

**Министерство образования и науки Украины  
Украинская инженерно-педагогическая академия**

**ШКИЛЬКО  
Анатолий Максимович**

**Библиографический указатель**

**К 70-летию со дня рождения**

Харьков  
УИПА, 2010



**ШКИЛЬКО АНАТОЛИЙ МАКСИМОВИЧ**  
Заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики Украинской  
инженерно-педагогической академии,  
Кандидат физико-математических наук, доцент,  
приват-профессор кафедры

УДК 378(01)  
ББК 74.58я1  
Ш 66

Рекомендовано  
Научно-методическим Советом  
Украинской инженерно-педагогической академии

Составители: Е. И. Ерёмина,  
В. В. Тихоненко, Е. Н. Рыбальченко

Научный редактор Н. Н. Николаенко

Шкилько Анатолий Максимович [Текст] : к 70-летию со дня рождения. : биобиблиогр. указ. / Укр. инж.-пед. акад. ; сост.: Е. И. Ерёмина, В. В. Тихоненко, Е. Н. Рыбальченко ; науч. ред. Н. Н. Николаенко. – Х. : УИПА, 2010. – 69 с. – (Ученые УИПА – юбиляры).

УДК 378(01)  
ББК 74.58я1

© УИПА, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Краткий очерк жизни, научной и общественной деятельности А. М. Шкилько

Библиография трудов А. М. Шкилько

Монографии

Учебные пособия

Учебно-методические материалы

Статьи по исследованию и диагностике поверхностных слоев  
конструкционных материалов

Статьи по теории и методике обучения

Материалы, опубликованные в зарубежных изданиях

Реферативная информация, информационные листки, каталоги  
приборов

Отчеты о научно-исследовательских работах

Авторские свидетельства, патенты, промышленные образцы

Именной указатель

Приложение:

Каталог научно-технических разработок МНИЛ ФПМ и кафедры  
физики

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Указатель продолжает серию биобиблиографических изданий «Ученые УИПА – юбиляры» и составлен к 70-летию со дня рождения Анатолия Максимовича Шкилько – кандидата физико-математических наук, доцента, заведующего кафедрой общей и экспериментальной физики.

В указателе представлена библиография научных трудов ученого: монографии, учебные пособия, статьи из сборников и журналов, авторские свидетельства. Материал сгруппирован по видам изданий в хронологическом порядке; в пределах года – по алфавиту названий изданий. Библиографические записи даны на языке оригинала по ГОСТу «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.1-2003, ІДТ): ДСТУ ГОСТ 7.1-2006. Слова и словочетания сокращаются в соответствии с ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові в бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТом 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

При подготовке указателя использованы картотеки, каталоги и фонды библиотек: ХГНБ им. В. Г. Короленко, Украинской инженерно-педагогической академии. Большинство изданий проверено de visu. Издания, не просмотренные de visu, имеют неполное библиографическое описание и отмечены значком - \*(астериксом).

Справочный аппарат издания содержит именной указатель, приложение – «Каталог научно-технических разработок МНИЛ ФПМ и кафедры физики».

Издание адресовано научным и научно-педагогическим кадрам, студентам и всем, кто интересуется вопросами физики и химии поверхности твердого тела и методами диагностики физико-химического состояния поверхности конструкционных материалов при различных внешних воздействиях, а также вопросами совершенствования преподавания курса общей физики в современном учебном процессе.

## КРАТКИЙ ОЧЕРК

жизни, научной и общественной деятельности А. М. Шкилько

Анатолий Максимович Шкилько родился 30 апреля 1940 года в г. Чугуеве Харьковской области. Его отец Шкилько Максим Яковлевич (1914-1991 гг.) работал модельщиком на тепловозном заводе (ныне Харьковский завод транспортного машиностроения им. В.А. Малышева). В 1935 году был призван по спецнабору в авиацию Красной Армии, где и прослужил до 1961 г. Участник Великой Отечественной войны, награжден многими орденами и медалями. Мать Шкилько Анна Ильинична (1917 г. р.) окончила Харьковский машиностроительный техникум, работала по специальности, ныне домохозяйка.

А. М. Шкилько после окончания в 1957 году средней школы поступил в Уральский государственный педагогический университет и в 1962 г. окончил по специальности «Физика и основы производства». В 1962 г. переехал на постоянное место жительства в г. Харьков. Работал преподавателем физики сначала в Харьковском политехническом, а затем в авиационном институтах. Параллельно с работой в 1968 году окончил Харьковский университет радиозлектроники, получив квалификацию инженера электронной техники по специальности «Электронные приборы». После окончания в 1968 году аспирантуры по специальности «Физика твердого тела» приступил к работе в научно-исследовательском секторе Украинской инженерно-педагогической академии (тогда Украинский заочный политехнический институт), последовательно пройдя ступени инженера, старшего научного сотрудника, научного руководителя организованной им межкафедральной научно-исследовательской лаборатории «Физика поверхности материалов» (МНИЛ ФПМ), старшего преподавателя, доцента. Основным направлением лаборатории являлось исследование и разработка современных методов диагностики поверхности твердых объектов при различных внешних

воздействиях (облучение, деформация, коррозия и т.п.). Именно в этот период произошло становление А. М. Шкилько как серьезного исследователя в этой перспективной области знаний. Разработки лаборатории внедрялись в ННЦ «Харьковский физико-технический институт», научно-производственных объединениях «Квант», «Радон», им. Лавочкина (г. Москва), ЦКТИ им. Ползунова (г. Санкт-Петербург), НИИ ХИММАШ (г. Северодонецк), на Харьковских предприятиях - ХПО «Радиореле», подшипниковый, велосипедный, транспортного оборудования, тракторных двигателей и других объектах народного хозяйства и предприятиях оборонного комплекса.

Разработки лаборатории неоднократно отмечались на различных выставках и ярмарках достижений науки и техники. За создание устройства «Измеритель поверхностного потенциала» сотрудники лаборатории В.В. Борисов и А.М. Шкилько награждены бронзовой медалью ВДНХ СССР.

В 1978 г. во Львовском университете им. И. Франко защищает кандидатскую диссертацию по теме «Фотостимулированная экзоэлектронная эмиссия с поверхности окисленных металлов» и получает ученую степень кандидата физико-математических наук по специальности «Физика твердого тела». Ученое звание доцента ему присвоили в 1989 году, а в 2002 г. решением Ученого совета УИПА - звание приват-профессора кафедры общей и экспериментальной физики. В 1996 г. А. М. Шкилько избран по конкурсу заведующим кафедрой общей и экспериментальной физики УИПА. В этой должности он работает и поныне.

А. М. Шкилько активно работает по подготовке кадров высшей квалификации, являясь научным руководителем аспирантов и соискателей, обучающихся в аспирантуре по специальности «Физика твердого тела». Автор более 300 научных и учебно-методических трудов. Среди них монографии по актуальным вопросам науки и техники, учебные и справочные пособия, в том числе с грифом МОН Украины, статьи в отечественных и зарубежных изданиях, авторские свидетельства на изобретения. Область научных интересов: физико-химические процессы на поверхности твердотельных

объектов, в том числе конструкционных материалов, и методы их диагностики (экзоэлектронная и акустическая эмиссия, контактная разность потенциалов и др.).

В последнее десятилетие в сферу интересов А.М. Шкилько входят вопросы, связанные с совершенствованием учебного процесса и преподавания курса общей физики в связи с подписанием Украиной Болонской декларации. Он публикует десятки статей, учебных пособий и учебно-методических материалов. Большая работа ведется на кафедре по модернизации лабораторного практикума и компьютеризации учебного процесса. Под руководством А. М. Шкилько сотрудниками кафедры (Борисов В. В. и др.) создан современный лабораторный практикум по курсу общей физики в г. Энергодаре для студентов заочного отделения, работающих на Запорожской атомной и тепловой электростанциях.

Человек с активной жизненной позицией, А. М. Шкилько принимает участие в общественной жизни академии. Юбиляр считает, что ему очень повезло в жизни работать в 1968-1978 гг. под руководством бывшего ректора института профессора Андреева Г.Я. и выполнять его многочисленные поручения, направленные на развитие материально-технической базы вуза. А.М. Шкилько был начальником штаба строительства опытного завода, принимал активное участие в перестройке общежития по адресу «Померки-27 и подготовке площадей под научные лаборатории, руководил на отдельных этапах работой сотрудников на строительстве общежитий № 2 и № 3, возглавлял бригады сотрудников вуза, выезжающих в летний период на сельхозработы в районы области. Неоднократно награждался знаком «Победитель социалистического соревнования», грамотами Министра образования Украины и ректора за успехи в развитии материально-технической базы вуза. В 80-х годах прошлого столетия А. М. Шкилько был одним из лучших лекторов областного общества «Знание», неоднократно награждался Почетными грамотами за популяризацию новейших достижений науки и техники.

