // Вісник Львів. ун-ту. Сер. Прикл. математика та інформатика. – 2012. – Вип. 18. – С. 187–196.

330. Литвин, О. М. Метод побудови розривних лінійних сплайнів для наближення розривних функцій однієї змінної [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки : зб. наук. пр. – К., 2012. – Т. 138. – С. 80–84.

331. Литвин, О. М. Наближене обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій трьох змінних на класі диференційованих функцій [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Искусственный интеллект. – 2012. – № 1. – С. 37–48.

332. Литвин, О. М. Наближене обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій з використанням лагранжевої поліноміальної інтерлінації [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Искусственный интеллект. – 2012. – № 2. – С. 17–23.

333. Литвин, О. М. Наближене обчислення подвійних інтегралів з використанням лагранжевої поліноміальної інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Таврійський вісник інформатики та математики. – 2012. – № 1. – С. 66–72.

334. Литвин, О. М. Наближене обчислення 3 D коефіцієнтів Фур'є на класі Гьольдера з використанням кусково-сталої сплайн-інтерфлетації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Математичні машини і системи. – 2012. – № 4. – С. 28–40.

335. Литвин, О. М. Наближене обчислення 3D коефіцієнтів Фур'є на класі диференційованих функцій за допомогою сплайн-інтерфлетації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2012. – N 3. – С. 45–50.

336. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій кусково-лінійними інтерполяційними розривними сплайнами на трикутній сітці вузлів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2012. – N 1. – С. 38–43.

337. Литвин, О. М. Наближення розривної функції розривним сплайном, коли вузли сплайна не збігаються з розривами функції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Праці Ін-ту прикладної математики і механіки НАН України. – Донецьк, 2012. – Т. 24. – С. 157–165.

338. Литвин, О. М. Наближення спеціальними функціями визначених двох змінних з використанням дискретних даних [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Управляющие системы и машины. – 2012. – № 1. – С. 32–38.

339. Литвин, О. М. Наближення функціями спеціального виду функцій двох змінних, заданих дискретно або слідами на системі прямих [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Вісник Харківського національного університету Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : зб. наук. праць. – Х., 2012. – № 1015 , вип. 19. – С. 218–225.

340. Литвин, О. М. Наближення функціями спеціального виду функцій двох змінних, заданих дискретно або слідами на системі прямих [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Компьютерное моделирование в наукоемких технологиях : труды науч.-техн. конф. с междунар. участием, Харьков, 24–27 апреля 2012 г. / Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 2012. – С. 255–257.

341. Литвин, О. М. Новий метод розв'язання двоточкових крайових задач для звичайних лінійних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 27 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 114–117.

342. Литвин, О. М. Оператори кусково-сталої сплайн-інтерлінації та 2D-коефіцієнти Фур'є на класі Гьольдера [Текст] /

О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Компьютерное моделирование в наукоемких технологиях : труды науч.-технич. конф. с междунар. участием, Харьков, 24–27 апреля 2012 г. / Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 2012. – С. 262–265.

343. Литвин, О. М. Побудова інтерполяційних, апроксимаційних та інтерлінаційних сплайнів з використанням трапецевидних елементів [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 141–152.

344. Литвин, О. М. Побудова розривних лінійних інтерполяційних сплайнів для наближення функцій, що мають розриви на лініях триангуляції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина, В. О. Пасічник // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – 2012. – № 54 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 129–140.

345. Литвин, О. М. Про аналітичне представлення структури наближеного розв'язку в методі скінчених елементів (прямокутні елементи) з вибором координат вузлів елементів [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 123–131.

346. Литвин, О. М. Про вплив факторів на попит в сфері освітніх послуг вищих навчальних закладів [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2012. – № 4 , темат. вип. – С. 167–174.

347. Литвин, О. М. Про економетричний аналіз залежності контингенту студентів від рейтингу та ціни освітніх послуг ВНЗ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. В. Ярмош // Искусственный интеллект. – 2012. – № 4. – С. 342–348.

348. Литвин, О. М. Про один підхід до тестування нових методів розв'язання нестационарної задачі теплопровідності [Електронний ресурс] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Искусственный интеллект. – 2012. – № 1. – С. 219–228.

349. Литвин, О. М. Про похибку апроксимації функції двох змінних білінійними сплайнами МНК в інтегральній формі [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Бионика интеллекта. – 2012. – № 1(78). – С. 33–36.

350. Литвин, О. М. Розв'язання задачі Коші для системи звичайних диференціальних рівнянь шляхом мінімізації похибки правих частин в нормі $L_2[0,1]$ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – 2012. – № 54 , темат. вип. : "Математичне моделювання в техніці та технологіях". – С. 119–128.

351. Литвин, О. М. Розв'язання задачі Коші для системи звичайних диференціальних рівнянь шляхом мінімізації похибки правих частин в нормі $L_2 [0,1]$ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 54 , темат. вип. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. – С. 119–128.

352. Литвин, О. М. Система сплайнів класу $C^1(\mathbb{R}^2)$, які є R-функціями двох змінних [Текст] / О. М. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 27 , темат. вип. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. – С. 118–123.

353. Литвин, О. М. Чисельна реалізація інтерлінаційного методу скінчених елементів розв'язання початково-крайових задач [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Компьютерное моделирование в наукоемких технологиях : труды науч.-технич. конф. с междунар. участием, Харьков, 24–27 апреля

2012 г. / Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 2012. – С. 258–261.

354. Литвин, О. М. Чисельна реалізація методу лінійних інтегро–диференційних рівнянь для рівняння нестационарної теплопровідності з двома просторовими змінними [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Управляющие системы и машины. – 2012. – № 4. – С. 11–19.

355. Литвин, О. М. 2D коефіцієнти Фур'є на класі диференційовних функцій та сітковий інформаційний оператор із використанням інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов, О. П. Нечуйвітер // Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки : зб. наук. пр. / Нац. ун-т "Києво-Могилянська академія". – К., 2012. – № 138. – С. 90–94.

356. Литвин, О. Н. Обоснование точности кубатурных формул для приближенного вычисления 3 D интегралов от быстроосциллирующих функций с использованием интерфлетации [Текст] / О. Н. Литвин, О. П. Нечуйвитер // Электронное моделирование. – 2012. – Т. 34 , № 5. – С. 3–11.

357. Литвин, О. Н. Построение разрывных линейных интерполяционных сплайнов для приближения функций, имеющих разрывы на линиях триангуляции [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Управляющие системы и машины. – 2012. – № 5. – С. 27–36.

358. Литвин, О. Н. Приближение разрывной функции двух переменных апромакционным разрывным билинейным сплайном методом наименьших квадратов (прямоугольные элементы) [Текст] / О. Н. Литвин, Першина Ю. И. // Проблемы управления и информатики. – 2012. – № 3. – С. 106–113.

359. Литвин, О. Н. 3D коефіцієнти Фур'є на класі диференцированих функцій і сплайн-інтерфлетация [Текст] /

О. Н. Литвин, О. П. Нечуйвигер // Проблемы управления и информатики. – 2012. – № 2. – С. 93–103.

360. Литвин, О. О. Кубатурные формулы вычисления 3D коэффициентов Фурье на классе дифференцируемых функций на основе кусочно-постоянных интерполянтов с использованием интерфлетации функций [Текст] / Литвин О. О., О. П. Нечуйвигер // Компьютерная математика. – 2012. – № 2. – С. 127–133.

361. Литвин, О. О. Одна теорема про інтерполяційно-апроксимаційні оператори в інтегральній формі методу найменших квадратів [Текст] / О. О. Литвин // Бионика интеллекта. – 2012. – № 2 (79) . – С. 17–21.

362. Межуєв, В. І. Метод розробки мета моделей на основі логічних моделей предметних областей [Текст] / В. І. Межуєв, О. М. Литвин, О. О. Литвин // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 2 , темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 153–161.

363. Наближення функцій двох змінних двовимірними кубічними інтерполяційними сплайнами на триангульованій сітці вузлів [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Л. С. Лобанова, О. І. Денисова // Проблемы машиностроения. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 56–64.

364. Нечуйвигер, О. П. Оператори кусково-сталої сплайн-інтерлінації та 2D коефіцієнти Фур'є на класі Гьольдера [Текст] / О. П. Нечуйвигер // Вісник Харківського національного університету Сер. Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління : зб. наук. праць. – Х., 2012. – № 1015 , вип. 19. – С. 246–254.

365. Общий метод построения Лагранжиана взаимодействия для процессов электромагнитного расщепления нелокальных полей [Текст] / Г. И. Канюк, Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко,

О. Д. Пташній // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. – 2012. – Т. 27, вып. 11. – С. 72–92.

366. Оператори інтерполяції функцій однієї змінної, що збігаються з нею на заданих відрізках області наближення [Текст] / О. О. Литвин, С. І. Кулик, О. В. Ткаченко, С. Ю. Матвеева, О. О. Черняк // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" : збірник наук. пр. / Нац. техн. ун-т "ХПІ". – Х., 2012. – № 27, темат. вип. : «Математичне моделювання в техніці та технологіях». – С. 130–133.

367. Определение формы объёмного тела электролита в грунте при работе переносных электролитических заземлителей [Электронный ресурс] / П. Ф. Буданов, О. П. Нечуйвистер, А. Ю. Мезеря, А. М. Чернюк, Ю. А. Пархоменко // Збірник наук. пр. Харк. ун-ту Повітряних Сил ім. І. Кожедуба. – Х., 2012. – Вип. 1 (30). – С. 131–134.

368. Першина, Ю. І. Апроксимація розривних функцій розривними лінійними сплайнами на лініях триангуляції [Текст] / Ю. І. Першина // Вісник Харківського національного університету. Сер. Математическое моделирование. информационные технологии. автоматизированные системы управления : зб. наук. пр. – Х., 2012. – № 1037. – С. 146–155.

369. Першина, Ю. І. Наближення розривних функцій розривними сплайнами з використанням трикутників з однією криволінійною стороною [Текст] / Ю. І. Першина // Математичне та комп'ютерне моделювання. Сер. Фізико-математичні науки : зб. наук. праць / Кам'янець-Подільський нац. ун-т, Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. – Кам'янець-Подільськ, 2012. Вип. 7. – С. 213–221.

370. Тихоненко, В. В. Влияние параметров обработки на характеристики МДО-покрытия [Текст] / В. В. Тихоненко, Ю. И. Созонов // Машинобудування : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Вип. 9. – С. 200–209.

371. Фидровская, Н. Н. Экспериментальная проверка напряжений в стенке канатного барабана [Текст] / Н. Н. Фидровская, О. Н. Литвин, И. С. Варченко // *Машинобудування : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.* – Х., 2012. – Вип. 10. – С. 67–73.

372. Фідровська, Н. М. Математичне моделювання розподілу навантаження на барабані під канатом за допомогою локальних параболічних сплайнів [Текст] / Н. М. Фідровська, О. О. Литвин // *Машинобудування : збірник наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад.* – Х., 2012. – Вип. 9. – С. 21–26. – Бібліогр. в кінці ст.

373. Чеканова, Н. Н. Компьютерное моделирование сечений Пуанкаре для консервативных гамильтоновых систем с двумя степенями свободы [Текст] / Н. Н. Чеканова, В. Е. Богачев, Н. А. Чеканов // *Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвід. наук.-техн. зб. / Укр. асоціація з приклад. геометрії, Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.* – К., 2012. – Вип. 89. – С. 377–381.

2013

374. Литвин, О. М. Математичне моделювання 3D розподілу корисних копалин між свердловинами за допомогою поліноміальної інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // *Проблемы машиностроения.* – 2013. – Т. 16. – С. 50–62.

375. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій розривними сплайнами на прямокутнику з однією криволінійною стороною [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // *Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки.* – 2013. – № 2. – С. 30–35.

376. Литвин, О. Н. Приближение разрывных функций разрывными интерлинационными сплайнами на триангулированных областях [Текст] / О. Н. Литвин, Першина Ю. И. // *Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика.* – 2013. – № 1. – С. 21–28.

377. Литвин, О. Н. Приближенное вычисление осциллирующих интегралов трех переменных с использованием интерфлетации

функцій [Текст] / О. Н. Литвин, О. П. Нечуйвигер // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. – 2013. – № 2 . – С. 3–9.

378. Литвин, О. Н. 2D кубические интерполяционные сплайны на нерегулярной сетке узлов [Текст] / О. Н. Литвин, О. О. Литвин, О. И. Денисова // Компьютерная математика : сборник науч. тр. / Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины. – К., 2013. – № 1. – С. 100–109.

379. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між системою нерегулярно розміщених похилих свердловин методами сплайн-інтерлінації функцій [Текст] / О. О. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // Проблемы машиностроения : международный научно-технический журнал. – 2013. – Том 16, N 1. – С. 61–67.

380. Метод інтерлінації вектор-функцій $w(x, y, z, t)$ на системі вертикальних прямих і його застосування в міжскважинній сейсмічній томографії [Текст] / І. В. Сергієнко, В. С. Дейнека, О. Н. Литвин, О. О. Литвин // Кибернетика и системный анализ. – 2013. – Том 49, N 3. – С. 61–73.

381. Сергієнко, І. В. Метод інтерлінації вектор-функцій $W(x, y, z, t)$ на системі вертикальних прямих і його застосування в міжсвердловинній сейсмічній томографії [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, О. О. Литвин // Доповіді Національної Академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2013. – N 3. – С. 35–39.

Автореферати дисертацій

2003

382. Пташний, О. Д. Теорія і практика контролю результатів навчально-пізнавальної діяльності студентів вищих навчальних закладів України у другій половині XIX століття [Текст] : автореф. дис. ... канд. пед. наук 13.0001 – загальна педагогіка та історія

педагогіки / О. Д. Пташний ; Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2003. – 24 с.

2004

383. Бабенко, К. Є. Математичне моделювання комп'ютерного томографа з використанням прямого методу Фур'є та сплайн-інтерлінації функцій [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / К. Є. Бабенко ; наук. кер. О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : [б. в.], 2004. – 20 с.

2006

384. Нечуйвітер, О. П. Оптимальні за порядком точності кубатурні формули обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з використанням сплайн-інтерлінації функцій [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / О. П. Нечуйвітер ; наук. кер. О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : [б. в.], 2006. – 20 с.

385. Носов, К. В. Метод скінченних елементів з вибором координатних функцій при моделюванні фізичних процесів [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / К. В. Носов ; наук. кер. О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : [б. в.], 2006. – 20 с.

2007

386. Пасечник, В. О. Математичне моделювання поверхні тривимірного тіла з використанням інтерлінації функцій [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / В. О. Пасечник ; наук. кер. О. М. Литвин ; Ін-т проблем машинобудування. – Х. : [б. в.], 2007. – 20 с.

387. Першина, Ю. І. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням інтерфлетації функцій [Текст] : автореф.

дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / Ю. І. Першина ; наук. кер. О. М. Литвин ; Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х. : [б. в.], 2007. – 19 с.

2008

388. Гулік, Л. І. Математична модель та методи розв'язання тривимірної задачі теплопровідності з використанням інтерфлетації функцій [Електронний ресурс] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / Л. І. Гулік ; наук. кер. О. М. Литвин ; Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х. : [б. в.], 2008. – 20 с.

389. Литвин, О. О. Математичне моделювання в малоракурсній комп'ютерній томографії на основі інтерлінації та мішаної апроксимації функцій [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / О. О. Литвин ; наук. кер. О. М. Литвин ; Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К. : [б. в.], 2008. – 20 с.

390. Шмалій, О. Ю. Математичне моделювання власних коливань резонаторів з тонкою опуклою п'єзоелектричною пластиною [Електронний ресурс] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / О. Ю. Шмалій ; наук. кер. д-р фіз.-мат. наук, проф. С. С. Недорезов ; Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. – Х. : [б. в.], 2008. – 22 с.

2009

391. Кулик, С. І. Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням вейвлетів [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / С. І. Кулик ; наук. кер. О. М. Литвин ; Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х. : [б. и.], 2009. – 20 с.

392. Чеканова, Н. М. Розв'язання задачі класифікації станів рівноваги конденсованих середовищ зі спонтанно порушеною симетрією методом квазісередніх [Електронний ресурс] : автореферат

дисертації на здобуття наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук 01.04.02 – теоретична фізика / Н. М. Чеканова ; наук. кер. д-р фіз.-мат. наук М. Ю. Ковалевський ; Ін-т прикладної фізики НАН України. – Суми : [б. в.], 2009. – 22 с.

2010

393. Штепа, Н. І. Математичне моделювання розподілу корисних копалин методами інтерлінації та інтерфлотації функцій [Текст] : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи / Н. І. Штепа ; наук. кер. О. М. Литвин ; Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х. : [б. и.], 2010. – 20 с.

Доповіді, тези доповідей

2004

394. Крикова, І. В. Розробка методичного посібника "Тлумачний словник математичних термінів іноземного походження" [Текст] / І. В. Крикова, О. М. Литвин // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб. матеріалів Третьої міжнар. наук.-метод. конф., 8–11 верес. 1997 р. / Сум. держ. ун-т. – Суми, 1997. – С. 270–271.

395. Литвин, О. М. Задачі прикладного характеру в курсі "Вища математика" при читанні теми "Диференційні рівняння" для хімічних спеціальностей [Текст] / О. М. Литвин, Л. М. Ушаковська // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб. матеріалів Третьої міжнар. наук.-метод. конф., 8–11 верес. 1997 р. / Сум. держ. ун-т. – Суми, 1997. – С. 219.

396. Литвин, О. М. Навчально-контролююча програма "Метод найменших квадратів" [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб.

матеріалів Третьої міжнар. наук.-метод. конф., 8–11 верес. 1997 р. / Сум. держ. ун-т. – Суми, 1997. – С. 72.

397. Разработка лабораторных работ по теме "Уравнение теплопроводности" в курсе высшей математики для энергетических специальностей [Текст] / О. Н. Литвин, А. Д. Криони, Л. С. Лобанова, И. В. Крыкова // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб. матеріалів Третьої міжнар. наук.-метод. конф., 8–11 верес. 1997 р. / Сум. держ. ун-т. – Суми, 1997. – С. 220.

398. Храповицкий, И. С. Обучающая компьютерная программа по распознаванию типа обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка [Текст] / И. С. Храповицкий // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб. матеріалів Третьої міжнар. наук.-метод. конф., 8–11 верес. 1997 р. / Сум. держ. ун-т. – Суми, 1997. – С. 73.

2004

399. Киреев, Р. В. Наукоемкие технологии в учебную практику [Текст] / Р. В. Киреев, А. М. Шкилько, В. В. Михайлов // Методика навчання з технічних дисциплін : матеріали Всеукр. наук.-метод. студ. конф., 23–25 листоп. 2004 р. – Х., 2004. – С. 15–16.

400. Литвин, О. М. Відновлення структури 3D об'єкту на основі томограм в трьох системах взаємно-перпендикулярних площин та мішаної апроксимації поліномами Бернштейна [Текст] / О. М. Литвин, Ю. П. Ващук // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 434.

401. Литвин, О. М. Візуалізація обробки даних Радона на прикладі наближеного обчислення коефіцієнтів Фур'є [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер, В. В. Міхалкін // Математика та комп'ютерна підтримка навчальних дисциплін у середній та вищій школі : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. – К. ; Бердянськ, 2004. – С. 91–93.

402. Литвин, О. М. Деякі оцінки ітераційного процесу в оптимальному методі скінчених елементів [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // X Міжнародна наукова конференція ім. акад.

М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 436.

403. Литвин, О. М. Математична модель відновлення внутрішньої структури тривимірного об'єкта за відомими його томограмами з використанням інтерфлотації функції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 437.

404. Литвин, О. М. Обчислення коефіцієнтів Фур'є на основі формули Файлона з використанням даних Радона [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 435.

405. Литвин, О. М. Обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій двох змінних з допомогою біквадратичної сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 776.

406. Литвин, О. М. Оптимальні базисні функції в методі скінченних елементів [Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Лепетченко // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 169.

407. Литвин, О. М. Про один новий метод наближеного розв'язання задачі управління лінійним звичайним диференціальним рівнянням [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // X Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2004 р. – К., 2004. – С. 438.

2005

408. Аналіз зміни валюти за допомогою вейвлетів Хаара [Текст] / О. М. Литвин [та ін.] // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 95–96.

409. Арпентьев, Б. М. Надежность изделий при случайных пиковых нагрузках [Текст] / Б. М. Арпентьев, Н. К. Резниченко, Ю. И. Созонов // Новые технологии в машиностроении : тез. докл. 15 междунар. конф., Рыбачье, 3–8 сентября 2005 г. – Харьков ; Рыбачье, 2005. – С. 56–58.

410. Бедрицкая, Н. Ф. О профессиональной направленности модульных заданий по высшей математике [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // Проблемы розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 32–33.

411. Бедрицкая, Н. Ф. Тематическое тестирование как метод повышения учебных достижений [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 83–84.

412. Бутко, Н. А. Опис MathCad для обчислення науково-педагогічної пенсії [Текст] / Н. А. Бутко ; рук. работы О. М. Литвин // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 36–37.

413. Гоман, В. Обчислення зміни курсу валют за допомогою вейвлетів Хаара [Текст] / В. Гоман, М. Полоз ; кер. роботи О. М. Литвин // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 39–40.

414. Гулік, Л. І. Точне задоволення граничних умов для тривимірної області складної форми за допомогою інтерфлетації [Текст] / Л. І. Гулік, О. М. Литвин // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацивелі (Крим). – 2005. – С. 66.

415. Емельянова, Т. В. К вопросу о содержании и задачах курса "Дискретное программирование" [Текст] / Т. В. Емельянова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 82–83.

416. Емельянова, Т. В. О задачах модульной системы в курсе дисциплины "Дискретное программирование" – звена в структуре непрерывной математической подготовки [Текст] / Т. В. Емельянова // Проблемы розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 63.

417. Емельянова, Т. В. О совершенствовании модульной системы в курсе дисциплины "Дискретное программирование" [Текст] / Т. В. Емельянова // Проблемы розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 63–64.

418. Емельянова, Т. В. Структура частотного спектра собственных колебаний пьезоэлектрического резонатора с произвольной выпуклой поверхностью [Текст] / Т. В. Емельянова, С. С. Недорезов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 80–81.

419. Лагутцев, А. Р. Влияние мощностных и количественных факторов на себестоимость электроэнергии, вырабатываемой ветроэнергоустановками [Текст] / А. Р. Лагутцев, В. В. Михайлов, В. Я. Деревянко // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників

академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 82.

420. Лепетченко, Г. В. Про деякі психолого-педагогічні аспекти комп'ютеризації навчання [Текст] / Г. В. Лепетченко // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 91–92.

421. Литвин, О. М. Базисні сплайни другого порядку функції однієї змінної [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 96–97.

422. Литвин, О. М. Деякі аспекти чисельної реалізації нового методу розв'язання задачі Коші для диференціального рівняння першого порядку [Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Залужна // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацівелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 88–89.

423. Литвин, О. М. Комп'ютерна система MATCAD та загальноосвітня школа [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. П. Нечуйвітер // Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності : Всеукр. наук. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – К., 2005. – С. 62–65.

424. Литвин, О. М. Методи обчислення двовимірних перетворень Фур'є та Хартлі із застосуванням інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, В. М. Удовиченко // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 105–106.

425. Литвин, О. М. Наближений розв'язок задачі рентгенівської комп'ютерної томографії через використання кусково-сталих

сплайтів [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацивелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 124–125.

426. Литвин, О. М. Новий метод розв'язання задачі Коши для диференційного рівняння першого порядку [Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Залужна // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 89.

427. Литвин, О. М. Обчислення пенсії для наукових (науково-педагогічних) працівників за допомогою системи MathCad [Текст] / О. М. Литвин, Н. А. Бутко // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 95.

428. Литвин, О. М. Оптимальний вибір вузлів у оптимальному методі скінчених елементів [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Нефьодова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 88–89.

429. Литвин, О. М. Особистісно-орієнтований підхід при організації виконання курсової роботи "Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ" [Текст] / О. М. Литвин, В. П. Вержиковський [та ін.] // Міжнародна конференція, 12–17 вересня 2005 р. / БДПУ. – Бердянськ, 2005. – С. 159–165.

430. Литвин, О. М. Побудова ортогональних на відрізьку $[-1,1]$ сплайнів і дослідження їх властивостей за допомогою системи MathCad [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців,

аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 85–86.

431. Литвин, О. М. Про аналіз і синтез періодичних функцій за допомогою рядів Фур'є в курсі вищої математики [Текст] / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов, О. П. Нечуйвітер // Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 83–84.

432. Литвин, О. М. Про вибір вузлів в оптимальному методі скінченних елементів [Текст] / О. М. Литвин, І. В. Нефьодова // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацівелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 126–127.

433. Литвин, О. М. Про виконання R-функції для математичного моделювання поверхні манекена у швейній промисловості [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 97–98.

434. Литвин, О. М. Про використання інтерполяційних сплайнів до розв'язання задачі управління [Текст] / О. М. Литвин, Г. А. Чаусова // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацівелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 130.

435. Литвин, О. М. Про метод відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла за допомогою інтерфлетації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацівелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 128–129.

436. Литвин, О. М. Про методику застосування оптимального методу скінчених елементів при виконанні в лабораторному практикумі з курсу "Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ" [Текст] / О. М. Литвин, Т. А. Баранова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 94.

437. Литвин, О. М. Про методику застосування СКМ MatLab в лабораторному практикумі з теорії теплопровідності [Текст] / О. М. Литвин, Л. М. Ушаковська // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 93–94.

438. Литвин, О. М. Про методику проведення навчального процесу з вищої математики у кредитно-модульній технології [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 85.

439. Литвин, О. М. Про оптимальний вибір базисних функцій в методі скінчених елементів (трикутні елементи) [Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Лепетченко // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 89–90.

440. Литвин, О. М. Про оптимізацію методу обчислень коефіцієнтів Фур'є за допомогою кусково-сталих сплайнів та проєкцій, що надходять з комп'ютерного томографу [Текст] / О. М. Литвин, В. В. Міхалкін // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 86–87.

441. Литвин, О. М. Про особливості складання модульних завдань з курсу "Математичне програмування" [Текст] / О. М. Литвин, Л. М. Ушаковська // Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 84–85.

442. Литвин, О. М. Про чисельну реалізацію вейвлет-перетворень Хаара однієї та двох змінних, побудованих за допомогою експериментальних даних [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Питання оптимізації обчислень (ПССО–XXXII) : праці міжнар. конф., 19–23 вересня 2005 р., с. Кацівелі (Крим) / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2005. – С. 119–120.

443. Литвин, О. М. Система комп'ютерної математики MuPad у процесі вивчення математики у вищій школі. Методологічні аспекти [Текст] / О. М. Литвин, К. В. Носов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 90–91.

444. Литвин, О. М. Формування творчої активності майбутніх інженерів–педагогів в процесі викладання курсу "Економетрія" [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 87–88.

445. Литвинов, А. Л. Детерминированная модель локальной сети ЭВМ [Текст] / А. Л. Литвинов, В. Н. Павлов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 106–107.

446. Михайлов, В. В. Оцінювання досягнень студентів в кредитно-модульній системі організації навчального процесу [Текст] / В. В. Михайлов, О. М. Петров, О. В. Рогова // Проблеми

розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 91.

447. Михайлов, В. В. Структура планів неперервної математичної підготовки [Текст] / В. В. Михайлов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 81–82.

448. Недорезов, С. С. Размерное квантование при многоканальном отражении электронов проводимости от поверхности образца [Текст] / С. С. Недорезов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 79.

449. Новожевина, М. Н. Об оптимизации свободного времени студента с целью получения наивысшего рейтинга обучения [Текст] / М. Н. Новожевина ; рук. работы Т. В. Емельянова // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УІПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 43–44.

450. Остапова, Е. Н. Формирование поверхности поясного изделия методами сглаживания экспериментальных данных [Текст] / Е. Н. Остапова ; рук. работы Н. Л. Рябчиков, Т. Н. Трыкова // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УІПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 44–45.

451. Седова, Н. И. Свободные нелинейные колебания [Текст] / Н. И. Седова ; рук. работы С. С. Недорезов // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УІПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 45.

452. Созонов, Ю. И. Оценки параметров распределения Вейбулла [Текст] / Ю. И. Созонов // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів

та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 79–80.

453. Таранец, Н. В. Оптимизация методов загрузки подвесных конвейеров и механизированных транспортеров в швейной промышленности [Текст] / Н. В. Таранец ; рук. работы Н. Л. Рябчиков, Т. Н. Трыкова // Збірник тез доповідей конкурсу на кращу наукову роботу студентів УІПА. Квітень 2005 / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – С. 37.

454. Трыкова, Т. Н. Динамика качественного роста знаний при использовании модульно-рейтинговой системы [Текст] / Т. Н. Трыкова // Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 11.

455. Трыкова, Т. Н. Использование модульной системы в организации учебного процесса в курсе высшей математики [Текст] / Т. Н. Трыкова // Проблеми розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 18–21 жовт. 2005 р. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 10–11.

456. Трыкова, Т. Н. О специфике работы со студентами специальности 6.01010038 [Текст] / Т. Н. Трыкова // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 84.

457. Яновский, Ю. А. Применение порядковых статистик для оценки точности обработки [Текст] / Ю. А. Яновский // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2005; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 75.