Большое место в жизни юбиляра играет спорт. Имеет первые разряды по настольному теннису, гандболу, волейболу, кандидат в мастера спорта по шахматам, играл в составе команды мастеров Харьковского «Динамо» по баскетболу. Участь еще в школе, дважды становился чемпионом Уральской области по шахматам среди взрослых, участвовал в первенстве СССР 1956 г. среди юношей, неоднократно становился чемпионом по шахматам Харьковского облсовета «Динамо». В составе харьковской команды «Динамо» неоднократно становился чемпионом Укрсовета «Динамо» и призером Центрального совета «Динамо» по баскетболу.

Юбиляр женат, у него надежный тыл. В счастливом браке с Анной Георгиевной они живут уже 44 года, воспитали дочь Ирину и сына Георгия, имеют любимых невестку Оксану, зятя Виктора, внучку и внука. Юбиляр полон энергии и творческих планов, и пожелаем ему дальнейших успехов!

# Библиография трудов А. М. Шкилько

## Монографии

1. Физические методы неразрушающего контроля толщины покрытий и тонких пленок [Текст] / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2006. – 48 с. : ил.  
Соавт. И. К. Муренцева.
  2. Введение в нанотехнологию [Текст] / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2008. – 152 с. : табл., рис.
  3. Экзоэмиссионная диагностика поверхности конструкционных материалов [Текст] : монография / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : Ноулидж, 2009. – 244 с. : ил., табл.
- \*\*\*
4. Теория и методика обучения физике. Вып. 1 [Текст] : науч.-метод. сборник / Укр. инж.-пед. акад. ; редкол. вып.: А. М. Шкилько, В. И. Хохлов. – Х. : [б. и.], 2008. – 214 с. : рис., табл.

## Учебные пособия

1980

5. Применение экзоэлектронной эмиссии для исследования физико-химических свойств материалов [Текст] : учеб. пособ. для студ.-заочников всех спец. / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1980. – 75 с.  
Соавт. А. А. Креснин.

1993

6. Метрология и теплотехнические измерения [Текст] : учеб.-справ. пособие для энерг. спец. / Харьк. инж.-пед. ин-т. – Х. : ХИПИ, 1993. – 63 с. : рис., табл.

1994

7. Неразрушающие методы контроля металлов и узлов энергетического оборудования [Текст] : учеб. пособие для спец. "Тепловые электрические станции" и "Пром. теплоэнергетика". – К. : ИСИО, 1994. – 170 с. : рис., табл.

2002

8. Лекции по физике : учеб. пособие / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2002. – 316 с. : ил.  
Соавт.: Г. А. Рудакова, Л. Н. Загоруйко, О. Т. Розумный.

2004

9. Путівник з курсу фізики [Текст] : навч. посіб. для інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2004. – 132 с.  
Співавт. Г. О. Рудакова.

2005

10. Лекційні демонстрації з фізики [Текст] : для студентів всіх спец. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – 176 с. : іл.  
Співавт.: В. І. Хохлов, Ю. В. Нікітін, Л. І. Колеснік.
11. Фізика. Тестові завдання для самостійної роботи [Текст] : навч. посіб. для інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2005. – 274 с. : іл.  
Співавт.: М. С. Губін, Л. М. Загоруйко, О. Г. Реука, Г. О. Рудакова, А. Ю. Фролова, В. І. Хохлов, В. В. Шевченко.
12. Физика [Текст]: учеб. пособие для инж. и инж.-пед. спец. / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2005. – 428 с. : ил.  
Соавт. Г. А. Рудакова.

2006

13. Эволюция научно-технических знаний о материалах [Текст] : учеб. пособие для студентов и магистров инж. и инж.-пед. спец. по дисц. "Концепции современного естествознания" / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 2006. – 96 с.
14. Естественно-научные аспекты энергетики [Текст] : учеб. пособие для студентов и магистров инж. и инж.-пед. спец. по дисц. "Концепции современного естествознания" / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2006. – 90 с. : ил.

2007

15. Задачі з фізики [Текст] : навч. посібник для денної форми навчання інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : [б. в.], 2007. – 104 с. : граф., мал.  
Співавт. М. С. Губін.

2008

16. Общая физика. Механика, молекулярная физика и термодинамика. Дистанционное обучение. Ч. 1 [Текст] : учеб. пособие / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2008. – 180 с. : ил.  
Соавт.: С. Б. Данилевич, Г. А. Рудакова.

17. Практические занятия по физике [Текст] / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 2008. – 220 с.  
Соавт. Н. С. Губин.

2009

18. Общая физика. Электростатика, постоянный ток, электромагнетизм, колебания и волны, волновая оптика. Дистанционное обучение. Ч. 2 [Текст] : учеб. пособие / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2009. – 256 с. : ил.  
Соавт.: С. Б. Данилевич, Г. А. Рудакова.
19. Общая физика. Элементы квантовой физики. Атомная и ядерная физика. Дистанционное обучение. Ч. 3 [Электрон. ресурс] : учеб. пособие / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2009. – 160 с. : ил. – 1 CD.  
Соавт. Г. А. Рудакова.

### **Учебно-методические материалы**

1982

20. Методические указания к лабораторным работам по физике [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1982. – 66 с.  
Соавт.: Ф. Г. Бершадский, Р. Ф. Булатова, О. Т. Розумный, Г. А. Рудакова.

1987

21. Определение коэффициента теплопроводности [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1987. – 20 с.
22. Опорный конспект для самостоятельной работы по курсу «Теплофикация и тепловые сети» [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1987. – 60 с.

1989

23. Источники и системы теплоснабжения промпредприятий [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам № 1-4 для студентов спец. 0308 / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1989. – 35 с.
24. Источники и системы теплоснабжения промпредприятий [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам № 5-7 с применением микроЭВМ / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х. : УЗПИ, 1989. – 29 с.  
Сост. также Л. В. Старова.

1990

25. Источники и системы теплоснабжения промпредприятий [Текст] : типовая программа, метод. указания и контрольные задания для студентов-заочников по спец. 10.07 / Укр. заоч. политехн. ин-т им. И. З. Соколова. – Х. : УЗПИ, 1990. – 46 с.
26. Неразрушающие методы контроля качества материалов. 1. Радиационные методы контроля материалов [Текст]: учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов инж. спец. / Харьк. инж.-пед. ин-т им. И. З. Соколова. – Х. : ХИПИ, 1990. – 40 с. : табл., рис.  
Сост. также О. Т. Розумный.

1991

27. Дипломное проектирование [Текст] : метод. указания к дипломному проектированию для студентов спец. 10.07 «Промышленная теплоэнергетика» / Харьк. инж.-пед. ин-т. – Х. : ХИПИ, 1991. – 52 с.  
Сост. также: Л. В. Гончаренко, В. А. Морозов.
28. Источники и системы теплоснабжения промпредприятий [Текст] : метод. указания к дипломному проектированию / Харьк. инж.-пед. ин-т. – Х. : ХИПИ, 1991. – 52 с.  
Сост. также: Л. В. Гончаренко, В. А. Морозов.
29. Неразрушающие методы контроля качества материалов. 2. Акустические методы контроля [Текст] : учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов инж. спец. / Харьк. инж.-пед. ин-т им. И. З. Соколова. – Х. : ХИПИ, 1991. – 39 с. : табл., рис.  
Сост. также О. Т. Розумный.

1992-1993

30. Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий [Текст] : метод. указания к курсовому проекту «Теплоснабжение населенного пункта» / Харьк. инж.-пед. ин-т им. И. З. Соколова. – Х. : ХИПИ, 1992. – 57 с.  
Сост. также Ш. Л. Гольдин.
31. Російсько-український термінологічний словник із спеціальності «Промислова теплоенергетика» [Текст] / Харк. інж.-пед. ін-т ім. І. З. Соколова. – Х. : ХІПІ, 1992. – 24 с.  
Упоряд. також: Л. В. Гончаренко, А. А. Кучава, Ш. Л. Гольдін, І. В. Сайчук та ін.