2006

458. Андросюк, М. Про деякі особливості наближеного обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій за допомогою параболічного сплайну [Текст] / М. Андросюк, Т. Якименко ; рук. работы О. П. Нечуйвітер // XL студентська наукова конференція

(Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 23–24.

459. Гладка, Н. Б. Элементы комбинаторики и теория вероятностей [Текст] / Н. Б. Гладка ; рук. работы Н. Ф. Бедрицька // ХІ студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 27.

460. Емельянова, Т. В. О некоторых аспектах тестирования в рамках дисциплины "Дискретное программирование" [Текст] / Т. В. Емельянова // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 26–27.

461. Емельянова, Т. В. Структура неэквидистантного частотного спектра собственных колебаний пьезоэлектрических резонаторов с произвольной выпуклой поверхностью [Текст] / Т. В. Емельянова, С. С. Недорезов // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 27–28.

462. Ермошина, К. В. Об оптимизации свободного времени студента в условиях кредитно-модульной организации учебного процесса [Текст] / К. В. Ермошина ; рук. работы Т. В. Емельянова // Методика навчання з технічних дисциплін : матеріали Всеукраїнської студентської науково-методичної конференції (12–13 квітня 2006 р.) / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – С. 75.

463. Ермошина, К. В. Об оптимизации свободного времени студента в условиях кредитно-модульной организации учебного процесса [Текст] / К. В. Ермошина ; рук. работы Т. В. Емельянова // ХІ студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 31.

464. Лепетченко, Г. В. Аналітичне зображення оптимальної функції $h_1(t)$ у вигляді ряду в методі скінченних елементів (трикутні елементи) [Текст] / Г. В. Лепетченко // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 42–43.

465. Лепетченко, Г. В. Деякі методи та моделі автоматизованої системи підтримки контролю якості знань випускників технічних вузів [Текст] / Г. В. Лепетченко // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 41–42.

466. Литвин, О. М. Використання мішаної апроксимації кусково-сталими сплайнами у стискуванні інформації [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Праці міжнар. конф. "Укробраз 2006". – К., 2006. – С. 155–158.

467. Литвин, О. М. Деякі аспекти вибору критерію оптимізації математичної моделі поверхні манекена [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 81–82.

468. Литвин, О. М. Деякі властивості оптимальної функції $h_1 t$ в методі скінченних елементів (трикутні елементи) задачі Діріхле для рівняння Пуассона [Текст] / О. М. Литвин, Г. В. Лепетченко // XI Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 18–20 травня 2006 р. : матеріали конф. – К., 2006. – С. 490.

469. Литвин, О. М. Деякі зауваження щодо курсу "Чисельні методи (методи обчислень)" [Текст] / О. М. Литвин // XXXIX

науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 36.

470. Литвин, О. М. Загальний метод побудови оптимальних за порядком точності кубатурних формул наближеного обчислення подвійних інтегралів від швидко осцилюючих функцій двох змінних з використанням інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці восьмої міжнародної всеукр. конф., 28–31 серпня 2006 р. – К., 2006. – С. 207–210.

471. Литвин, О. М. Метод наближеного розв'язання однієї плоскої задачі комп'ютерної томографії [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин // XI Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 18–20 травня 2006 р. : матеріали конф. – К., 2006. – С. 491.

472. Литвин, О. М. Оптимальна за порядком точности кубатурна формула обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій на основі сплайн-інтерлінації на класи диференційованих функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // XI Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 18–20 травня 2006 р. : матеріали конф. – К., 2006. – С. 492.

473. Литвин, О. М. Оптимальна за порядком точности кубатурна формула обчислення подвійних інтегралів від швидкоосцилюючих функцій на основі сплайн-інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 37–38.

474. Литвин, О. М. Оцінка похибки відновлення структури 3–D тіла та деякі можливості роботи з томограмами в системі Matlab при розв'язанні просторової задачі комп'ютерної томографії [Текст] /

О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів : праці восьмої міжнародної всеукр. конф., 28–31 серпня 2006 р. – К., 2006. – С. 55–58.

475. Литвин, О. М. Про економічний аналіз діяльності підприємств за допомогою узагальненої функції Кобба-Дугласа [Текст] / О. М. Литвин, К. Є. Бабенко // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : материалы Междунар. конф., посвященная 80-летию со дня рождения акад. НАН Украины В. Л. Рвачева, 23–26 октября 2006 г. / ИПМаш им. А. Н. Подгорного НАН Украины. – Х., 2006. – С. 3.

476. Литвин, О. М. Про один метод розв'язання 3d задачі комп'ютерної томографії [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез докл. междунар. конф., посвященной 80-летию со дня рождения акад. НАН Украины В. Л. Рвачева, 23–25 октября 2006 г. / ИПМаш им. А. Н. Подгорного НАН Украины. – Х., 2006. – С. 18.

477. Литвин, О. М. Про оптимізацію числа арифметичних операцій при обчисленні сум Хаара однієї та двох змінних [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулік // XI Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 18–20 травня 2006 р. – К., 2006. – С. 489.

478. Литвин, О. М. Про стискування інформації за допомогою мішаної апроксимації кусково-сталими сплайнами [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулік // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез докл. междунар. конф., посвященной 80-летию со дня рождения акад. НАН Украины В. Л. Рвачева, 23–26 октября 2006 г. / ИПМаш им. А. Н. Подгорного НАН Украины. – Харьков, 2006. – С. 16.

479. Литвин, О. М. Про чисельну реалізацію інтерлінаційних схем МСЕ при розв'язанні нестационарних задач [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. междунар. конф., посвященная 80-летию со дня рождения акад. НАН Украины В. Л. Рвачева, 23–26

октября 2006 г. / ИПМаш им. А.Н. Подгорного НАН Украины. – Харьков, 2006. – С. 19.

480. Литвин, О. М. Розв'язання нестационарної задачі теплопровідності для пластини методом лідр [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 26–27 січня 2006 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 38.

481. Литвинов, А. Л. Математичні моделі мереж ЕОМ [Текст] / А. Л. Литвинов // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 26–27 січня 2006 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 39–40.

482. Лобанова, Л. С. Про формування у студентів здатності до об'єктивної самооцінки як складової особистісно-орієнтованої технології навчання [Текст] / Л. С. Лобанова // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 26–27 січня 2006 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. . – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 39.

483. Марченко, К. В. Реалізація методу Бубнова–Гальоркіна при розв'язанні нестационарних задач теорії пружності за допомогою СКМ [Текст] / К. В. Марченко, Д. М. Хорошун ; кер. роботи Л. С. Лобанова // Студентська наукова конференція (40–ва; Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) Ч. 1 : збірка тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – С. 39–40.

484. Недорезов, С. С. Гидродинамическая модель технологического процесса непрерывного литья цветных металлов и сплавов [Текст] / С. С. Недорезов, О. Н. Хорошилов // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 25–26.

485. Полоз, М. Є. Деякі методи математичної обробки експериментальних даних економічного змісту [Текст] / М. Є. Полоз, В. В. Гоман ; кер. роботи О. М. Литвин, С. І. Кулик // XL студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 1. – С. 42–43.

486. Про практику моніторингу якості математичних знань студентів технічних вузів [Текст] / О. Д. Пташний [та ін.] // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 28–29.

487. Роль эстетической составляющей в обучении для формирования мотивации учения [Текст] / О. Д. Пташний, А. М. Петров, Т. Н. Трыкова, Т. Б. Кузема // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 29.

488. Созонов, Ю. И. Метод получения оценок параметров распределений с использованием модальных значений порядковых статистик [Текст] / Ю. И. Созонов // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 29–30.

489. Ульянова, Т. О. Особливості кредитно-модульної системи організації навчального процесу (КМСОНП) в Україні [Текст] / Т. О. Ульянова // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2006. – Ч. 3. – С. 30–31.

490. Черкашина, І. В. Проблема змістовного і формально-логічного доведення математичних тверджень [Текст] / І. В. Черкашина, Н. М. Ігнатова ; кер. роботи О. М. Петров // XL студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень

2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 50.

491. Шара, М. Ю. Елементи алгебри многочленів, як необхідна умова успішного засвоєння базового курсу вищої математики у технічному ВНЗ [Текст] / М. Ю. Шара, О. В. Гуртовенко ; кер. роботи О. М. Петров // XL студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 50–51.

492. Шило, Н. А. Моделирование автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета [Текст] / Н. А. Шило ; рук. работы А. Л. Литвинов // XL студентська наукова конференція (Харків; грудень 2005 р. – січень 2006 р.) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 1. – С. 51–52.

493. Шмалій, А. Ю. Собственные колебания кварцевых резонаторов СВТС и АК срезов с плоско-выпуклой поверхностью эллипсоидальной формы [Текст] / А. Ю. Шмалій // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 31.

494. Эвристический подход в обучении поиску решения задач [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая [и др.] // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 25.

495. Ярхо, Т. А. Об изложении элементов комбинаторики и теории вероятностей в рамках программы факультетов довузовской подготовки университетов [Текст] / Т. А. Ярхо, О. В. Небрятенко // XXXIX науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (26–27 січня 2006; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2006. – Ч. 3. – С. 31–32.

496. Ашека, Т. Л. Значение риторики в обучении математики [Текст] / Т. Л. Ашека, Н. Ф. Бедрицкая // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 81.

497. Бедрицкая, Н. Ф. О роли задач в усвоении теоретического курса аналитической геометрии [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 82.

498. Бедрицкая, Н. Ф. Психолого-педагогический подход к организации самостоятельной работы студентов [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 83.

499. Гладкая, Н. Б. О профессиональной направленности задач по теории вероятностей [Текст] / Н. Б. Гладкая ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLI студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 13.

500. Дудко, О. М. Активність студентів у громадській діяльності [Текст] / О. М. Дудко ; кер. роботи Г. С. Бобрицька // XLI студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 14.

501. Емельянова, Т. В. О некоторых принципах построения программы лабораторного практикума по дисциплине "Дискретное программирование" [Текст] / Т. В. Емельянова // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців,

аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 86–87.

502. Емельянова, Т. В. Структура частотного спектра собственных колебаний пьезоэлектрического резонатора с анизотропной поверхностью [Текст] / Т. В. Емельянова, С. С. Недорезов // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 85–86.

503. Занихайло, Є. О. Використання системи комп'ютерної математики для розв'язання задач лінійного програмування [Текст] / Є. О. Занихайло ; кер. роботи А. Л. Литвинов // XLI студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 15.

504. Каргапольцева, Г. В. Інтегро-диференціальне рівняння для оптимальної функції $h_2(t)$ в методі скінченних елементів (трикутні елементи) [Текст] / Г. В. Каргапольцева // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 81.

505. Каргапольцева, Г. В. Про деякі типи організації систем дистанційного навчання [Текст] / Г. В. Каргапольцева // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 80.

506. Летко, Д. Структура наближеного розв'язку задачі Діріхле для рівняння Пуассона оптимальним методом скінченних елементів (трикутні елементи) [Текст] / Д. Летко ; кер. роботи Г. В. Каргапольцева // XLI студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 16.

507. Литвин, О. М. Деякі аспекти викладання курсу «ПК в математичних розрахунках» [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2007. – С. 51–52.

508. Литвин, О. М. Деякі аспекти методики викладання курсу «Математичні методи та моделі в розрахунках на ПЕОМ» [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2007. – С. 48.

509. Литвин, О. М. Деякі аспекти чисельної реалізації інтерлінаційних схем МСЕ розв'язання нестационарних задач теплопровідності [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XIV Всеукр. конф., присвяченої 90-річчю з дня народження проф. О. М. Костюковського / Львівський нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2007. – С. 91.

510. Литвин, О. М. Інтерполяція звичайних диференціальних операторів [Текст] / О. М. Литвин // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 83.

511. Литвин, О. М. Математичне моделювання поверхні тривимірного тіла на основі функціоналів, що використовуються в швейному виробництві [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасечник // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXIII) : праці міжнар. симп., присвяченого 50-річчю створення Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2007. – С. 169.

512. Литвин, О. М. Метод побудови цифрових карт за допомогою інтерлінації та інтерфлетації функцій [Текст] / О. М. Литвин, С. Ю. Матвєєва // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXIII) : праці міжнар. симп., присвяченого 50-річчю створення Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України /

Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2007. – С. 167–168.

513. Литвин, О. М. Про введення теорії вейвлетів до курсу «Персональний комп'ютер в математичних розрахунках» [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2007. – С. 46.

514. Литвин, О. М. Про методику викладання курсу «Фур'є аналіз» для магістрів [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Безперервна фізико-математична освіта: проблеми, пошуки, перспективи : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. / Бердянський держ. пед. ун-т. – Бердянськ, 2007. – С. 49.

515. Литвин, О. М. Про один метод наближеного розв'язання задачі керування системою звичайних лінійних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Г. А. Чаусова // Питання оптимізації обчислень (ПОО–XXXIII) : праці міжнар. симп., присвяченого 50-річчю створення Ін-ту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України / Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України. – К., 2007. – С. 170–171.

516. Литвин, О. М. Сплайн-інтерлінація функцій при побудові оптимальних за порядком точності кубатурних формул обчислення коефіцієнтів Фур'є [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XIV всеукр. конф., присвяченої 90-річчю з дня народження проф. О. М. Костюковського / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2007. – С. 92.

517. Литвинов, А. Л. Ймовірний аналіз алгоритмів функціонування багатоканальних пріоритетних пристроїв [Текст] / А. Л. Литвинов // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 84.

518. Логачев, Е. П. Биномиальное распределение и теоремы Муавра-Лапласа [Текст] / Е. П. Логачев, А. И. Туренко ; рук. работы Т. В. Ємельянова, О. В. Макаричев // ХІІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 17.

519. Нечуйвітер, О. П. Оптимальні за порядком точності кубатурні формули для коефіцієнтів Фур'є від $f(x,y)$ та сплайн-інтерлінації функцій [Текст] / О. П. Нечуйвітер // ХІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 85.

520. Першина, Ю. І. Неусувна похибка та похибка заокруглення методу відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла [Текст] / Ю. І. Першина // ХІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 1. – С. 87.

521. Пилипенко, О. М. Вплив зовнішніх факторів на хід економічних реформ [Текст] / О. М. Пилипенко, Є. В. Романенко ; кер. роботи О. М. Литвин // ХІІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 18.

522. Полоз, М. Є. Моделі фінансової стабілізації [Текст] / М. Є. Полоз, В. В. Гоман ; кер. роботи О. М. Литвин // ХІІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 19.

523. Преріс, Н. Про деякі особливості наближеного обчислення інтегралів від швидкоосцилюючих функцій за допомогою параболічного сплайну [Текст] / Н. Преріс, Т. Хмелівська ; кер. роботи О. П. Нечуйвітер // ХІІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 20.

524. Решетнікова, М. В. Аналогія як засіб побудови математичної моделі [Текст] / М. В. Решетнікова, І. І. Цапок ; кер. роботи О. М. Петров // ХЛІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 21.

525. Сидоркіна, Н. Г. О планировании свободного времени в условиях кредитно-модульной системы обучения в высших учебных заведениях Украины [Текст] / Н. Г. Сидоркіна, К. О. Беляк ; рук. работы Т. В. Емельянова // ХЛІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 22.

526. Сидоров, В. Н. Подготовка элементов графической части дипломного проекта с применением средств параметрического черчения [Текст] / В. Н. Сидоров, А. П. Литвин // ХЛ науково-практична конференція науково–педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 3. – С. 11–12.

527. Трыкова, Т. Н. О тестовых контролях [Текст] / Т. Н. Трыкова // ХЛ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 2. – С. 90–91.

528. Шевцов, М. В. Алгебро–логічні методи в крайових задачах [Текст] / М. В. Шевцов ; кер. роботи Л. С. Лобанова // ХЛІ студентська наукова конференція (грудень 2006 – січень 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – Ч. 2. – С. 23.

529. Ярхо, Т. А. О диагностической ценности задач с параметрами на вступительных тестах в университеты технического и экономического профиля [Текст] / Т. А. Ярхо, О. В. Небрatenко, Т. В. Зайцева // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 2. – С. 92.

530. Ярхо, Т. А. Об одном алгоритме оценивания параметров экспоненциальных компонент по конечной выборке наблюдений временного ряда [Текст] / Т. А. Ярхо // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (24–25 січня 2007; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 2. – С. 91.

2008

531. Lytvyn, O. M. A method for 3D computer tomography using blending approximation [Текст] / O. M. Lytvyn, Y. I. Pershina // Proceedings of the 5th International Symposium on Process Tomography (25–26 August 2008). – Zakopane, 2008. –P. T08_cr9.

532. Бедрицкая, Н. Ф. К вопросу об использовании межпредметных связей для более глубокого усвоения математических знаний [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 78.

533. Бедрицкая, Н. Ф. Психолого-педагогические основы отбора заданий по аналитической геометрии [Текст] / Н. Ф. Бедрицкая // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 78–79.

534. Бобрицька, Г. С. Організація науково-дослідної роботи студентів фізико-математичного факультету Харківського університету кінця XIX – початку XX століття [Текст] / Г. С. Бобрицька // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 79.

535. Бородавка, М. Ю. Аналіз ринкового попиту із врахуванням оптових закупок [Текст] / М. Ю. Бородавка, Н. І. Цимбал, Н. А. Зіновкіна ; кер. роботи О. М. Литвин // XLII студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 65.

536. Братійчук, Т. А. Управління якістю послуг на кондитерському виробництві [Текст] / Т. А. Братійчук, О. П. Нечуйвітер // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 1. – С. 89.

537. Быкадоров, А. В. О числе точек "отрезка" в пространстве над полем $GF(2)$ [Текст] / А. В. Быкадоров ; рук. работы А. Л. Вишневецкий // XLII студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 57.

538. Грищенко, М. В. Об интегральной кривой и фазовой траектории [Текст] / М. В. Грищенко ; рук. работы Т. В. Емельянова // XLII студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 57–58.

539. Даниленко, Г. В. Ймовірнісний аналіз функціонування блоку прийому чисельно-імпульсної інформації БЦВК [Текст] / Г. В. Даниленко ; кер. роботи А. Л. Литвинов // XLII студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 64.

540. Емельянова, Т. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения к методике изложения темы [Текст] / Т. В. Емельянова, Л. Ю. Русская // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 79–80.

541. Каргапольцева, Г. В. Аналітичний вигляд функціонала Рітца в оптимальному методі скінченних елементів задачі Діріхле для рівняння Пуассона (трикутні елементи) [Текст] / Г. В. Каргапольцева // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 91.

542. Каргапольцева, Г. В. Дистанційне навчання: перспективи розвитку [Текст] / Г. В. Каргапольцева // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 90.

543. Касаткин, Ю. А. Релятивистская структура атомных ядер в нелокальном квантово-электродинамическом подходе [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 80–81.

544. Коба, Т. Н. Отыскание вершины и оси параболы [Текст] / Т. Н. Коба ; рук. работы В. О. Несторенко // ХІІІ студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 58–59.

545. Литвин, О. М. Відновлення лінії талії за допомогою типових обмірів [Текст] / О. М. Литвин, В. О. Пасічник, О. О. Вязмітінова // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників

академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 92.

546. Литвин, О. М. Конструювання наближень нормалізованих рівнянь плоских кривих за допомогою інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, Л. І. Гулік, О. В. Ткаченко // Теорія прийняття рішень : праці IV школи-семінару. – Ужгород, 2008. – С. 103–104.

547. Литвин, О. М. Математичне моделювання поверхні тіла на основі даних радіолокації [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Матвеева // Теорія прийняття рішень : праці IV школи-семінару. – Ужгород, 2008. – С. 104.

548. Литвин, О. М. Математичне моделювання поширення тепла за допомогою інтерлінації [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : матеріали XV всеукр. наук. конф. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2008. – С. 77.

549. Литвин, О. М. Про математичне моделювання структури кори Землі з використанням інтерлінації функцій трьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа // Теорія прийняття рішень : праці IV школи-семінару. – Ужгород, 2008. – С. 104.

550. Литвин, О. М. Про один новий метод наближеного розв'язання задачі управління системою лінійних звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Г. А. Чаусова // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 30.

551. Литвин, О. М. Розв'язання тривимірної задачі комп'ютерної томографії з використанням мішаної апроксимації [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 93.

552. Лобанова, Л. С. Діяльнісний підхід з використанням комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання як ефективний метод забезпечення дієвості знань з вищої математики [Текст] / Л. С. Лобанова // ХІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 95.

553. Любов, А. Расчет критического угла нагрузки синхронного гидрогенератора [Текст] / А. Любов, А. Сопитько ; рук. работы В. В. Шевченко, Л. С. Лобанова // ХІІ студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 1. – С. 62.

554. Нестеренко, С. Деякі аспекти розв'язання задачі про з'єднання міст [Текст] / С. Нестеренко ; наук. кер. Г. В. Каргапольцева // ХІІ студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 91.

555. Нестеренко, С. Про частинний випадок транспортної задачі [Текст] / С. Нестеренко ; кер. роботи Г. В. Каргапольцева // ХІІ студентська наукова конференція (січень–лютий 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 1. – С. 61.

556. Нечуйвітер, О. П. Оптимальна за точністю кубатурна формула для коефіцієнтів Фур'є від $f(x, y)$ та сплайн-інтерлінація функцій [Текст] / О. П. Нечуйвітер // ХІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 1. – С. 96.

557. Петров, А. М. Об одном приеме развития теоретического мышления на занятиях по математике [Текст] / А. М. Петров, О. Д. Пташный, Т. Б. Кузема // Теорія і методика навчання фундаментальним дисциплінам в вищій школі : тези доп. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (17–18 квітень 2008 р., Кривий Ріг). – Кривой рог, 2008.

558. Пташный, О. Д. Об изучении бинарные отношений в курсе дискретной математики [Текст] / О. Д. Пташный, А. М. Петров, Т. Б. Кузема // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28–31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 85.

559. Решетник, А. Є. Використання виробничих функцій в макроекономічному аналізі [Текст] / А. Є. Решетник ; наук. кер. Л. С. Лобанова // XLIII студентська наукова конференція (3-10 грудня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 1. – С. 92.

560. Скузь, А. Задачи оптимизации [Текст] / А. Скузь ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLIII студентська наукова конференція (3-10 грудня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 60–61.

561. Созонов, Ю. И. Метод нахождения двух параметров распределения использующий модальные значения порядковых статистик [Текст] / Ю. И. Созонов // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28-31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 6. – С. 86.

562. Фидакова, А. И. Вероятностная модель процесса пополнения и расходования запаса со страховым запасом [Текст] / А. И. Фидакова ; науч. рук. А. Л. Литвинов // XLIII студентська наукова конференція (3-10 грудня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 1. – С. 93.

563. Ярхо, Т. А. Методика решения иррациональных уравнений в повторительном курсе элементарной математики [Текст] / Т. А. Ярхо, А. Л. Вишневецкий, В. С. Лаврова // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців,

аспірантів та співробітників академії (28-31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 87.

564. Ярхо, Т. О. Сучасні напрями навчання вищої математики в технічному ВНЗ [Текст] / Т. О. Ярхо // ХLI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (28-31 січня 2008; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2008. – Ч. 6. – С. 87–88.

2009

565. Бобрицька, Г. С. Загальна характеристика науково-теоретичних та науково-просвітницьких товариств Харкова кінця ХІХ – початку ХХ століття [Текст] / Г. С. Бобрицька // ХLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 67.

566. Бобрицька, Г. С. Харківське товариство природодослідників [Текст] / Г. С. Бобрицька // ХLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 42.

567. Бринцева, А. Е. Жизнь и деятельность киевского математика-педагога М. Е. Ващенко-Захарченко [Текст] / А. Е. Бринцева ; рук. работы Г. С. Бобрицкая // ХLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 75.

568. Ворона, В. В. Чисельна реалізація за допомогою СКМ методу скінченних елементів розв'язання нестационарної задачі теплопровідності з використанням інтерлінації [Текст] / В. В. Ворона, В. С. Ганич ; кер. роботи Л. С. Лобанова // ХLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 76.

569. Дмитренко, Т. Ю. Графическое решение задач линейного программирования в системе компьютерной математики MAPLE [Текст] / Т. Ю. Дмитренко ; рук. работы А. Л. Литвинов // XLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 77.

570. Емельянова, Т. В. Об учебном времени, самоконтроле и мотивации [Текст] / Т. В. Емельянова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 73.

571. Заєць, Т. І. Життя та діяльність київського математика-педагога Василя Петровича Єрмакова [Текст] / Т. І. Заєць, Т. І. Заєць ; кер. роботи Г. С. Бобрицька // XLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 78.

572. Исследование качества изображений при передаче в телемедицинских информационных сетях [Текст] / А. И. Стрелков [и др.] // Сучасні проблеми науки і освіти : матеріали VIII Міжнар. міждисциплінар. наук.-практ. конф. (30 квітня–10 травня 2009 р., м. Алушта/Харків) / Укр. Асоц. „Жінки в науці та освіті”; Харк. нац. ун-т ім. В.Н. Каразіна. – Х., 2009. – С. 97–98.

573. Каргапольцева, Г. В. Про деякі аспекти чисельної реалізації методу скінчених елементів з оптимальним вибором координатних функцій (трикутні елементи) [Текст] / Г. В. Каргапольцева // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 78.

574. Касаткин, Ю. А. Асимптотика полного сечения фоторасщепления дейтрона с точно сохраняющимся ядерным током [Текст] / Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 64.

575. Литвин, О. М. Алгоритм побудови сплайнів першого порядку, ортогональних на $[-1, 1]$ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 45.

576. Литвин, О. М. Метод відновлення поверхні за допомогою мінімальної кількості даних про неї [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Вязмітінова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 80.

577. Литвин, О. М. Метод оцінки запасів корисних копалин на основі аналізу результатів скважинного буріння узагальненої інтерлінації функцій 3-х змінних [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 84.

578. Литвин, О. М. Одна теорема про точність методу розв'язання плоскої задачі комп'ютерної томографії з використанням інтерлінації функцій 2-х змінних [Текст] / О. М. Литвин // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 85.

579. Литвин, О. М. Про деякі властивості функцій багатьох змінних класу Ліпшиця [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 48.

580. Литвин, О. М. Про зв'язок між наближенням функції однієї змінної сплайнами та сплайн-вейвлетами [Текст] / О. М. Литвин,

Л. С. Лобанова, С. І. Кулик // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 83.

581. Литвин, О. М. Про методику застосування систем комп'ютерної математики (MATHCAD, MAPLE) при викладанні спеціальних курсів [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 82.

582. Литвин, О. М. Про методику проведення лабораторної роботи "Наближене обчислення інтегралів" з використанням даних, що надходять з комп'ютерного томографа [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 81.

583. Литвин, О. М. Про один метод відновлення внутрішньої структури 3d тіла за допомогою проєкцій, що поступають з комп'ютерного томографа [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 44.

584. Литвин, О. М. Про один метод наближеного розв'язання задачі управління системою звичайних лінійних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Г. А. Чаусова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 20.

585. Литвин, О. М. Про один метод обчислення коефіцієнтів Фур'є функцій трьох змінних за допомогою лінійних інтегралів (даних радона) [Текст] / О. М. Литвин, С. І. Кулик // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців,

аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 43.

586. Литвин, О. М. Про розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних рівнянь на нескінченному проміжку [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 46.

587. Литвин, О. М. Чисельна реалізація методу Лідр розв'язання нестационарної задачі теплопровідності з двома просторовими змінними [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 47.

588. Литвинов, А. Л. Анализ динамики финансовых рынков, как вероятностный Марковский процесс случайного блуждания [Текст] / А. Л. Литвинов, О. С. Каменев // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 50.

589. Литвинов, А. Л. Марковская модель ценообразования на финансовых рынках [Текст] / А. Л. Литвинов // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 86.

590. Литвинов, А. Л. Построение систем принятия решений на базе типовых элементов фрактальной геометрии Финансовых рынков [Текст] / А. Л. Литвинов, В. В. Ермаков, А. В. Лубенская // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 87.

591. Литвинов, А. Л. Технология автоматизированного внутрисуного корреляционного анализа валютных пар на финансовых рынках [Текст] / А. Л. Литвинов, А. В. Лубенская // ХLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 49.

592. Лобанова, Л. С. Організація самостійної роботи студентів під час вивчення математичних дисциплін з використанням СКМ МATHCAD [Текст] / Л. С. Лобанова, Г. В. Каргапольцева // ХLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 79.

593. Недорезов, С. С. Размерное квантование в металлических пленках [Текст] / С. С. Недорезов // ХLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 68.

594. Першина, Ю. І. Відновлення внутрішньої структури 3d тіла за допомогою невеликої кількості даних [Текст] / Ю. І. Першина // ХLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 51.

595. Першина, Ю. І. Метод оптимального вибору вузлів – площин, на яких лежать томограми, в комп'ютерній томографії [Текст] / Ю. І. Першина // ХLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 88.

596. Приходько, С. Деякі застосування асимптотичних методів [Текст] / С. Приходько ; наук. кер. С. С. Недорезов // ХLIV

студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 6. – С. 35.

597. Разницын, И. Л. Задача Дирихле для эллиптической системы уравнений второго порядка в бесконечном слое [Текст] / И. Л. Разницын // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 69.

598. Созонов, Ю. И. Модель надежности возвращающихся изделий [Текст] / Ю. И. Созонов // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 65.

599. Созонов, Ю. И. Оценка параметров универсальной безразмерной модели показателя качества [Текст] / Ю. И. Созонов // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 52.