32. Неразрушающие методы контроля качества материалов. Ч. 3 : Электрические, магнитные и электромагнитные методы контроля материалов [Текст] : учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов инж.-техн. спец. / Харьк. инж.-пед. ин-т. – Х. : ХИПИ, 1993. – 52 с. : рис.

Соавт. В. И. Гащенко.

1997

33. Механика, молекулярная физика. Ч. I [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам по физике / Укр. инж.-пед. акад. – Энергодар, 1997.– 45 с.

Сост. также: В. В. Борисов, В. В. Шевченко.

34. Квантовая оптика. Атомная и ядерная физика [Текст] : метод. указания к практ. занятиям по курсу общей физики / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 1997.– 37 с.

Сост. также О. Т. Розумный.

1998

35. Электричество. Ч. 2 [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам по физике / Укр. инж.-пед. акад. – Энергодар, 1998. – 76 с.

Сост. также: В. В. Борисов, В. В. Шевченко.

36. Оптика, атомная физика. Ч. 3 [Текст] : метод. указания к лаборатор. работам по физике / Укр. инж.-пед. акад. – Энергодар, 1998. – 61 с.

Сост. также В. В. Борисов.

37. Практические занятия по курсу общей физики (Механика. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : [метод. указания для студентов всех спец. дневной формы обучения] / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 1998. – 34 с.

Сост. О. Т. Розумный.

1999

38. Электромагнетизм, колебания и волны, оптика [Текст] : метод. указания к практ. занятиям по физике / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 1999.– 32 с.

Сост. также: О. Т. Розумный, В. В. Шевченко.

2001

39. Методические указания к практическим занятиям по физике. Ч. 3 [Текст] / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2001. – 37 с.

Соавт. : Г. А. Рудакова, И. Я. Гордиенко.

## 2003

40. Модульные задания по 1 части курса физики [Текст]: учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 2003. – 98 с. : ил.  
Соавт. Г. А. Рудакова.
41. Модульные задания по 2 части курса физики [Текст]: учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 2003. – 116 с. : ил.  
Соавт. Г. А. Рудакова.
42. Модульные задания по 1 ч. курса физики «Механика» [Электрон. ресурс] : учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов. – Х. : УИПА, 2003. – 98 с. – Режим доступа: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Соавт. Г. А. Рудакова.
43. Модульные задания по 2 ч. курса физики “Электростатика” [Электрон. ресурс] : учебно-метод. материалы для самостоят. работы студентов. – Х. : УИПА, 2003. – 41 с. – Режим доступа: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Соавт. Г. А. Рудакова.
44. Тесты по физике [Текст] : учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов / Укр. инж.-пед. акад ; отв. за вып. А. М. Шкилько. – Х. : УИПА, 2003. – 150 с.  
Сост. также: Г. А. Рудакова, А. Г. Реука, С. А. Федорук, В. В. Шевченко, Л. Н. Загоруйко, И. Ф. Кисляк, И. Я. Гордиенко.

## 2004

45. Модульные задания по 3 части курса физики [Текст] : учеб.-метод. материалы для самостоят. работы студентов всех спец. / Укр. инж.-пед. акад. – Х. : [б. и.], 2004. – 57 с.  
Соавт. Г. А. Рудакова.

## 2005

46. Модульні завдання з 1 ч. курсу фізики “Механіка” [Електрон. ресурс] : навч.-метод. матеріали для самост. роботи студентів / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : УИПА, 2005. – 92 с. – Режим доступа: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Співавт. Г. О. Рудакова.

47. Модульні завдання з 2 ч. курсу фізики “Електростатика” [Електрон. ресурс] : навч.–метод. матеріали для самот. роботи студентів / Укр. інж.-пед. акад. – Х. : УІПА, 2005. – 38 с. – Режим доступу: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Співавт. Г. О. Рудакова.
48. Модульные задания по курсу физики «Колебания и волны» [Электрон. ресурс] : учеб.–метод. материалы для самостоят. работы студентов / Укр. инж.-пед. акад. – Х.: УИПА, 2005. – 41 с. – Режим доступа: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Соавт. Г. А. Рудакова.
49. Модульні завдання з курсу фізики “Колихання і хвилі” [Електрон. ресурс]: навч.–метод. матеріали для самот. роботи студентів / Укр. інж.-пед. акад. – Х.: УІПА, 2005. – 37 с. – Режим доступу: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>.  
Співавт. Г. О. Рудакова.
50. Модульні завдання з 3 ч. курсу фізики ”Квантова оптика” [Електрон. ресурс] : навч.–метод. матеріали для самот. роботи студентів / Укр. інж.-пед. акад. – Х.: УІПА, 2005. – 57 с. – Режим доступу : <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>.  
Співавт. Г. О. Рудакова.
51. Модульные задания по 3 ч. курса физики “Квантовая оптика” [Электрон. ресурс] : учеб.–метод. материалы для самостоят. работы студентов / Укр. инж.-пед. акад. – Х.: УИПА, 2005. – 59 с. – Режим доступа: <http://library.uipa.kharkov.ua/library/BD/>  
Соавт. Г. А. Рудакова.

**Статті**  
**по исследованию и диагностике**  
**поверхностных слоев**  
**конструкционных материалов**

1968

52. Методы изучения экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Материалы ІХ научно-технической конференции / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х., 1968. – С. 207–209.
53. Установка для исследования усталостной прочности металлов методом экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Материалы ІХ научно-технической конференции / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х., 1968. – С. 201–203.

1969

54. Дослідження властивостей відкритого лічильника екзоелектронів [Текст] // Матеріали ювілейної наукової сесії, присвяченої 50-річчю ХГПІ. – Х., 1969. – С. 143–144.  
Співавт. В. Д. Парцирний.
55. Применение метода экзoeлектронной эмиссии для исследования шлифованных поверхностей [Текст] // Остаточные напряжения и несущая способность деталей машин : тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Харьк. Центр науч.-техн. информ. – Х., 1969. – С. 99–100.  
Соавт. Н. Л. Одаренко.
56. Про фактори, що впливають на екзоелектронну емісію деформованих матеріалів [Текст] // Матеріали X науково-технічної конференції / Укр. заоч. політехн ін-т. – Х., 1969. – Вип. 1. –С. 300–303.
57. Электронная эмиссия при пластической деформации твердых тел [Текст] // Механоэмиссия и механохимия в твердых телах : тез. докл. 2-го Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1969. –С. 23.  
Соавт.: Р. И. Гарбер, В. Д. Парцирный, И. И. Солошенко, И. Л. Чаркина.

1970–1972

58. Електронна емісія шліфованих поверхонь [Текст] / Матеріали XI науково-технічної конференції / Укр. заоч. політехн. ін-т. – Х., 1970. – Вип. 1. – С. 130–134.  
Співавт.: М. Л. Одаренко, В. Д. Пашков, Т. Т. Іванова.
59. Екзоелектронна емісія деформованого алюмінію [Текст] // Підвищення якості конструкційних сплавів і виливків : зб. пр. – К., 1972. – С. 112–116.
60. Исследование экзoeлектронной эмиссии и структура поверхности при деформации поликристаллической меди [Текст] // Укр. физ. журн. – 1972. – Т. 17, № 9. – С. 1451–1454.  
Соавт. В. И. Башмаков.

1973

61. Влияние механических напряжений на эмиссию экзoeлектронов [Текст] // Тезы докладов и сообщений IV Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел, Москва–Иркутск, 1973 г. – М., 1973. – С. 104–105.  
Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Свинухов, А. А. Креснин.

62. Зависимость тока экзоэлектронной эмиссии от изменения работы выхода электронов [Текст] // Физика твердого тела. – 1973. – Т. 15, № 1. – С. 261–262.

Соавт.: В. Д. Рогожин, А. А. Креснин.

63. Приборы для регистрации экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции по научному приборостроению. – К., 1973. – С. 25.

Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Свинухов.

64. Установка для исследования экзоэлектронной эмиссии с поверхности твердых тел в вакууме [Текст] // Электронная техника. Сер. : Материалы. – 1973. – № 2. – С. 111–115.

Соавт. В. В. Борисов.

65. Экзоэлектронная дозиметрия [Текст] // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции по научному приборостроению. – К., 1973. – Вып. 1. – С. 25–26.

Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Свинухов.

66. Экзоэлектронная эмиссия магния, деформированного растяжением [Текст] // Физика твердого тела. – 1973. – Т. 15, № 10. – С. 3976–3977.

Соавт. А. А. Креснин.

67. Электромагнитная установка для испытания на усталость при низких температурах [Текст] // Завод. лаборатория. – 1973. – Т. 39, № 5. – С. 627–628.

Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Павлухин.

1974

68. Зависимость экзоэлектронной эмиссии при пластической деформации металлов от времени [Текст] // Металлофизика. – К., 1974. – Вып. 51. – С. 92–97.

Соавт.: А. А. Креснин, Н. Л. Одаренко.

69. «Эффект памяти» при экзоэлектронной эмиссии с поверхности деформированного алюминия [Текст] // Физика твердого тела. – 1974. – Т. 16, № 12. – С. 3698–3700.

Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов, А. А. Креснин.

1975

70. Кинетика затухания экзоэлектронной эмиссии с поверхности деформированного алюминия [Текст] // Физика твердого тела. – 1975. – Т. 17, № 6. – С. 1818–1820.  
Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов, А. А. Креснин.
71. Приборы и методы неразрушающего контроля [Текст] // Прочность и долговечность горных машин. – М., 1975. – Вып. 3. – С. 207–215.  
Соавт.: В. В. Борисов, Н. Л. Одаренко.
72. Экзоэлектронная эмиссия с алюминиевых пленок [Текст] // Структура и физические свойства тонких пленок : тез. докл. 3-й респ. конф. – Яремча ; Львов, 1975. – С. 17.  
Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов.
73. Экзоэлектронная эмиссия с поверхности деформированных металлов [Текст] // Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел, Таллин, Эстония / НИИНТИ. – Таллин, 1975. – С. 182–183.  
Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов, А. А. Креснин.
74. Эмиссия электронов с поверхности деформированного свинца [Текст] // Физика твердого тела. – 1975. – Т. 17, № 4. – С. 1163–1164.  
Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов, А. А. Креснин.

1976

75. Измеритель деформации при растяжении [Текст] // Завод. лаборатория. – 1976. – Т. 42, № 10. – С. 1269–1270.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. Н. Корнилко.
76. Изучение начальной стадии разрушения металлов методом экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции по физике прочности металлов и сплавов. – Куйбышев, 1976. – С. 37.  
Соавт. Л. С. Палатник.
77. Исследование экзоэлектронной эмиссии при десорбции кислорода с поверхности напыленных слоев алюминия [Текст] // Краткие содержания докладов XVI Всесоюзной конференции по эмиссионной электронике. – Махачкала, 1976. – Т. 3. – С. 144–145.
78. Экзоэмиссия деформированных металлов [Текст] // Механоэмиссия и механохимия твердых тел : тез. докл. Междунар. симп. – Берлин, 1976. – С. 81.

1977

79. Автоматическое феррозондовое устройство для контроля качества термической обработки [Текст] // Доклады VIII Всесоюзной научно-технической конференции по неразрушающим методам и средствам контроля. – Кишинев, 1977. – Т. 3. – С. 206–208.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. Г. Малец, В. А. Павлухин.
80. Прибор для измерения толщин покрытий [Текст] // Доклады VIII Всесоюзной научно-технической конференции по неразрушающим методам и средствам контроля. – Кишинев, 1977. – Ч. 2(б). – С. 516–518.  
Соавт.: В. А. Павлухин, В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. И. Шкалето.
81. Экзоэлектронная эмиссия – неразрушающий метод контроля физического состояния поверхности твердых тел [Текст] // Доклады VIII Всесоюзной научно-технической конференции по неразрушающим физическим методам и средствам контроля. – Кишинев, 1977. – С. 552–555.  
Соавт.: В. В. Борисов, В. И. Шкалето, А. Н. Корнилко, А. А. Креснин, В. А. Павлухин.
82. Экзоэлектронная эмиссия с поверхности деформированных металлов [Текст] // Материалы V Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел, октябрь 1975 г. – Таллин, 1977. – С. 180–186.  
Соавт.: Л. С. Палатник, В. В. Борисов, А. А. Креснин, В. И. Шкалето.

1979

83. Исследование влияния режимов подготовки никелевого покрытия на параметры экзоэмиссии, контактной разности потенциалов и адгезионную прочность деталей, соединяемых сваркой [Текст] // Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел. – Ташкент, 1979. – С. 94–95.  
Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Павлухин, М. А. Коваленко, В. И. Гуридин.
84. Тонкопленочная дозиметрия [Текст] // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по микродозиметрии. – М., 1979. – С. 108–109.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин.
85. Экзоэмиссия с поверхности металл-оксид [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее применение : докл. 1 Всесоюз. науч. совещ. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1979. – С. 110–113.
86. Эмиссия электронов со свежееобразованной поверхности алюминия [Текст] // Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел. – Ташкент, 1979. – С. 106–107.  
Соавт. В. В. Борисов.

1980

87. Экзоэмиссия при хемосорбции кислорода на алюминиевых пленках [Текст] // Процессы старения и окисления тонких пленок : тез. докл. II респ. семинара по физике тонких пленок. – Ивано-Франковск, 1980. – С. 47–48.  
Соавт.: В. В. Борисов, В. Г. Малец.

88. Экзоэмиссия с поверхности CdS [Текст] // Физика оптических кристаллов : тез. докл. на Междунар. симп. – Будапешт, 1980. – С. 29.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин.

1981

89. Методы и приборы для исследования и контроля физико-химического состояния противокоррозионных покрытий [Текст] // Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции по коррозии и антикоррозионной защите. – Днепропетровск, 1981. – С. 195–196.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин.

90. Применение экзоэмиссии для анализа распределения активных центров в тонких пленках [Текст] // Тезисы докладов XVIII Всесоюзной конференции по эмиссионной электронике. – М., 1981. – С. 364–365.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин.

91. Экзоэмиссия с оксидных пленок ниобия [Текст] // Тезисы докладов XVIII Всесоюзной конференции по эмиссионной электронике. – М., 1981. – С. 363–364.  
Соавт.: В. Т. Бойко, В. В. Борисов, В. Р. Копач, А. А. Креснин.

92. Электронная эмиссия при разрушении защитных покрытий [Текст] // Тезисы докладов VIII Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии твердых тел. – Таллин, 1981. – С. 38–39.  
Соавт.: А. А. Креснин, Л. В. Воевода, В. В. Борисов.

93. Эмиссия электронов с поверхности подложек интегральных схем [Текст] // Тезисы докладов VIII Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии твердых тел. – Таллин, 1981. – С. 24–25.  
Соавт. В. В. Борисов.

1982

94. Устройство для регистрации электронной эмиссии [Текст] // Приборы и техника эксперимента. – 1982. – № 6. – С. 133–134.  
Соавт.: В. В. Борисов, В. Г. Малец.

95. Экзоэмиссия с облученных образцов Ni [Текст] // Вопросы атомной науки и техники / Харьк. физ.-техн. ин-т.— Х., 1982. — Вып. 2(21), Сер.: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. — С. 47–48.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин, И. М. Неклюдов,  
Р. Ф. Поляшенко, В. И. Татусь.

96. Экзоэмиссия тонких пленок [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее применение : тез. докл. II Всесоюз. симп. / Моск. гос. ун-т. — М., 1982. — С. 7.

1983

97. Применение средств электромагнитного контроля в промышленных условиях [Текст] // Труды IV Всесоюзной межвузовской конференции по электромагнитным методам контроля качества материалов. — Омск, 1983. — С. 19–20.  
Соавт. : В. В. Борисов, Ф. Г. Бершадский, О. Т. Розумный, В. Г. Малец.

1984

98. Методы и устройства для исследования и контроля систем металл-полимер [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т им. И.З. Соколова. — Х., 1984. — 20 с. — Деп. в УкрНИИНТИ 05.12.84, № 2037.  
Соавт.: Ф. Г. Бершадский, В. В. Борисов, В. М. Жиц,  
О. Т. Розумный, Ф. З. Ратнер.

99. Применение методов экзоэмиссии и поверхностного потенциала для исследования физико-химических процессов в тонких пленках [Текст] // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по физике и технологии тонких пленок (проблемные вопросы). — Ивано-Франковск, 1984. — Ч. II. — С. 395.  
Соавт.: С. И. Гордеев, А. А. Креснин.

100. Термостимулированная экзоэлектронная эмиссия и ударная рекомбинация в окислах металлов [Текст] // Электронные свойства упорядоченных и неупорядоченных систем: межвуз. сб. / Ярослав. гос. ун-т. — Ярославль, 1984. — С. 80–93.  
Соавт.: В. В. Борисов, С. И. Гордеев, А. А. Креснин.