600. Суходольський, А. М. Розв'язання задачі теплопровідності оптимальним методом скінченних елементів [Текст] / А. М. Суходольський, Н. О. Телятнікова, Н. М. Курса // XLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 80.

601. Трикова, Т. М. Про неперервну математичну підготовку [Текст] / Т. М. Трикова // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 6. – С. 66.

602. Трикова, М. М. Деякі відомості з історії геометрії [Текст] / М. М. Трикова ; кер. роботи Т. М. Трикова // XLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 82.

603. Трыков, Д. Определение и свойства тригонометрических функций синуса и косинуса на основе функционального уравнения [Текст] / Д. Трыков ; рук. работы Н. Н. Чеканова // XLIV студентська наукова конференція (19–22 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 81.

604. Чеканова, Н. Н. Ангармонический одномерный осциллятор с трехъямным потенциалом [Текст] / Н. Н. Чеканова // XLIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 1. – С. 53.

605. Яновський, Ю. А. Влияние степени сжатия на качество изображений в телемедицинских информационных сетях [Текст] / Ю. А. Яновський // Радіоелектроніка і молодь в ХХІ ст. : зб. матеріалів ХІІ міжнар. молодіж. форум / Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х., 2009. – Ч. 1. – С. 190–191.

606. Ярхо, Т. О. Концепція удосконалення сучасної підготовки фахівців технічних ВНЗ з класичних математичних курсів [Текст] / Т. О. Ярхо // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 6. – С. 71.

607. Ярхо, Т. О. Про якісне уявлення основних математичних понять в курсі вищої математики [Текст] / Т. О. Ярхо, О. В. Небрятенко // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (20–23 грудня 2009; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2009. – Ч. 6. – С. 70.

2010

608. Ламнауэр, Н. Ю. Числовые характеристики моделей безразмерного параметра [Текст] / Н. Ю. Ламнауэр, Ю. И. Созонов, О. С Черкашина // XLIII науково-практична конференція науково-

педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2010; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2010. – Ч. 4. – С. 34.

609. Литвин, О. М. Дослідження нового варіаційного методу розв'язання задач оптимального управління системами звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // Автоматика-2010 : тези доп. XVII Міжнар. конф. з автоматичного управління, 27–29 вересня 2010 р., м. Харків. – 2010. – Т. 1. – С. 54–56.

610. Литвин, О. М. Метод дослідження залежності попиту від ціни за допомогою дивідиріального та мультигрального числення 2-го роду [Текст] / О. М. Литвин, М. В. Артюх // Тринадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ : матеріали конф. / Нац. техн. ун-т України “КПІ”. – К., 2010. – Т. 2. – С. 170.

611. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій двох змінних розривними сплайнами (прямокутні елементи) [Текст] : теорія прийняття рішень / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Праці V міжнар. школи-семінару, 27 верес.–1 жовт. 2010 р. – Ужгород, 2010. – С. 141–142.

612. Литвин, О. М. Ортогональні сплайни при розв'язанні крайових задач для ЗДР з розривними правими частинами [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Тринадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ. – К., 2010. – Т. 1. – С. 172.

613. Литвин, О. М. Про використання інтерполяційних сплайнів до розв'язання задачі оптимального управління системами звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // XLIII Науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (19–20 лютого 2010; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2010. – Ч. 6. – С. 18.

614. Литвин, О. М. Про один загальний метод побудови «поганих» функцій при обчисленні інтегралів від швидкоосцилюючих функцій багатьох змінних [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Тринадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ / Нац. техн. ун-т України "Київський політехнічний інститут". – К., 2010. – Т. 1. – С. 173.

615. Литвин, О. М. Чисельне дослідження нового варіаційного методу розв'язання задач оптимального управління системами звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // XVII Міжнародна конференція з автоматичного управління «Автоматика – 2010», Харків, 27–29 вересня 2010 р. : тези доп. – Х., 2010. – Т. 2. – С. 54–56.

616. Про один метод наближеного обчислення коефіцієнтів Фур'є для функцій двох змінних [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, К. Є. Бабенко, С. І. Кулик // Тринадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука, 13–15 травня 2010 р., Київ / Нац. техн. ун-т "Київський політехн. ін-т". – К., 2010. – Т. 2. – С. 171.

2011

617. Бобрицька, Г. С. Предметна система навчання в університетах Російської імперії початку ХХ ст. [Текст] / Г. С. Бобрицька // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 8.

618. Буданова, В. Ю. Розрахунок достовірності отримання газу споживачам ВАТ "Івано-Франківськ" [Текст] / В. Ю. Буданова ; кер. роботи Ю. І. Созонов // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 52.

619. Кианпур, Х. Спиральные кривые линии и их использование в технике [Текст] / Х. Кианпур ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 7.

620. Литвин, О. М. Метод відновлення висоти колон у заданій області за допомогою сумарних інтенсивностей світла, відбитого від колон під різними кутами [Текст] / О. М. Литвин, А. П. Тарасюк, О. О. Литвин // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : збірник тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 16–17.

621. Литвин, О. М. Побудова розривних інтерлінаційних сплайнів для наближення розривних функцій з двовимірною ректангульованою областю визначення [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях : тез. докл. междунар. конф., г. Харьков, 17–22 апреля 2011 г. – Харьков : Апостроф, 2011. – С. 227–228.

622. Литвин, О. М. Про дослідження інтерлінаційним МСЕ впливу точкових джерел на розподіл тепла в пластині [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. В. Залужна // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 14–15.

623. Литвин, О. М. Про оптимальний вибір вузлів інтерполяції при розв'язанні крайових задач [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 15–16.

624. Литвин, О. М. Про побудову поліномів P_{2n+2m^x} з властивостями $P^s_{2n+2m^{\pm 1=0}}$, $s=0, m-1$, які найменше відхиляються від нуля на відрізку $[-1, 1]$ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях : тезисы докл. междунар. конф., г. Харьков, 17–22 апреля 2011 г. / под ред. проф. Г. Н. Жолткевича, доц. Н. Н. Кизиловой, доц. П. С. Кабалянца. – Харьков : Апостроф, 2011. – С. 226–227.

625. Литвин, О. М. Про побудову точних розв'язків крайових задач з заданим класом диференційованості в складених областях [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях : тезисы докл. междунар. конф., г. Харьков, 17–22 апреля 2011 г. / под ред. проф. Г. Н. Жолткевича, доц. Н. Н. Кизиловой, доц. П. С. Кабалянца. – Харьков : Апостроф, 2011. – С. 225.

626. Литвин, О. М. Про похибку кубатурної формули обчислення 3D коефіцієнтів Фур'є на класі диференційованих функцій з використанням сплайн-інтерфлотації [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях : тезисы докладов междунар. конф., г. Харьков, 17–22 апреля 2011 г. / под ред. проф. Г. Н. Жолткевича, доц. Н. Н. Кизиловой, доц. П. С. Кабалянца. – Харьков : Апостроф, 2011. – С. 227.

627. Литвин, О. М. Про чисельну реалізацію наближеного розв'язання задач управління системами лінійних звичайних диференціальних рівнянь [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, Г. А. Мірошніченко // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 6. – С. 20.

628. Литвин, О. М. Про явні схеми МСЕ розв'язання крайових задач з використанням кубічних сплайнів класу $C^1(D)$ на нерегулярній сітці вузлів триангуляції [Текст] / О. М. Литвин,

Л. С. Лобанова // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 13–14.

629. Литвин, О. М. Явні формули для 2D кубічних інтерполяційних сплайнів класу S^1O на триангульованій сітці вузлів [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, О. І. Денисова // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 9–11.

630. Литвин, О. О. Реконструкція зображень на основі інтерлінації функцій з використанням ітераційного алгебраїчного методу [Текст] / О. О. Литвин // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 8–9.

631. Литвинов, А. Л. Моделирование и оценка эффективности системы диспетчеризации АИС [Текст] / А. Л. Литвинов, Т. Р. Биктин // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 19–20.

632. Литвинов, А. Л. Система тестирования TestOfficePro и ее использование для приема лабораторных работ по математическому программированию [Текст] / А. Л. Литвинов // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 17–18.

633. Мамедов, С. Параметрическое уравнение эллипса и гиперболы [Текст] / С. Мамедов ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 8.

634. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між похилими свердловинами з використанням сплайн-інтерлінації функцій лінійних за змінними X та Y [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Н. І. Штепа [та ін.] // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 12–13.

635. Математичне моделювання розподілу корисних копалин між похилими свердловинами методом поліноміальної інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин [та ін.] // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 11–12.

636. Нечуйвітер, О. П. Про деякі властивості функцій двох та трьох змінних при тестуванні якості обчислювальних алгоритмів з використанням інтерлінації та інтерфлетації функцій [Текст] / О. П. Нечуйвітер // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 20–21.

637. Першина, Ю. І. Наближення розривних функцій двох змінних розривними сплайнами на прямокутній сітці [Текст] / Ю. І. Першина // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 21–22.

638. Созонов, Ю. И. Оценка параметров модели величины биения по методу максимального правдоподобия [Текст] / Ю. И. Созонов // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 22–23.

640. Трыков, Д. Решение задачи о различении фокуса и центра [Текст] / Д. Трыков ; рук. работы Н. Н. Чеканова // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 9.

641. Трыкова, М. Орнаментная симметрия [Текст] / М. Трыкова ; рук. работы Т. Н. Трыкова // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 10.

642. Фидакова, А. И. Матричная модель бухгалтерского учета [Текст] / А. И. Фидакова ; рук. работы А. Л. Литвинов // XLV студентська науково-практична конференція (листопад–грудень 2011 р. ; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2011. – Ч. 4. – С. 11–12.

643. Хохлов, В. І. Деякі питання оптимізації самостійної роботи студентів [Текст] / В. І. Хохлов, Ю. І. Созонов, А. М. Шкілько // XLIV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (18–25 лютого 2011 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2011. – Ч. 4. – С. 37–38.

2012

644. Артюх, М. В. Підвищення якості аналізу економічних даних за допомогою виробничої функції зі змінними коефіцієнтами еластичності [Текст] / М. В. Артюх, О. М. Литвин // Качество технологий – качество жизни : материалы V междунар. науч.-практ. конф., 8–12 сентября 2012 г., Солнечный берег, Болгария / Укр. инж.-пед. акад., Техн. ун-т Габрово, Нац. мониторинговый ком. Украины междунар. о-ва инж. педагогики, МГП "Ин-т проблем управления НАН Украины", ГП "Харьк. регион. науч.-произв. центр стандартизации, метрологии и сертификации", ООО "Орган по сертификации ПромСтандарт". – Х., 2012. – С. 60–62.

645. Бедрицкая, Н. Ф. Активизация учебно-познавательной деятельности студентов на практикуме по решению задач [Текст] /

Н. Ф. Бедрицкая // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 44–45.

646. Брінцева, А. Є. Визначення основних загальних показників якості кондитерських млинців і пропозиції по зміні нормативного забезпечення [Текст] / А. Є. Брінцева ; кер. роботи Ю. І. Созонов // XLVII студентська науково-практична конференція (17–20 грудня 2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 1. – С. 40.

647. Заєць, Т. Розрахунок показників якості сільськогосподарської продукції (кукурудза) та пропозиції по зміні технічних документів показників якості [Текст] / Т. Заєць ; кер. роботи Ю. І. Созонов // XLVII студентська науково-практична конференція (17–20 грудня 2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 1. – С. 43.

648. Литвин, О. М. Визначення залежності якості та ціни освітніх послуг вищого начального закладу [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Яρμοш, С. С. Жуковський // Качество технологий – качество жизни : материалы 5 междунар. науч.-практ. конф., 8–12 сентября 2012 г., Солнечный берег, Болгария / Укр. инж.-пед. акад., Технически университет Габрово, Нац. мониторинговий ком. України междунар. о-ва инженерной педагогики, МГП "Ин-т проблем управления НАН Украины", ГП "Харьк. регион. науч.-произв. центр стандартизации, метрологии и сертификации", ООО "Орган по сертификации ПромСтандарт". – Х. : [б. в.], 2012. – С. 33–34.

649. Литвин, О. М. Деякі підходи до математичного моделювання попиту на освітні послуги [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Яρμοш // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації (ОМІСПІ–2012) : праці II наук.-техн. конф. (Львів, 4–5

жовтня 2012 р.) / ФМІ ім. Г. В. Карпенка НАНУ. – Л., 2012. – Вип. 2. – С. 102–105.

650. Литвин, О. М. Інтегралі від швидкоосцилюючих функцій трьох змінних та кусково-поліноміальна інтерфлотація [Текст] / О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях «Тараповские чтения – 2012» : сб. тез. докл. Юбилейной междунар. науч. конф., Харьков, 1–31 мая 2012 г. / Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 2012. – С. 70.

651. Литвин, О. М. Математичне моделювання процесів, розривних на лініях триангуляції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Искусственный интеллект. Интеллектуальные системы ИИ–2012 : материалы Междунар. науч-техн. конф. (пос. Кацивели, АР Крым, 1–5 октября 2012 г.). – Донецк, 2012.

652. Литвин, О. М. Математичне моделювання розривних процесів за допомогою розривних сплайнів у випадку, коли вузли сплайну не збігаються з розривами [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Современные проблемы математики и ее приложения в естественных науках и информационных технологиях «Тараповские чтения – 2012» : сб. тез. докл. Юбилейной междунар. науч. конф., Харьков, 1–31 мая 2012 г. / Харьк. нац. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 2012. – С. 71.

653. Литвин, О. М. Моделювання складно-прогнозованих економічних процесів за допомогою сплайн-інтерполяції та сплайн-інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, О. В. Ярмош // Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики : зб. наук. праць XVIII Всеукр. наук. конф., 4–5 жовт. 2012 р. – Л., 2012. – Секція 1 : Проблеми прикладної математики. – С. 107–108.

654. Литвин, О. М. Оптимальне знаходження вузлів розривного сплайну для наближення розривної функції [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Обчислювальні методи і системи перетворення інформації (ОМІСПІ–2012) : праці II наук.-техн. конф. (Львів, 4–5 жовтня 2012р.) / ФМІ ім. Г. В. Карпенка НАНУ. – Л., 2012. – С. 34–37.

655. Литвин, О. М. Про економетричний аналіз залежності контингенту студентів від рейтингу та ціни освітніх послуг ВНЗ [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, О. В. Ярмош // Искусственный интеллект. Интеллектуальные системы ИИ-2012 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (пос. Кацивели, АР Крым, 1–5 октября 2012 г.) / Ин-т проблем искусственного интеллекта. – Донецк, 2012. – С. 174–177.

656. Литвин, О. М. Про побудову поліномів, що найменше відхиляються від нуля на інтервалі $(-1, 1)$, а на його кінцях приймають нульові значення [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова, І. В. Нефьодова // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 4. – С. 47–48.

657. Литвин, О. М. Про побудову точних розв'язків крайових задач в областях з криволінійними границями [Текст] / О. М. Литвин, Л. С. Лобанова // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 4. – С. 45–46.

658. Литвин, О. Н. Математическое моделирование разрывных процессов с использованием трапецевидных элементов [Текст] / О. Н. Литвин, Першина Ю. И. // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ–25 : Сб. трудов XXV Международной научной конференции в 10 т. – Саратов, 2012. – Т. 1 , секции 1, 2. – С. 64–67.

659. Литвин, О. Н. Повышение качества диагностики на компьютерном томографе при четырехмерном моделировании [Текст] / О. Н. Литвин, Ю. И. Першина // Качество технологий – качество жизни : материалы V междунар. науч.-практ. конф., 8–12 сентября 2012 г., Солнечный берег, Болгария / Укр. инж.-пед. акад., Техн. ун-т Габрово, Нац. мониторинговый ком. Украины междунар. о-ва инж. педагогики, МГП "Ин-т проблем управления НАН Украины", ГП "Харьк. регион. науч.-произв. центр стандартизации,

метрологии и сертификации", ООО "Орган по сертификации ПромСтандарт". – Х., 2012. – С. 76–78.

660. Литвин, О. Н. Применение производственных функций от двух переменных с переменными коэффициентами эластичности [Текст] / О. Н. Литвин, М. В. Артюх // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ–25 : сб. трудов XXV Междунар. науч. конф.: в 10т. / Волгогр. гос. техн. ун-т. – Волгоград, 2012. – Т. 5, секции 8, 9. – С. 30–31.

661. Литвин, О. Н. Применение теории сплайнов в изучении спроса на рынке образовательных услуг [Текст] / О. Н. Литвин, Е. В. Ярмош // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XIII Междунар. науч. конф. / НИИЭИ М-ва экономики респ. Беларусь. – Минск, 2012. – Т. 3. – С. 248–249.

662. Литвинов, А. Л. Ймовірнісне моделювання магістральних арбітрів з циклічним обслуговуванням запитів [Текст] / А. Л. Литвинов // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 4. – С. 49–50.

663. Мариниченко, С. М. Використання похідної для дослідження виробничих систем [Текст] / С. М. Мариниченко // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 41–42.

664. Математична модель просторового розподілу корисних копалин кори землі за допомогою даних з кернів свердловин та інформації про розподіл на поверхні [Текст] / О. М. Литвин, О. О. Литвин, Н. І. Штепа, О. С. Чорна // Інформатика та системні науки (ІСН–2012) : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., 1–3 березня 2012 р. / за ред. д-ра фіз.-мат. наук, проф. О. О. Ємця. – Полтава, 2012. – С. 179–181.

665. Нечуйвітер, О. П. Наближене обчислення подвійних інтегралів з використанням лагранжевої поліноміальної інтерлінації

[Текст] / О. П. Нечуйвітер // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 4. – С. 50–51.

666. Овезов, А. Математическое моделирование в MATCAD [Текст] / А. Овезов, Д. Джумадуурдыев ; рук. работы Л. С. Лобанова // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 42–44.

667. Першина, Ю. І. Наближення розривних функцій розривними сплайнами з використанням криволінійних трапецій [Текст] / Ю. І. Першина // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2012. – Ч. 4. – С. 52.

668. Петров, А. М. Особенности преподавания и методического обеспечения математических дисциплин для иностранных студентов 1-го года обучения [Текст] / А. М. Петров, О. Д. Пташный // Wykształcenie i nauka bez granic – 2012 = Образование и наука без границ – 2012 : материалы VIII международной науково-практичної конференції (07–15 грудня 2012 р.). – Przemysl, 2012. – Vol. 18. –S. 57–61.

669. Пиотровский, В. М. Эллипс, как проекция окружности [Текст] / В. М. Пиотровский ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 44–45.

670. Созонов, Ю. И. Модель точности обработки деталей машин [Текст] / Ю. И. Созонов // XLV науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2012 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 53.

671. Сукач, М. Ортогональні системи функцій та їх застосування в математичному моделюванні [Текст] / М. Сукач,

О. Подмарков ; кер. роботи Л. С. Лобанова // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 45–46.

672. Трыков, Д. Задача на собственные значения для системы Электрон в постоянном магнитном поле [Текст] / Д. Трыков ; рук. работы Н. Н. Чеканова // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 47–48.

673. Юшина, О. А. Задачи оптимизации [Текст] / О. А. Юшина ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLVI студентська наукова конференція (2012 р.; Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2012. – Ч. 4. – С. 49.

2013

674. Антощенко, А. Деякі аспекти розв'язання транспортної задачі [Текст] / А. Антощенко ; кер. роботи Г. В. Каргапольцева // XLVII студентська наукова конференція (2013 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2013. – Ч. 4. – С. 22.

675. Болибок, Н. Сложные гармонические колебания [Текст] / Н. Болибок ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLVII студентська наукова конференція (2013 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2013. – Ч. 4. – С. 23.

676. Бринцева, А. Е. Основные характеристики дефектов качества кондитерских блинов и определение времени перенастройки линии их изготовления [Текст] / А. Е. Бринцева, Ю. И. Созонов // Качество технологий – качество жизни : сб. тез. VI Междунар. науч.-практ. конф., 30–31 мая 2013 г., г. Харьков / Укр. інж.-пед. акад. – Харьков, 2013. – С. 25–26.

677. Гаврилов, М. Формула Стирлинга [Текст] / М. Гаврилов ; рук. работы Н. Ф. Бедрицкая // XLVII студентська наукова конференція (2013 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2013. – Ч. 4. – С. 24.

678. Каргапольцева, Г. В. Деякі аспекти інтенсифікації самостійної роботи студентів під час вивчення курсу вищої математики [Текст] / Г. В. Каргапольцева // XLVI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2013 р.; м. Харків) : збірник тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – Ч. 4. – С. 29.

679. Каргапольцева, Г. В. Про чисельну реалізацію методу скінченних елементів з оптимальним вибором базисних функцій (трикутні елементи) [Текст] / Г. В. Каргапольцева // XLVI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2013 р.; м. Харків) : збірник тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – Ч. 4. – С. 28.

680. Литвин, О. М. Відновлення розривної внутрішньої структури 2D тіла з використанням довільних трикутників з криволінійною гіпотенузою [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Інформатика та системні науки (ІСН–2013) : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (21–23 березня 2013р.) / РВВ Полтав. ун-ту економіки і торгівлі. – Полтава, 2013. – С. 189–132.

681. Литвин, О. М. Наближення розривних функцій розривними сплайнами за допомогою довільних трикутників [Текст] / О. М. Литвин, Ю. І. Першина // Сучасні проблеми математичного моделювання та обчислювальних методів : матеріали всеукр. наук. конф. (22–23 лютого 2013р.). – 2013. – С. 97.

682. Литвинов, А. Л. Статистический анализ волатильности во времени финансовых рынков [Текст] / А. Л. Литвинов // XLVI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2013 р.; м. Харків) : збірник тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – Ч. 4. – С. 30.

683. Логвіненко, Р. В. Моделювання процесу розповсюдження тепла у стержні з використанням системи MAPLE [Текст] /

Р. В. Логвіненко ; кер. роботи А. Л. Литвинов // XLVII студентська наукова конференція (2013 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2013. – Ч. 4. – С. 25.

684. Математичне моделювання 3D розподілу корисних копалин між системою нерегулярно розміщених похилих свердловин методами глобальної інтерлінації функцій [Текст] / О. М. Литвин, Н. І. Штепа, С. І. Кулик, О. С. Чорна // Інформатика та системні науки (ІСН–2013) : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21–23 березня 2013р.) / РВВ Полтав. ун-ту економіки і торгівлі. – Полтава, 2013. – С. 192–194.

685. Созонов, Ю. И. Оценка моды случайной величины [Текст] / Ю. И. Созонов // XLVI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії (2013 р.; м. Харків) : збірник тез доповідей / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2013. – Ч. 4. – С. 31.

686. Ташликович, Н. Про деякі положення геометрії М. І. Лобачевського [Текст] / Н. Ташликович ; кер. роботи Г. В. Каргапольцева // XLVII студентська наукова конференція (2013 р.; м. Харків) : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2013. – Ч. 4. – С. 26–27.

687. Ткальникова, Д. М. Оптимальные параметры максимального обобщенного качества изготовления тротуарных блоков [Текст] / Д. М. Ткальникова, Ю. И. Созонов // Качество технологий – качество жизни : сб. тез. VI Междунар. науч.-практ. конф., 30–31 мая 2013 г., г. Харьков / Укр. инж.-пед. акад. – Харьков, 2013. – С. 53.

Патенти

2004

688. Пат. 78569 Україна, МПК 8 G 01 23/22.

Спосіб відновлення внутрішньої структури тривимірного об'єкта
[Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, О. О. Литвин ; Ін-т
кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Укр. інж.-пед. акад. –
№ 20041210439 ; Заявл. 20.12.2004 ; Опубл. 10.04.2007, Бюл. № 4.

2007

689. Пат. 78568 Україна, МПК 8 G 01 N 23/22.

Спосіб відновлення внутрішньої структури тривимірного об'єкта
[Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, В. І. Межуєв,
В. М. Удовиченко, О. О. Литвин ; Ін-т кібернетики ім.
В. М. Глушкова НАН України, Укр. інж.-пед. акад. – № 20041210438 ;
Заявл. 20.12.2004 ; Опубл. 10.04.2007, Бюл. № 4.

2010

690. Пат. 50348 Україна, МПК 9 G01N 23/22.

Спосіб відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла
[Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, Ю. І. Першина, О. О. Литвин,
С. І. Кулик ; Укр. інж.-пед. акад. – № u 2009 08397 ; Заявл.
10.08.2009 ; Опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11. – 6 с.
(Дію патента припинено, але може бути поновлено).

691. Пат. 51126 Україна, МПК 9 G01N 23/22.

Спосіб відновлення внутрішньої структури тривимірного тіла
[Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, Ю. І. Першина, О. О. Литвин,
С. І. Кулик ; Укр. інж.-пед. акад. – № u 2009 08398 ; Заявл. 10.08.2009
; Опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13. – 5 с.
(Дію патента припинено, але може бути поновлено).

2012

692. Пат. 69115u Україна, МПК 11 G 06 F 13/37.

Багатоканальний пристрій для підключення абонентів до загальної магістралі із циклічним пріоритетним обслуговуванням [Текст] / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов, О. П. Нечуйвітер. – № u201110110 ; Заявл. 16.08.2011 ; Опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.
Дію патента припинено, але може бути поновлено.

693. Пат. 69115 Україна, МПК G06F 13/37.

Багатоканальний пристрій для підключення абонентів до загальної магістралі із циклічним пріоритетним обслуговуванням [Текст] / О. М. Литвин, А. Л. Литвинов, О. П. Нечуйвітер. – № u 2011 10110 ; Заявл. 16.08.2011 ; Опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. – 4 с. : рис.

694. Пат. 70733 Україна, МПК G06F 13/37 (2006.01).

Багатоканальний пріоритетний пристрій з двома рівнями пріоритету [Текст] / А. Л. Литвинов ; Укр. інж.-пед. акад. – № u 2011 14000 ; Заявл. 28.11.2011 ; Опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12. – 8 с. : рис.

695. Пат. 71212 U Україна, МПК 11 G 06 K 9/26, G 06 T 5/20.

Спосіб відновлення двовимірних образів [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, С. І. Кулик, О. О. Литвин, Ю. І. Першина. – № u201114406 ; Заявл. 05.12.2011 ; Опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. – Дію патента припинено, але може бути поновлено.

696. Пат. 71212 Україна, МПК G06K 9/26; G06T 5/20.

Спосіб відновлення двовимірних образів [Текст] / І. В. Сергієнко, О. М. Литвин, С. І. Кулик, О. О. Литвин, Ю. І. Першина ; Укр. інж.-пед. акад. – № u 2011 14406 ; Заявл. 05.12.2011 ; Опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. – 5 с.

697. Пат. 67900u Україна, МПК 11 G 06 T 5/00.

Спосіб відновлення зображення по часткових даних, розташованих на двох парах взаємно перпендикулярних смуг [Текст] / С. Ю. Матвєєва, О. М. Литвин, В. І. Межуєв. – № u201109573 ; Заявл. 01.08.2011 ; Опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5.

698. Пат. 67904u Україна, МПК 11 G 06 T 5/00.

Спосіб відновлення зображення по часткових даних, розташованих на паралельних смугах [Текст] / С. Ю. Матвєєва, О. М. Литвин,

В. І. Межуєв. – № u201109582 ; Заявл. 01.08.2011 ; Опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5.

Звіти про НДР

2008

699. Удосконалення практичного навчання студентів академії за допомогою систем комп'ютерної математики на прикладах побудови математичних моделей, чисельних методів їх дослідження по спецкурсах кафедри прикладної математики [Текст] : звіт про НДР : ВШ–6–5 / Укр. інж.-пед. акад. ; кер. роботи О. М. Литвин ; виконав. Г. В. Каргапольцева [та інші]. – Х. : [б. в.], 2008. – 51 с. : табл., граф. – Бібліогр.: с. 50–51 (18 назв).

2011

700. Антикризове управління в сучасних економічних умовах України [Текст] : заключний звіт про НДР : ФН–09–4 / Укр. інж.-пед. акад. ; кер. роботи, викон. Ю. Е. Дуднєва та інші. – Х. : [б. в.], 2011. – 225 с. : табл., рис. – Бібліогр. с. 221–223 (26 назв).

701. Розробка та дослідження вискоєфективних методів обробки двовимірних сигналів на основі мішаної вейвлет-апросимації [Текст] : звіт про НДР (заключний) : 09–03ДБ / Укр. інж.-пед. акад. ; кер. теми, викон. О. М. Литвин ; відп. викон. С. І. Кулик ; викон. О. О. Литвин [та ін.]. – Х. : [б. в.], 2011. – 190 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 164–189 (232 назви).

702. Розробка та дослідження нових методів підвищення точності діагностування за допомогою комп'ютерних рентгенівських і магнітно–резонансних томографів та інтерфлетації функцій [Текст] : заключний звіт про НДР / Укр. інж.-пед. акад. ; кер. теми, викон. А. Л. Литвинов та інші. – Х. : [б. в.], 2011. – 144 с. : ил. – Бібліогр. с.109–120 (144 назви). – № ГР 0109U008661.

Персоналії, публікації про кафедру

2007

703. Артюх, С. Ф. Кафедра высшей математики [Текст] // История Украинской инженерно-педагогической академии / С. Ф. Артюх. – Х. : Прапор, 2007. – С. 251–253.

704. Артюх, С. Ф. Кафедра прикладной математики [Текст] // История Украинской инженерно-педагогической академии / С. Ф. Артюх. – Х. : Прапор, 2007. – С. 298–301.