101. Термостимулированная экзоэмиссия с оксидных пленок [Текст] // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по физике и технологии тонких пленок (проблемные вопросы). — Ивано-Франковск, 1984. — Ч. I. — С. 215.  
Соавт.: В. В. Борисов, С. А. Сазонова.

102. Установка для измерения экзоэмиссии [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т им. И. З. Соколова. – Х., 1984. – 18 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 28.12.84, № 2219.

Соавт. В. В. Борисов.

1985

103. Адгезия систем полимер-латунь [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х., 1985. – 12 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 03.04.85, № 683.

Соавт.: О. Т. Розумный, Ф. З. Ратнер, В. М. Жиц.

104. Измерение теплопроводности систем полимер-латунь [Текст] / Укр. заоч. политехн. ин-т. – Х., 1985. – 13 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 23.07.85, № 1489.

Соавт. : Ф. Г. Бершадский, В. М. Жиц, Ф. З. Ратнер, Л. П. Сафонов.

105. Исследование и оценка качества полимерных гидрофобных материалов [Текст] // Пути повышения эффективности использования вторичных полимерных ресурсов : тез. докл. 1 Всесоюз. конф. – Кишинев, 1985. – С. 41–42.

Соавт. : Т. А. Алексеева, В. В. Борисов, И. Б. Воскресенская, Ф. З. Ратнер, В. Д. Безуглый, Л. П. Сафонов.

106. Основные направления практического использования экзоэмиссионного метода [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее применение : тез. докл. IV Всесоюз. симп., 11-13 сентября 1985 г. – Тбилиси, 1985. – С. 96–97.

107. Термостимулированная экзоэлектронная эмиссия системы Nb-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> [Текст] // Физика и химия обработки материалов. – 1985. – № 6. – С. 115–118.

Соавт.: В. В. Борисов, А. А. Креснин, С. А. Сазонова.

108. Термостимулированная экзоэмиссия золота [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее применение : тез. докл. IV Всесоюз. симп., 11-13 сентября 1985 г. – Тбилиси, 1985. – С. 112–113.

Соавт. : В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко.

109. Термостимулированная экзоэмиссия и ударная рекомбинация в окислах металлов [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее применение : тез. докл. IV Всесоюз. симп., 11-13 сентября 1985 г. – Тбилиси, 1985. – С. 104–105.

Соавт. : С. И. Гордеев, А. А. Креснин.

110. Установка для исследования экзоэмиссии [Текст] // Приборы и техника эксперимента. – 1985. – № 1. – С. 239.

Соавт.: В. В. Борисов, С. И. Гордеев, В. Ю. Родионов, Б. Е. Погорелов.

1986

111. Толщиномер полимерных покрытий // Лакокрасочные материалы. – 1986. – № 3. – С. 35–36.  
Соавт.: О. С. Медникова, В. Ю. Родионов.
112. Экзоэмиссионный анализ поверхностного слоя реальных объектов [Текст] // Поверхностный слой, точность и эксплуатационные свойства деталей машин и приборов : материалы семинара. – М., 1986. – С. 41–43.  
Соавт. : В. В. Борисов, Ю. Ф. Назаров.
113. Электронная эмиссия активированных дисперсных систем [Текст] // Механоэмиссия и механохимия твердых тел : тез. докл. X Всесоюз. симп. – Ростов н/Д, 1986. – С. 117.  
Соавт. : С. П. Чижик, В. В. Борисов, Л. К. Григорьева.
114. Энергетическая зависимость интенсивности экзоэлектронной эмиссии с поверхности окисленного никеля [Текст] // Редкол. журн. Изв. вузов. Физика. – Томск, 1986. – 48 с. – Деп. в ВИНТИ 08.01.86, № 183.  
Соавт. : В. В. Борисов, И. М. Неклюдов, Р. Ф. Поляшенко, С. А. Сазонова, В. И. Татусь.

1987

115. Акусто- и экзоэмиссионный метод обнаружения микротрещин [Текст] // II Всесоюзная конференция по акустической эмиссии : тез. докл. – Кишинев, 1987. – С. 29.  
Соавт. А. В. Гостев.
116. Метод оценки коррозионной стойкости защитных покрытий [Текст] // Применение поверхностно-активных веществ при электрокристаллизации металлов : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. / Днепропетр. хим.-технол. ин-т. – Днепропетровск, 1987. – С. 82–83.  
Соавт. : С. И. Гордеев.
117. Образование и ударный распад электронных дефектов при ТСЭЭ [Текст] // XX Всесоюзная конференция по эмиссионной электронике : тез. докл. – К., 1987. – Т. 2. – С. 219.  
Соавт. С. И. Гордеев.
118. Приборы анализа и контроля защитных покрытий [Текст] // Применение поверхностно-активных веществ при электрокристаллизации металлов : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. / Днепропетр. хим.-технол. ин-т. – Днепропетровск, 1987. – С. 83–85.  
Соавт. : В. В. Борисов, О. С. Медникова.

119. Размерные эффекты при экзоэмиссии высокодисперсных порошков никеля [Текст] // XX Всесоюзная конференция по эмиссионной электронике : тез. докл. – К., 1987. – Т. 2. – С 220.

Соавт. : Л. К. Григорьева, А. А. Креснин, О. С. Медникова.

120. Экзоэмиссионный метод анализа и неразрушающего контроля тонкопленочных объектов [Текст] // Труды XII Всесоюзной научно-технической конференции по микроэлектронике / Тбилис. гос. ун-т. – Тбилиси, 1987. – С. 223–224.

Соавт. : В. В. Борисов, С. И. Гордеев.

1988

121. Исследование начальных стадий процессов коррозии [Текст] // Материалы VII Всесоюзной конференции по электрохимии, г. Черновцы, 10-14 окт. 1988. – Черновцы, 1988. – Т. 2. – С. 215.

Соавт. С. И. Гордеев.

122. Оже-механизм распада электронных дефектов термостимулированной экзоэмиссии [Текст] // Физика твердого тела. – 1988. – Т. 30, № 10. – С. 3138–3140.

Соавт. : С. И. Гордеев, С. В. Троицкий.

123. Приборы для исследования и неразрушающего контроля защитных покрытий [Текст] // Прогрессивные методы и средства защиты металлов от коррозии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., февр. 1988 г. / Физ.-хим. ин-т АН СССР. – М., 1988. – Т. 3. – С. 205–207.

124. \*Спектры возбуждения ТСЭЭ с окисленной поверхности никеля [Текст] // Экзоэлектронная эмиссия и ее практическое применение : тез. докл. IX Междунар. симп., Вроцлав, 3-8 окт., 1988 г. – Вроцлав, 1988.

125. Формирование электронных дефектов при возбуждении термостимулированной экзоэмиссии NiO [Текст] // Изв. АН СССР, Сер. Физическая. – 1988. – Т. 52, № 8. – С. 1609–1610.

Соавт. С. И. Гордеев.

126. Экзоэмиссионный метод оценки коррозионной стойкости защитных покрытий [Текст] // Прогрессивные методы и средства защиты металлов от коррозии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., февр. 1988 г. / Физ.-хим. ин-т АН СССР. – М., 1988. – Т. 3. – С. 200–202.

Соавт. С. И. Гордеев.

1989

127. Изучение природы поверхностных состояний хромоникелевых сталей методом термостимулированной экзоэмиссии [Текст] // Эмиссия с поверхности полупроводников, в т. ч. экзоэмиссия : тез. докл. симп. – Львов, 1989. – С. 28.  
Соавт.: С. И. Гордеев, И. М. Неклюдов.
128. Исследование дефектов в гетероструктуре pAlGaAs-pGaAs-nGaAs методом термостимулированной экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Гелиотехника. – 1989. – № 5. – С. 22–25.  
Соавт. : М. Б. Каган, Л. В. Юрченко, В. В. Борисов, Т. Л. Любашевская, Т. А. Нуллер.
129. Исследование поверхности гетероструктур CdS-Cu<sub>2</sub>S методом экзоэмиссии и поверхностного потенциала [Текст] // Радиационно-стимулированные явления в твердых телах : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1989. – Вып. 9. – С. 44–48.  
Соавт. : В. В. Борисов, Л. В. Юрченко, И. В. Карпенко, К. И. Пучкова.
130. К вопросу о распределении экзоэлектронов по энергиям [Текст] // Эмиссия с поверхности полупроводников, в т.ч. экзоэмиссия : тез. докл. симп. – Львов, 1989. – С. 40.  
Соавт. Л. А. Шехтман.
131. Контроль дефектности полимеров методом затухания электростатического потенциала [Текст] // Пути повышения эффективности использования вторичных полимеров : тез. докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1989. – С. 317.  
Соавт. В. В. Борисов.
132. Поверхностные состояния в NiO [Текст] // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1989. – № 4. – С. 153–155.  
Соавт. : С. И. Гордеев, Л. А. Шехтман.
133. Экзоэмиссия электронов с оксидных пленок [Текст] // Эмиссия с поверхности полупроводников, в т. ч. экзоэмиссия : тез. докл. симп. – Львов, 1989. – С. 69.  
Соавт. В. В. Борисов.