2009

705. Україна. Президент (2005–2010; В. А. Ющенко). Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2009 року [Текст] : указ від 30 листоп. 2009 р. № 979 : [Державна премія д-ру фіз.-мат наук, зав. каф. УПА Литвину О. М.] // Урядовий кур'єр. – 2009. – № 236(18 груд.). – С. 17–18. ; Офіційний вісник України. – 2009. – № 93. – С. 38–45.

706. Харьковчане получили государственные премии [Текст] // Вечерний Харьков. – 2009. – № 135(3 дек). – С. 4.

2011

707. Життєвий шлях професора О. М. Литвина [Текст] // Наукові школи Української інженерно-педагогічної академії / Укр. інж.-пед. акад. ; уклад.: М. І, Лазарєв, С. В. Драгун, О. О. Мельниченко ; голова ред. ради О. Е. Коваленко. – Х. : [б. в.], 2011. – С. 119–121.

708. "Теорія наближення функцій багатьох змінних з використанням операторів інтерлінації, інтерфлетації та мішаної апроксимації": наукова школа доктора фіз.-мат. наук., професора Литвина Олега Миколайовича [Текст] // Наукові школи Української інженерно-педагогічної академії / Укр. інж.-пед. акад. ; уклад.: М. І, Лазарєв, С. В. Драгун, О. О. Мельниченко ; голова ред. ради

О. Е. Коваленко. – Х. : [б. в.], 2011. – С. 117–139.

2012

709. Литвиненко, В. В. Касаткін Юрій Олександрович [Текст] / В. В. Литвиненко // Енциклопедія Сучасної України / Наукове т-во ім. Шевченка, Ін-т енциклопедичних досліджень НАН України. – К. : [б. в.], 2012. – Т. 12 : Кал–Киї. – С. 423.

710. Литвин О. М: до 70-річчя з дня народження [Текст] : біобібліографічний покажчик / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. І. Єрєміна, С. В. Карпенко ; відповід. ред. Н. М. Ніколасько. – Х. : [б. в.], 2012. – 103 с. – (Вчені УІПА – ювіляри).

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

- Андреев, А. В.** 252, 305
Андросюк, М. 459
Антипцева, О. Ю. 701
Антощенко, А. 675
Ареф'єв, С. О. 701
Арпентьев, Б. М. 134, 410
Артюх, М. В. 315, 316, 323, 611, 645, 661
Артюх, С. Ф. 704, 705
Ашека, Т. Л. 497
- Бабенко, К. Є.** 75, 76, 90, 278, 317, 318, 384, 476, 617, 701
Бабич, А. В. 223
Баранов, П. Ю. 701
Баранова, Т. А. 18, 19, 59, 77, 100, 224, 261, 264, 279, 283, 437
Барсов, В. І. 65
Басманов, О. Е. 13
Бедрицкая, Н. Ф. 91, 411, 412, 460, 495, 497, 498, 499, 500, 533, 534, 561, 620, 634, 646, 670, 674, 676, 678
Бедрицька, Н. Ф. 18, 19, 49, 59
Беляева, И. Н. 158, 198, 218
Беляк, К. О. 526
Биктин, Т. Р. 632
Бобрицкая, Г. С. 568
Бобрицька, Г. С. 59, 205, 226, 319, 501, 535, 566, 567, 572, 618
Богачев, В. Е. 374
Болибок, Н. 676
Бородавка, М. Ю. 536
Братійчук, Т. А. 537
Бринцева, А. Е. 568, 677
Брінцева, А. Є. 647
Буданов, П. Ф. 368
- Буданова, В. Ю. 619
Булавина, И. А. 258, 320
Бутко, Н. А. 413, 428
Быкадоров, А. В. 538
- Варченко, И. С.** 372
Ващук, Ю. П. 103, 401
Величко, П. М. 51
Вержиковський, В. П. 2, 17, 430
Вишневецкий, А. Л. 538, 564
Ворона, В. В. 569
Вязмітінова, О. О. 174, 546, 577
- Гаврилов, М.** 678
Ганич, В. С. 569
Гладка, Н. Б. 460
Гладкая, Н. Б. 500
Гоман, В. 409, 414
Гоман, В. В. 486, 523
Горбач, В. А. 701
Горзій, Т. О. 487
Горобець, Ю. І. 14
Грайнер, В. 199, 200
Гриднев, К. А. 199, 200
Гриднев, Д. К. 199, 200
Гриньов, Б. В. 14, 15, 16, 30, 31, 32
Грищенко, М. В. 539
Гулик, Л. И. 78
Гулік, Л. І. 6, 18, 19, 59, 92, 93, 94, 135, 212, 301, 389, 415, 547, 702
Гуртовенко, О. В. 492
Гусаров, О. О. 701

- Даниленко, Г. В.** 540
 Дейнека, В. С. 381
 Денисова, О. И. 379
 Денисова, О. І. 284, 364, 630
 Деревянко, В. Я. 420
 Джумадурдыев, Д. 667
 Дідковський, І. В. 166
 Дмитренко, Т. Ю. 570,
 Дробот, А. І. 255
 Дудко, О. М. 501
 Дуднева, Ю. Е. 701
- Емельянова, Т. В.** 95, 416,
 417, 418, 419, 450, 461, 462, 463,
 464, 502, 503, 526, 539, 541, 571
 Ермаков, В. В. 591
 Ерошина, К. В. 463, 464
- Ємельянова, Т. В.** 19, 25, 59,
 519
 Єршоміна, О. І. 711
- Жолткевич, Н. Д.** 222
 Жуковський, С. С. 649
- Задірака, В. К.** 8, 9, 10, 12
 Заєць, Т. 648
 Заєць, Т. І. 572
 Зайцева, Т. В. 530
 Залужна, Г. В. 215, 253, 265,
 349, 354, 355, 423, 427, 549, 588,
 623
 Занихайло, Є. О. 310, 504
 Зіновкіна, Н. А. 536
 Золотухина, С. Т. 11
- Ищенко, Г. И.** 251
 Ігнатова, Н. М. 491
- Каменев, О. С.** 589
 Канюк, Г. И. 225, 249, 252, 305,
 306, 308, 311, 312, 366
 Каргапольцева, Г. В. 59, 505,
 506, 507, 542, 543, 555, 556, 574,
 593, 675, 679, 680, 687, 700
 Карпенко, С. В. 711
 Картавенко, В. Г. 199, 200
 Касаткин, Ю. А. 5, 79, 96, 97,
 127, 151, 175, 176, 177, 204, 223,
 249, 306, 312, 366, 544, 575
 Касаткін, Ю. О. 19, 23, 24, 59,
 66, 67
 Касьянова, А. И. 220
 Кианпур, Х. 620
 Киреев, Р. В. 400
 Кириченко, И. К. 5, 79, 97, 127,
 151, 175, 176, 177, 222, 223, 225,
 249, 251, 252, 258, 305, 306, 308,
 311, 312, 366, 544, 575
 Кириченко, І. К. 13, 14, 15, 16,
 19, 30, 31, 32, 59, 205, 226
 Кір'ян, О. І. 701
 Клепиков, В. Ф. 5
 Коба, Т. Н. 545
 Ковалевський, М. Ю. 393
 Коваленко, И. В. 88
 Компанієць, О. В. 701
 Корж, А. П. 5, 127, 223
 Кочергин, Ю. А. 222
 Красножон, О. Б. 2
 Крикова, І. В. 395
 Криони, А. Д. 398
 Крыкова, И. В. 398
 Кузема, Т. Б. 488, 558, 559
 Кулик, С. І. 119, 257, 302, 303,
 304, 375, 478, 479, 617, 685

Кулик, С. И. 41, 195
Кулик, С. И. 59, 166, 183, 185,
211, 255, 256, 321, 367, 380, 392,
409, 443, 467, 486, 514, 581, 583,
586, 635, 636, 691, 692, 696, 697,
702, 703
Куприков, В. И. 219
Курса, Н. М. 601

Лаврова, В. С. 564
Лагутцев, А. Р. 420, 701
Ламнауэр, Н. Ю. 132, 136, 178,
179, 254, 322, 609
Лепетченко, Г. В. 153, 407,
421, 440, 465, 466, 469
Летко, Д. 507
Литвин, А. П. 527
Литвин, О. М. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8,
9, 10, 12, 17, 19, 20, 21, 26, 27,
28, 29, 31, 34, 35, 37, 38, 42, 43,
51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60,
61, 66, 67, 75, 76, 77, 80, 81, 82,
83, 84, 85, 86, 90, 92, 93, 94, 98,
99, 100, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 110, 111, 112,
113, 114, 115, 116, 117, 118, 119,
120, 121, 137, 138, 139, 140, 141,
142, 143, 144, 145, 152, 153, 159,
160, 161, 162, 163, 164, 165, 166,
174, 180, 181, 182, 183, 184, 185,
186, 187, 188, 189, 190, 191, 192,
193, 194, 201, 202, 206, 207, 208,
209, 210, 211, 212, 213, 214, 215,
216, 224, 227, 228, 229, 230, 231,
232, 233, 234, 235, 236, 237, 238,
239, 240, 241, 242, 243, 244, 246,
247, 248, 250, 253, 255, 256, 257,
259, 260, 261, 262, 263, 264, 265,

266, 267, 268, 269, 270, 271, 272,
273, 274, 275, 276, 277, 278, 279,
280, 281, 282, 283, 284, 285, 286,
287, 288, 289, 290, 291, 292, 293,
294, 301, 302, 303, 304, 309, 315,
316, 321, 323, 324, 325, 326, 327,
328, 329, 330, 331, 332, 333, 334,
335, 336, 337, 338, 339, 340, 341,
342, 343, 344, 345, 346, 347, 348,
349, 350, 351, 352, 353, 354, 355,
356, 363, 364, 375, 376, 382, 384,
385, 386, 387, 388, 389, 390, 392,
394, 395, 396, 397, 401, 402, 403,
404, 405, 406, 407, 408, 409, 413,
414, 415, 422, 423, 424, 425, 426,
427, 428, 429, 430, 431, 432, 433,
434, 435, 436, 437, 438, 439, 440,
441, 442, 443, 444, 445, 467, 468,
469, 470, 471, 472, 473, 474, 475,
476, 477, 478, 479, 480, 481, 486,
508, 509, 510, 511, 512, 513, 514,
515, 516, 517, 522, 523, 536, 546,
547, 548, 549, 550, 551, 552, 576,
577, 578, 579, 580, 581, 582, 583,
584, 585, 586, 587, 588, 610, 611,
612, 613, 614, 615, 616, 617, 621,
622, 623, 624, 625, 626, 627, 628,
629, 630, 635, 636, 645, 649, 650,
651, 652, 653, 654, 655, 656, 657,
658, 665, 681, 682, 685, 689, 690,
691, 692, 693, 694, 696, 697, 698,
699, 700, 702
Литвин, О. Н. 36, 39, 40, 41, 44,
62, 63, 64, 78, 135, 154, 155, 156,
167, 171, 195, 196, 197, 295, 296,
297, 298, 299, 300, 357, 358, 359,
360, 372, 377, 378, 379, 381, 398,
659, 660, 661, 662

Литвин, О. О. 7, 36, 39, 40, 41, 44, 59, 64, 232, 248, 255, 256, 257, 280, 284, 296, 300, 302, 303, 304, 361, 362, 363, 364, 367, 373, 379, 380, 381, 382, 390, 472, 477, 584, 617, 621, 630, 631, 635, 636, 665, 689, 690, 691, 692, 696, 697, 702

Литвиненко, В. В. 710

Литвинов, А. Л. 22, 34, 38, 59, 101, 122, 356, 432, 446, 482, 493, 504, 518, 540, 563, 570, 589, 590, 591, 592, 632, 633, 643, 663, 664, 683, 684, 693, 694, 695, 700, 703

Лобанова, Л. С. 2, 17, 20, 21, 27, 28, 29, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 80, 87, 98, 107, 215, 216, 227, 233, 234, 245, 248, 253, 260, 265, 268, 286, 287, 288, 290, 309, 346, 348, 349, 351, 352, 354, 355, 364, 398, 424, 431, 439, 445, 480, 481, 483, 484, 509, 510, 529, 549, 553, 554, 560, 569, 576, 581, 582, 587, 588, 593, 601, 610, 613, 614, 616, 623, 624, 625, 626, 628, 629, 656, 657, 658, 667, 672, 700, 703

Лобода, С. М. 702

Логачев, Е. П. 519

Логвіненко, Р. В. 684

Лозовая, В. И. 11

Лубенская, А. В. 591, 592

Лукинов, О. В. 701

Лукьяненко, А. Н. 158, 198, 320

Лытюга, А. П. 573

Любов, А. 554

Макаричев, О. В. 519

Мамедов, С. 634

Мариниченко, С. М. 664

Марченко, К. В. 484

Матвеева, С. Ю. 295

Матвеева, Л. С. 548

Матвеева, С. Ю. 231, 246, 367, 513, 698, 699, 702

Межуев, В. І. 75, 231, 246, 363, 690, 698, 699

Межуева, В. Є. 2

Мезеря, А. Ю. 121, 368

Мельникова, С. С. 8, 9

Мигаль, Л. В. 158, 218, 320

Мигаль, Н. А. 158

Мисько, А. Р. 305, 308, 311

Михайлов, В. В. 123, 146, 149, 400, 420, 447, 448

Михайский, Д. В. 308

Мігунова, Л. В. 13

Мірошниченко, Г. А. 286, 287, 351, 352, 610, 614, 616, 628

Міхалкін, В. В. 105, 108, 117, 402, 405, 426, 441

Мовшович, А. Я. 222, 251

Небратенко, О. В. 496, 530, 608

Недорезов, С. С. 95, 124, 125, 126, 150, 419, 449, 462, 485, 503, 594

Недорезов, С. С. 49, 168, 391, 452, 597

Нестеренко, В. О. 33

Нестеренко, С. 555, 556

Несторенко, В. О. 545

Нефёдова, И. В. 197

Нефьодова, І. В. 60, 142, 210,
241, 260, 346, 429, 433, 624, 625,
657

Нечуйвигер, М. М. 217

Нечуйвигер, О. П. 62, 63, 357,
360, 361, 368, 378

Нечуйвігер, О. П. 4, 8, 9, 17,
35, 52, 53, 57, 59, 61, 80, 105,
109, 110, 121, 138, 152, 165, 182,
190, 191, 193, 194, 208, 209, 228,
239, 240, 243, 244, 262, 263, 269,
281, 289, 292, 293, 294, 310, 327,
328, 332, 333, 334, 335, 336, 343,
356, 365, 385, 402, 406, 422, 424,
432, 459, 471, 473, 474, 515, 517,
520, 524, 537, 557, 580, 615, 627,
637, 651, 666, 693, 694, 700, 702