1990

134. Измерение величины адгезионных силиконовых клеев к CsI методом контактного потенциала [Текст] // Тезисы докладов XI Всесоюзного симпозиума по механоэмиссии и механохимии твердых тел. – Чернигов, 1990. – Т. 1. – С. 183–185.  
Соавт. : С. И. Гордеев, Б. В. Гринев, В. Л. Янкелевич.

135. Измеритель поверхностного потенциала [Текст] // Приборы и техника эксперимента. – 1990. – № 3. – С. 241.  
Соавт.: В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко.
136. Измеритель поверхностного потенциала [Текст] // Неразрушающие физические методы контроля : тез. докл. XII Всесоюз. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1990. – Т. 2. – С. 35–36.  
Соавт.: С. И. Гордеев, Б. Е. Погорелов, В. В. Борисов.
137. Исследование процессов деградации полупроводников методами эзоэмиссии и поверхностного потенциала [Текст] // Неразрушающие физические методы контроля : тез. докл. XII Всесоюз. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1990. – Т. 2. – С. 33–34.  
Соавт. : Т. А. Нуллер, Р. Ф. Поляшенко, Т. Л. Любашевская.
138. Регистратор акустической эмиссии [Текст] // Неразрушающие физические методы контроля : тез. докл. XII Всесоюз. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1990. – Т. 2. – С. 189–190.  
Соавт. : В. В. Борисов, М. И. Киндюшенко.

#### 1991-1993

139. Электронные свойства окисных пленок [Текст] // Физика окисных пленок : тез. докл. II Всесоюз. науч.-техн. конф. – Петрозаводск, 1991. – Ч. 1. – С. 66.  
Соавт. С. И. Гордеев.
140. ТСЭЭ облученного Ni [Текст] // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1993. – № 9. – С. 49–51.  
Соавт. : И. М. Неклюдов, Р. Ф. Поляшенко, И. В. Коваленко.

#### 1994

141. Влияние подготовки поверхности GaAs на экзоэмиссионные и электрофизические характеристики диода Шоттки [Текст] // Краткие содержания докладов XXII конференции по эмиссионной электронике. – М., 1994. – Т. 3. – С. 126–127.  
Соавт. : Р. Ф. Поляшенко, М. А. Киндюшенко, В. В. Борисов, Б. Е. Погорелов.
142. Исследование эмиссионных явлений в дейтерийнасыщенном палладии [Текст] // Сб. информационных материалов Международной конференции «БРМ-94». – Донецк, 1994. – С. 77–78.  
Соавт. : В. Ф. Зеленский, И. М. Неклюдов, В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко.

143. Многоканальный модуль сопряжения экзоэмиссионной установки с ПЭВМ IBM PC AT/XT [Текст] // Краткие содержания докладов XXII конференции по эмиссионной электронике. – М., 1994. –Т. 3. – С. 128–130.  
Соавт. : М. А. Киндюшенко, Р. Ф. Поляшенко.
144. Разработка и исследование датчиков водорода на основе палладия [Текст] // Сб. информационных материалов Международной конференции «БРМ-94». – Донецк, 1994. – С. 74–75.  
Соавт. М. А. Киндюшенко.
145. Устройство неразрушающего контроля состояния поверхностей деталей [Текст] // Техническая диагностика и неразрушающий контроль : тез. докл. Первой Укр. конф. – Днепропетровск, 1994. –С. 147–148.  
Соавт. : В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко, И. В. Коваленко.
146. Эмиссионный метод контроля поверхности конструкционных материалов [Текст] // Техническая диагностика и неразрушающий контроль : тез. докл. Первой Укр. конф. – Днепропетровск, 1994. – С. 145–146.
147. Эмиссия заряженных частиц из палладия [Текст] // Краткие содержания докладов XXII конференции по эмиссионной электронике. – М., 1994. – Т. 3. – С. 103–104.  
Соавт. : В. Ф. Зеленский, В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко, Б. Е. Погорелов.
148. Эмиссия заряженных частиц из системы палладий-дейтерий [Текст] // Материалы I-й Российской конференции по холодному ядерному синтезу, Абрау-Дюрсо, Россия. – М., 1994. –С. 172–178.  
Соавт. : В. В. Борисов, В. Ф. Зеленский, Р. Ф. Поляшенко.

1995

149. Автоматизированная система измерения поверхностного потенциала [Текст] // Контроль и управление в технических системах : тез. докл. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (18-21 сентября 1995 г.). – Винница, 1995. – Ч. 2, секции 3-4. – С. 359–360.  
Соавт. В. В. Борисов, Е. В. Борисов.
150. Измерительный комплекс для приема и обработки сигналов нестационарной спектроскопии глубоких уровней и экзоэлектронной эмиссии [Текст] // Контроль и управление в технических системах : тез. докл. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (18-21 сентября 1995 г.). – Винница, 1995. – Ч. 2, секции 3-4. –С. 386–387.  
Соавт. В. В. Борисов.

151. Методическое обеспечение исследования эффектов, сопровождающих явление холодного ядерного синтеза [Текст] // Водородная обработка материалов «ВОМ-95» : сб. информ. материалов Первой Междунар. конф. – Донецк, 1995. – Ч. 2. – С. 30.

Соавт.: Р. Ф. Поляшенко, В. В. Моргунов, С. В. Блудов, В. В. Борисов.

152. Эмиссия заряженных частиц из системы металл-водород [Текст] // Водородная обработка материалов : сб. информ. материалов Первой Междунар. конф. «ВОМ-95». – Донецк, 1995. – Ч. I. – С. 21.

Соавт.: В. Ф. Зеленский, Р. Ф. Поляшенко, В. В. Борисов.

1996

153. Использование метода расплавленных солей для получения избыточного тепла [Текст] // Фундаментальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах : тез. докл. IV Междунар. конф. – М., 1996. – Ч. I. – С. 24.

Соавт. С. В. Блудов.

154. Исследование и контроль поверхностных слоев конструкционных материалов [Текст] // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Севастополь, 1996. – С. 260–263.

Соавт. В. В. Борисов, В. В. Орлов.

155. Компенсатор реактивной мощности [Текст] // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : тез. докл. V-й Укр. науч.-техн. конф. – Х., 1996. – С. 13–15.

Соавт. : В. В. Борисов, Е. В. Борисов, В. В. Маляревский.

156. Программирование арифметических операций в измерительных системах реального времени [Текст] / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 1996. – 11 с. – ДЕП в УкрНИИНТИ 22.04.96, № 980.

Соавт. В. В. Орлов.

157. Таймер [Текст] // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : тез. докл. V-й Укр. науч.-техн. конф. – Х., 1996. – С. 52–53.

Соавт. : В. В. Борисов, Е. В. Борисов, В. В. Маляревский.

158. Тепловизионная диагностика электроэнергетического оборудования [Текст] // Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике : тез. докл. V-й Укр. науч.-техн. конф. – Х., 1996. – С. 91–93.

Соавт.: В. В. Орлов, И. В. Хрипливый, В. В. Моргунов.

159. Устройство для контроля качества подготовки поверхности методом поверхностного потенциала [Текст] // Вакуумная металлизация : тез. докл. Межотрасл. науч.-практ. семинара с участием зарубежных специалистов. – Х., 1996. – С. 129.  
Соавт.: В. В. Орлов, Е. В. Борисов, В. В. Борисов.
160. Эмиссия заряженных частиц из трибовозбужденных металлических поверхностей [Текст] // Износостойкость машин : тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. – Брянск, 1996. – Ч. I. – С. 56.  
Соавт. : В. В. Борисов, В. В. Моргунов.  
1997
161. Исследование и контроль процесса разрушения защитных покрытий [Текст] // Создание ресурсосберегающих технологий : тр. Междунар. науч.-техн. конф., Могилев-97. – Могилев, 1997. – С. 26–27.  
Соавт. : В. В. Орлов, В. В. Борисов.
162. Классификация установок для измерения экзоэмиссионных параметров [Текст] // Метрологія в електроніці : пр. II Міжнар. конф. / Держ. наук.-вироб. об'єднання «Метрологія». – Х., 1997. – Т. 2. – С. 137–139.
163. Метрологическое обеспечение средств неразрушающего контроля [Текст] // Метрологія в електроніці : пр. II Міжнар. конф. – Х., 1997. – Т. 2. – С. 134–136.
164. Микропроцессорный измеритель поверхностного потенциала [Текст] // Оптические, радиоволновые, тепловые методы и средства контроля природной среды, металлов и промышленных изделий : сб. докл. 7 Междунар. науч.-техн. конф., Череповец, Россия, 16-18 сент. 1997 г. – Череповец, 1997. – С. 94–97.  
Соавт. : В. В. Борисов, Е. В. Борисов.
165. Установка для насыщения металлов водородом и регистрации эмиссионных процессов [Текст] // Благородные и редкие металлы : сб. информ. материалов. – Донецк, 1997. – Т. 3. – С. 146–147.  
Соавт. : С. В. Блудов, В. В. Моргунов.
166. Экзоэмиссионная диагностика [Текст] // Оптические, радиоволновые, тепловые методы и средства контроля природной среды, металлов и промышленных изделий : сб. докл. 7 Междунар. науч.-техн. конф., Череповец, Россия, 16-18 сент. 1997. – Череповец, 1997. – С. 111–114.
167. Эмиссия заряженных частиц при адсорбционных процессах на тонких пленках [Текст] // Благородные и редкие металлы : сб. информ. материалов. – Донецк, 1997. – Т. 3. – С. 116–117.

1998

168. Автоматизированные системы исследования радиационно-эмиссионных свойств твердых тел [Текст] // Вопр. атом. науки и техники / Харьк. физ.-техн. ин-т. – Х., 1998. – Вып. 1(67)-2(68), Сер.: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – С. 163–164.  
Соавт. : В. А. Гедзь, В. В. Борисов, В. В. Моргунов.
169. Контроль качества плазменных покрытий [Текст] // Сварка и родственные технологии в XXI веке : тр. Междунар. конф. / Ин-т электросварки им. Е. О.Патона. – К., 1998. – С. 140.
170. Контроль качества сварки деталей и узлов реле [Текст] // Сварка и родственные технологии в XXI веке : тр. Междунар. конф. / Ин-т электросварки им. Е. О. Патона, 1998. – К., 1998. – С. 17–18.  
Соавт.: В. В. Борисов, С. В. Блудов.
171. Метод контактной разности потенциалов [Текст] // Современные методы, материалы и технологии для технологической диагностики : материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. / Харьк. гос. техн. ун-т радиоэлектроники. – Х., 1998. – С. 248–254.
172. Методологические проблемы холодного синтеза [Текст] // Водородная обработка материалов (ВОМ-98) : сб. информ. материалов II Междунар. конф. / Донецк, гос. техн. ун-т. – Донецк, 1998. – С. 81.  
Соавт. В. В. Моргунов.
173. Термостимулированная экзоэлектронная эмиссия окисленных металлов [Текст] // Вопр. атом. науки и техники / Харьк. физ.-техн. ин-т. – Х., 1998. – № 6(72), Сер. : Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – С. 109–116.
174. Экзоэмиссионная диагностика тонкопленочных объектов [Текст] // Чистые материалы, сверхпроводники / Харьк. физ.-техн. ин-т. – 1998. – № 6(7)-7(8). – С. 164–167.
175. Экзоэмиссионная диагностика тонкопленочных объектов [Текст] // Вопр. атом. науки и техники / Харьк. физ.-техн. ин-т. – Х., 1998. – № 6(7)-7(8), Сер.: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – С. 164–168.
176. Экзоэлектронная спектроскопия облученных электронами металлов [Текст] // Вопр. атом. науки и техники / Харьк. физ.-техн. ин-т. – Х., 1998. – Вып. 3(69)–4(70), Сер.: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – С. 174–176.

Соавт. : И. М. Неклюдов, В. В. Борисов, Р.Ф. Поляшенко.

177. Экзоэмиссионный метод оценки коррозионной стойкости защитных покрытий [Текст] // Прогрессивные методы и средства защиты металлов от коррозии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1998. – Ч. 3. – С. 200–202.

Соавт. С. И. Гордеев.

178. Эмиссионные свойства наводороженных металлов [Текст] // «Водородная обработка материалов» (ВОМ-98) : сб. информ. материалов II Междунар. конф. / Донецк. гос. техн. ун-т. – Донецк, 1998. – С. 97–99.

179. Эмиссионный контроль поверхности сварных соединений [Текст] // Сварка и родственные технологии в XXI веке : тр. Междунар. конф. / Ин-т электросварки им. Е. О. Патона. – К., 1998. – С. 26–27.

Соавт. : В. А. Гедзь, В. В. Моргунов.

#### 1999-2000

180. Неразрушающий контроль изоляционных материалов методом электростатического потенциала [Текст] // Композиционные материалы в промышленности (СЛАВПОЛИКОМ-99) : тр. Междунар. конф. – К., 1999. – С. 203.

\*\*\*

181. Закономерности фотостимулированной экзоэлектронной эмиссии из металлов [Текст] // Вісн. Харк. нац. ун-ту. – Х., 2000. – № 476, Сер.: Фізика. – С. 114–119.

Соавт. А. А. Креснин.

182. Методы и устройства контроля поверхностных слоев конструкционных материалов [Текст] // Труды III Украинской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике, (22-25 мая 2000 г., Днепропетровск). – Днепропетровск, 2000. – С. 197–200.

Соавт.: В. В. Борисов, В. А. Гедзь.

183. Технологическое применение экзоэмиссионной спектроскопии [Текст] // Международный сборник научных трудов / Донецк. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2000. – № 14. – С. 96–103.

Соавт. : В. А. Гедзь, В. Д. Доброновский.

#### 2001

184. Аппаратура для исследования защитных покрытий [Текст] // Вакуумные технологии и оборудование МСВТО-4 / НИЦ Харьк. физ.-техн. ин-т (ХФТИ). – Х., 2001. – С. 308–311.

Соавт. В. В. Борисов.

185. Поверхностный слой и эмиссионные свойства конструкционных материалов [Текст] // Перспективные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. / Донецк. гос. нац. техн.ун-т. – Донецк, 2001. – Вып. 18. – С. 86–91.
186. Экзоэмиссионный метод контроля чистоты металлических поверхностей [Текст] // Чистые металлы : сб. докл. 7-го Междунар. симп. (МСЧМ-7) / ННЦ Харьк. физ.-техн. ин-т (ХФТИ). – Х., 2001. – С. 163–165.

## 2002

187. Эмиссионная диагностика защитных покрытий [Текст] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр., Донецк-Севастополь, июль 2002 г. / Донецк. гос. нац. техн. ун-т. – Донецк, 2002. – Вып. 22. – С. 194–200.
188. Эмиссионные свойства дисперсного никеля [Текст] // Вакуумные технологии и оборудование : докл. междунар. науч.-техн. конф. / ННЦ Харьк. физ.-техн. ин-т (ХФТИ). – Х., 2002. – С. 13–16.  
Соавт. В. В. Борисов.

## 2003

189. Диагностика поверхности материалов перед склеиванием [Текст] // Високі технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «ХП». – Х., 2003. – Вип. 2(7). – С. 141–146.
190. Эмиссионные свойства дисперсного никеля / [Текст] // Вакуумные технологии и оборудование : докл. междунар. науч.-техн. конф / ННЦ Харьк. физ.-техн. ин-т (ХФТИ). – Х., 2003. – С. 13–16.

## 2004

191. Акустическая и электронная эмиссия при деформации и разрушении материалов [Текст] // Машиностроение и техносфера XXI в. : сб. тр. науч.-техн. конф., Севастополь-Донецк, сентябрь 2004. – Севастополь; Донецк, 2004. –С. 211–217.
192. Методы исследования и неразрушающего контроля поверхностных слоев материалов [Текст] // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов «ОТТОМ-5» : сб. докл. 5-й Междунар. конф. / ННЦ Харьк. физ.-техн. ин-т (ХФТИ). – Х., 2004. – Ч. II. –С. 345-351.