Ніколаєнко, Н. М. 711

Новоженина, М. Н. 450

Носов, К. В. 81, 101, 102, 259,
261, 264, 279, 283, 386, 397, 403,
444

Обидєннова, Т. С. 701

Овезов, А. 667

Омельченко, Л. Н. 252, 308

Остапова, Е. Н. 451

Павлов, В. Н. 446

Парасюк, С. В. 246

Пархоменко, Ю. А. 368

Пасечник, В. А. 156

Пасечник, В. О. 387, 512

Пасічник, В. О. 106, 116, 143,
174, 245, 247, 248, 250, 345, 434,
468, 546

Пашенко, Н. В. 220

Першина, Ю. І. 36, 39, 40, 41,
64, 154, 155, 285, 297, 299, 307,
358, 359, 377, 659, 660

Першина, Ю. І. 3, 35, 59, 104,
139, 140, 180, 181, 186, 187, 188,
192, 206, 207, 236, 237, 238, 248,
256, 257, 266, 267, 270, 271, 272,
273, 274, 275, 282, 291, 309, 324,
325, 326, 329, 331, 337, 338, 344,
345, 369, 370, 376, 388, 404, 436,
475, 508, 521, 552, 595, 596, 612,
622, 638, 652, 653, 655, 668, 681,
682, 691, 692, 696, 697, 702, 703

Петров, А. М. 44, 128, 488,
495, 558, 559, 669

Петров, О. М. 33, 56, 59, 447,
487, 491, 492, 525

Пилипенко, В. В. 199, 200, 219

Пилипенко, О. М. 522

Пиотровский, В. М. 670

Подмарков, О. 672

Полоз, В. 409

Полоз, М. 414

Полоз, М. С. 486, 523

Попов, М. А. 225, 311

Преріс, Н. 524

Приходько, С. 597

Проскурия І. П. 495

Процай, В. Ф. 33, 56

Пташний, О. Д. 23, 24, 33, 49,
56, 59, 383, 487

Пташний, О. Д. 11, 44, 79, 127,
129, 130, 178, 179, 249, 306, 312,
366, 488, 495, 558, 559, 669

Пугачева, Т. Н. 252, 305, 311

Разницын, І. Л. 598

Резниченко, Н. К. 134, 147,
251, 410
Решетник, А. Є. 560
Решетнікова, М. В. 525
Рогова, О. В. 447, 487
Романенко, Є. В. 522
Русанов, А. В. 220
Русская, Л. Ю. 541
Рябчиков, М. Л. 169
Рябчиков, Н. Л. 170, 451, 454

Сачук, І. І. 65
Седова, Н. И. 452
Сергиенко, И. В. 167, 171, 381
Сергієнко, І. В. 3, 6, 7, 8, 9, 10,
12, 201, 202, 247, 301, 382, 689,
690, 691, 692, 696, 697
Сидоркина, Н. Г. 526
Сидоров, В. Н. 527
Скузь, А. 561
Созник, А. П. 219
Сознік, О. П. 13, 59
Созонов, Ю. И. 36, 39, 40, 41,
64, 88, 89, 131, 134, 147, 148,
172, 178, 179, 254, 322, 371, 410,
453, 489, 562, 599, 600, 609, 639,
640, 671, 677, 686, 688
Созонов, Ю. І. 45, 46, 47, 48,
50, 59, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72,
73, 74, 619, 644, 647, 648
Сопитько, А. 554
Страшко, Т. И. 170
Страшко, Т. І. 169
Стрелков, А. И. 573
Стрелкова, Т. А. 573
Сукач, М. 672
Суходольський, А. М. 601

Таранец, Н. В. 454
Тарасов, В. Н. 199, 200, 219
Тарасов, Д. В. 199, 200
Тарасюк, А. П. 232, 621
Ташликович, Н. 687
Тевяшев, А. Д. 300
Телятникова, Н. О. 601
Тихоненко, В. В. 371
Ткальникова, Д. М. 688
Ткаченко, А. В. 296
Ткаченко, О. В. 212, 230, 247,
248, 250, 280, 301, 309, 367, 547
Трикова, М. М. 603
Трикова, Т. М. 59, 169, 602,
603
Триполка, А. В. 640
Трищ, Р. М. 88, 130, 131, 132,
136, 148, 172
Трищ, Р. М. 50, 149
Трыков, Д. 604, 641, 673
Трыкова, М. 642
Трыкова, Т. Н. 170, 451, 454,
455, 456, 457, 488, 528, 642
Туренко, А. И. 519

Удовиченко, В. М. 82, 83, 84,
85, 86, 111, 112, 113, 114, 115,
120, 137, 141, 145, 160, 425, 690
Ульянова, Т. О. 490
Ушаковська, Л. М. 118, 396,
438, 442

Федин, С. С. 130
Федорова, Ю. В. 701
Фидакова, А. И. 563, 643
Фидровская, Н. Н. 372
Фідровська, Н. М. 373

Хапко, Р. С. 317, 318
Хіміч, О. М. 253
Хмелівська, Т. 524
Хорошилов, О. М. 168
Хорошилов, О. Н. 150, 485
Хорошун, Д. М. 484
Хохлов, В. І. 644
Храповицкий, И. С. 399
Хурдей, Є. Л. 702

Цапок, І. І. 525
Цимбал, Н. І. 536

Чаусова, Г. А. 227, 408, 435,
516, 551, 585
Чеканов, Л. В. 158
Чеканов, Н. А. 198, 218, 258,
374
Чеканова, Н. М. 59, 393
Чеканова, Н. Н. 158, 198, 218,
258, 320, 374, 604, 605, 641, 673
Червоный, В. В. 308
Черкашина, І. В. 491
Черкашина, О. С. 68, 69, 70,
71, 72, 73, 74, 254, 322, 609
Чернюк, А. М. 368
Черняк, О. О. 245, 247, 248,
250, 301, 309, 367, 702
Чопенко, А. С. 65
Чорна, О. С. 302, 303, 304, 375,
380, 635, 636, 665, 685

Шара, М. Ю. 492
Шевцов, М. В. 529
Шевченко, В. В. 310, 554
Шестопалова, В. О. 701
Шило, Н. А. 493
Шкілько, А. М. 400

Шкілько, А. М. 644
Шляхов, Н. А. 219
Шмалый, А. Ю. 126, 133, 157,
494
Шмалій, О. Ю. 391
Шматько, Н. М. 701
Штепа, Н. И. 196, 300
Штепа, Н. І. 7, 189, 213, 214,
302, 303, 304, 375, 380, 394, 550,
578, 635, 636, 665, 685, 702
Шумейко, М. А. 246
Юшина, О. А. 674

Якименко, Т. 459
Яковлев, М. Ф. 253
Яновский, Ю. А. 132, 136, 148,
458
Яновський, Ю. А. 59, 573, 606
Ярмош, Е. В. 298, 662
Ярмош, О. В. 229, 235, 276,
277, 330, 339, 340, 341, 347, 348,
350, 649, 650, 654, 656, 702
Ярова, І. А. 702
Ярхо, Т. А. 221, 496, 530, 531,
564
Ярхо, Т. О. 565, 607, 608

Kulik, S. I. 173
Lytvyn, O. M. 173, 203, 313,
314, 532
Nechuyviter, O. P. 203, 314
Persina, Y. I. 203, 313, 532

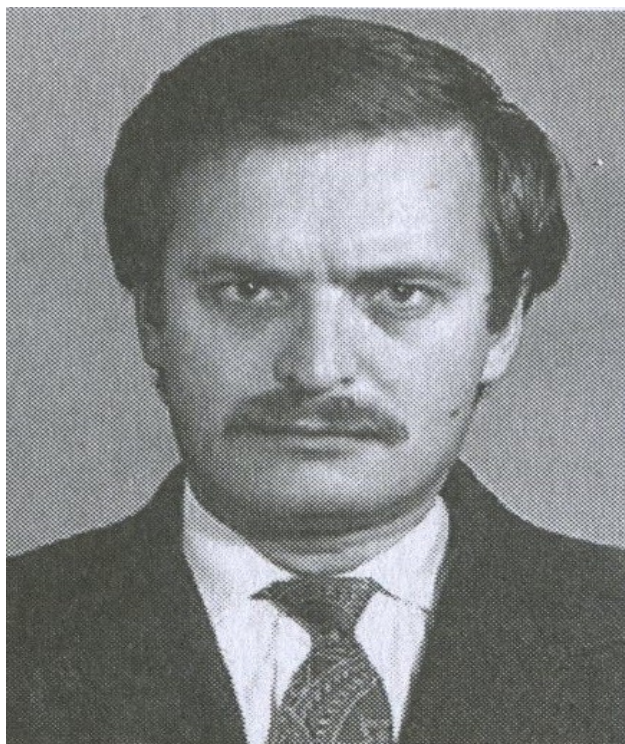
ФОТОДОДАТОК



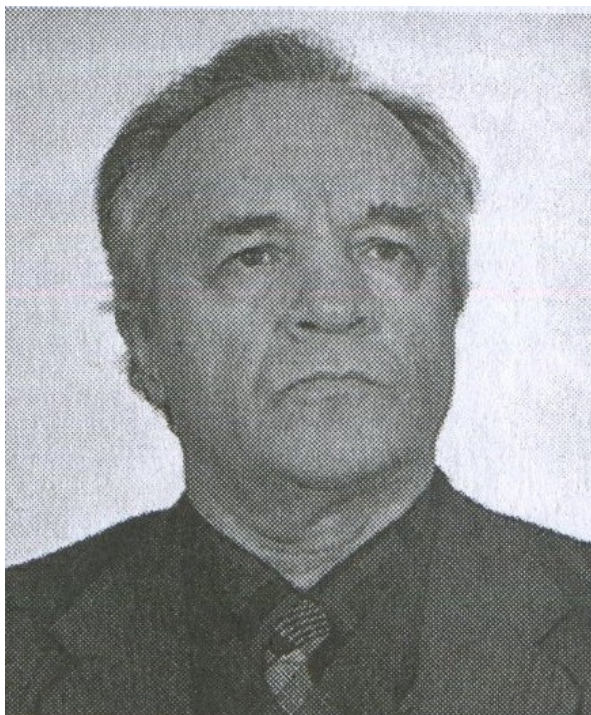
Троїцький С. В., Недорезов С. С., Пташний О. Д., Бедрицька Н. Ф.,
Ємельянова Т. В., Чебiтько Л. А., Бічурiна Р. М., Созонов. Ю. І.



Перший ряд (зліва направо): Ганенко О. О., Трикова Т. М.,
Бічурiна Р. М., Чебiтько Л. А.
Другий ряд: Іванiло Н. А., Рофе-Бекетова О. Ф., Телицька І. В.



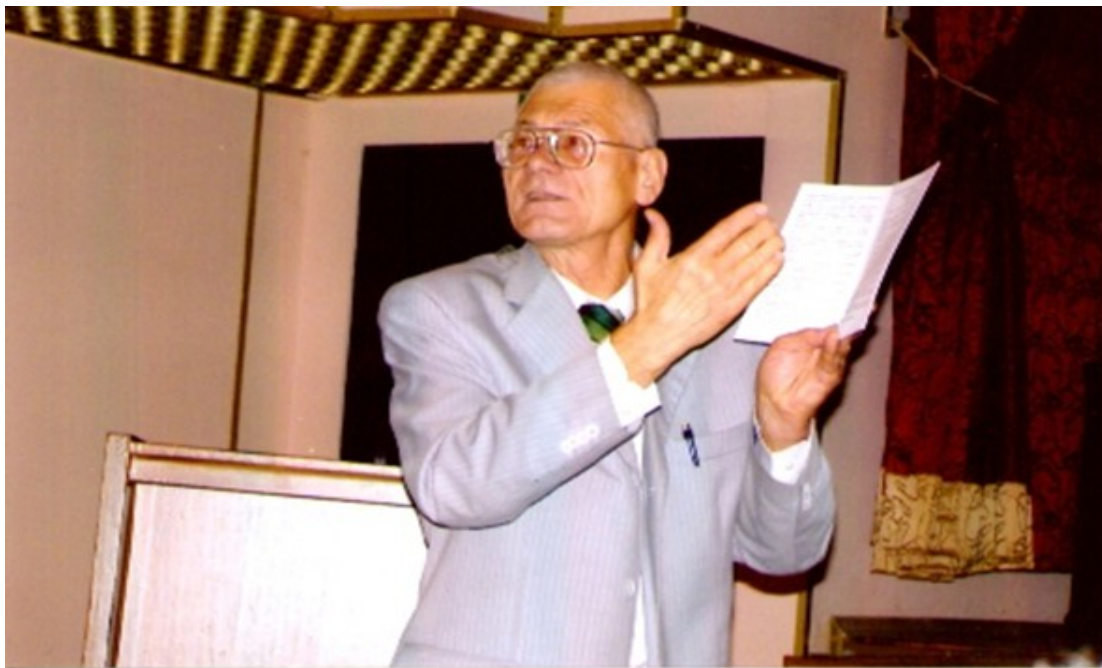
Михайлов Володимир Васильович,
завідувач кафедри вищої математики з 1981 по 1994 рр



Недорезов Станіслав Сергійович,
завідувач кафедри вищої математики з 1989 по 2006 рр



Кириченко Ігор Костянтинович,
завідувач кафедри вищої математики з 2007 по 2009 рр.



Зав. кафедри вищої та прикладної математики професор О. М.
Литвин з виступом на конференції 2009 р. Кацивелі, Велика Ялта

Присудження Державної премії України в галузі науки і
техніки 2009 р. професору О. М. Литвину

О. П. Нечуйвітер – учасник багатьох міжнародних конференцій

Склад кафедри сьогодні



Зав. каф., проф., д.ф.-м.н.
Литвин О. М.



Приват-проф.,
к.ф.-м.н.
Лобанова Л. С.



доцент, к. тех. н.
Созонов Ю. І.



доцент, к. пед. н.
Пташний О. Д.



доцент, к. ф.-м. н.
Нечуйвітер О. П.



доцент, к. ф.-м.н.
Першина Ю. І.



Ст. викл., к. ф.-м.н.
Чеканова Н. М.



асистент
Каргапольцева Г. В.



ст. лаборант
Бічуріна Р. М.



ст. лаборант
Чебітько Л. А.



лаборант
Лобода С. М.

Науково-інформаційне
видання

ВИДАННЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ
КАФЕДРИ ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ
УКРАЇНСЬКОЇ ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ АКАДЕМІЇ
(2003–2013 рр.)

Бібліографічний покажчик

Укладачі: Олена Іванівна Єр'оміна
Світлана Володимирівна Карпенко

Відповідальний редактор
Наталія Миколаївна Ніколаєнко

Підписано до друку Формат умов. друк. арк.
Тираж прим. Ціна
Українська інженерно-педагогічна академія
м. Харків, вул. Університетська, 16