193. Перспективы развития инженерии поверхности [Текст] // XXVII науково-практична конференція : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Секція 8. Фіз.-мат. науки. – С. 66–68.  
Соавт. А. Д. Конько.
194. Техника обработки сигналов в экзоэмиссионной диагностике [Текст] // Вісн. Схід.-укр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – Луганськ, 2004. – № 12. – С. 205–212.  
Соавт.: В. В. Борисов, М. А. Сирбиновский.
195. Технично-економическіе аспекти при определении области применения гидродинамических обогревателей нового типа // XXVII науково-практична конференція : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Секція 7. Економіка. – С. 43–46.  
Соавт. А. Ю. Мединцева.
196. Устройство для регистрации параметров светоизлучающих диодов [Текст] // XXVII науково-практична конференція : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Секція 8. Фіз.-мат. науки. – С. 69–72.  
Соавт.: В. Н. Довбня, В. В. Борисов.
197. Экзоэлектронная эмиссия из алюминия после механических и термических воздействий [Текст] // Физическая инженерия поверхности. – 2004. – Т. 2, № 4. – С. 224–228.

## 2005

198. Влияние оксидных пленок на поверхностные свойства материалов [Текст] // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2005 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 102.  
Соавт. В. И. Мороз.
199. Контроль поверхности подшипниковых колец [Текст] // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2005 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 100–101.  
Соавт. Р. В. Киреев.
200. Оценка состояния поверхностей и условий трения прецизионных деталей машин [Текст] // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2005 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 98–99.  
Соавт. В. В. Борисов.

201. Экзоэмиссионная диагностика ВТСП-керамик [Текст] // Матеріали 7-ї Міжнародної конференції / Харк. нац. ун-т. – Х., 2005. – 102.  
Соавт.: В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко.
202. Экзоэмиссия полупроводниковых структур [Текст] // XXXVIII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2005 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 104-105.  
Соавт.: В. Н. Довбня, В. В. Борисов.
203. Эмиссионные эффекты при деформации и разрушении материалов [Текст] // Матеріали 7-ї Міжнародної конференції / Харк. нац. ун-т. – Х., 2005. – С. 102.

2006

204. Влияние состояния поверхности подложек на эффективность светоизлучающих диодов [Текст] // 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. 44–45.  
Соавт. И. В. Компанеец.
205. Исследование процессов излучения электродных материалов [Текст] // 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. 44.  
Соавт. В. В. Борисов.
206. Нанонаука и нанотехнологии [Текст] // 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. 43–44.
207. Эмиссионные свойства ультрадисперсных материалов [Текст] // Нанотехнологии и информационные технологии – технологии XXI в. : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 24-26 мая 2006 г. / Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана, Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технолог. ун-т), НПО «ТЕХНОМАШ», Моск. гос. открытый ун-т. – М., 2006. – С. 60–64.  
Соавт. И. В. Компанеец.
208. Эмиссионные свойства ультрадисперсных материалов [Текст] : [доклад на Междунар. науч.-практ. конф. по нанотехнологии] // Изв. Акад. пром. экологии. – 2006. – № 3. – С. 30–32.  
Соавт. И. В. Компанеец.

209. Акустическая и электронная эмиссии при деформации и разрушении металлов [Текст] // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2007р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 4. – С. 49–50.  
Соавт. В. В. Тихоненко.
210. Влияние примесей на эмиссионные свойства металлов и сплавов [Текст] // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 8-ї Міжнар. конф., 11-13 грудня 2007 р., Харків / Харк. нац. ун-т. – Х., 2007. – С. 107.  
Соавт.: И. В. Компанеец, В. В. Тихоненко.
211. Контроль качества сварных швов методом магнитной памяти [Текст] // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2007 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 4. – С. 48–49  
Соавт. С. В. Тютюнник.
212. Метод электростатического потенциала / [Текст] // XL науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2007 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 4. – С. 37–38.  
Соавт. В. В. Борисов
213. Методы исследования и контроля тонких пленок и покрытий [Текст] // Вакуумные технологии и оборудование для получения наноматериалов : докл. 8 Междунар. науч.-техн. конф. / Харьковская нанотехнологическая Ассамблея-2007, НИЦ Харьк. физико-техн. ин-т. – Х., 2007. – С. 205–209.  
Соавт.: И. В. Компанеец, И. К. Муренцева.
214. Методы исследования и контроля шероховатости поверхности металлов и сплавов [Текст] // Фізична інженерія поверхні. – Х., 2007. – Т. 5, № 3-4. – С. 207–216.  
Соавт.: Ю. Ф. Назаров, И. В. Компанеец.
215. Развитие метода КРП для диагностики поверхности конструкционных материалов [Текст] // Тонкие пленки в нанопотонике, наноэлектронике : сб. докл. 19 Междунар. симп. / Харьковская нанотехнологическая ассамблея “Тонкие пленки”, НИЦ Харьк. физ.-техн. ин-та (ХФТИ). – Х., 2007. – Т. 2. – С. 200–204.  
Соавт. : И. В. Компанеец, И. К. Муренцева.
216. Физические методы неразрушающего контроля толщины покрытий и тонких пленок [Текст] // XL науково-практична конференція науково-

педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 24-25 січня 2007 р., Харків : зб. тез. доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 4. – С. 44–45.

Соавт. И. К. Муренцева.

217. Эмиссионные эффекты при деформации и разрушении конструкционных материалов [Текст] // XVII Петербургские чтения по проблеме прочности : сб. материалов. – СПб., 2007. – Т. 1. – С. 179–181.

Соавт. И. Б. Компанец.

218. Эмиссионные эффекты при окислении конструкционных материалов [Текст] // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 8-ї Міжнар. конф., 11-13 грудня 2007 р., Харків / Харк. нац. ун-т. – Х., 2007. – С. 146.

Соавт.: В. В. Тихоненко, И. В. Компанец.

## 2008

219. Влияние материала и обработки на качество поверхности металлических зеркал [Текст] // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы науч.-техн. конф., 30 сентября-1 октября 2008 г., Одесса. – К., 2008. – С. 82–86.

Соавт.: Ю. Ф. Назаров, В. В. Тихоненко.

220. Диагностика поверхностных слоёв конструкционных материалов [Текст] // Проблеми тертя та зношування : наук.-техн. зб. – К., 2008. – Т. 2, вип. 49. – С. 36–44.

Соавт.: В. В. Тихоненко, И. В. Компанец.

221. Изменение состояния поверхностных слоев алюминия при деформации [Текст] // Физика прочности и пластичности материалов: сб. тез. XVII Междунар. конф. / Самар. гос. техн. ун-т. – Самара, 2008. – С. 222.

Соавт.: В. В. Тихоненко.

222. Измерение шероховатости металлических зеркал [Текст] // Метрологія та вимірювальна техніка (Метрологія-2008) : пр. VI Міжнар. наук.-техн. конф., 14-16 жовт. 2008 р. – Х., 2008. – Т. 2. – С. 106–108.

Соавт.: В. В. Тихоненко, Ю. Ф. Назаров.

223. Изменение эмиссионных характеристик при механическом активировании металлов [Текст] // XVIII Петербургские чтения по проблемам прочности кристаллов: труды Междунар. науч.-техн. конф. – СПб. 2008. – С. 106–108.

Соавт.: В. В. Тихоненко, И. В. Компанец.

224. Механизмы образования оксидных пленок на поверхности металлов [Текст] // XLI науково-практична конференція науково-педагогічних

працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 28-29 січня 2008 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 4. – С. 55.

Соавт. В. В. Тихоненко.

225. Нанонаука и нанотехнологии [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 159–160.

226. Перспективные направления развития новых технологий в инженерии поверхности [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 121–141.

Соавт. : В. В. Тихоненко, И. В. Компанец.

227. Устройство для измерения контактной разности потенциалов [Текст] // Электронная компьютерная база. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. 1 Междунар. конф. / Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Судак, 2008. – Т. 3. – С. 141–143

Соавт. : И. В. Компанец, В. В. Борисов.

228. Устройства для проведения контроля шероховатости поверхности [Текст] // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 28-29 січня 2008 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 4. – С. 54.

Соавт. В. В. Тихоненко.

229. Эмиссионные и электрохромные свойства тонких пленок оксида вольфрама [Текст] // Материаловедение тугоплавких соединений : достижения и проблемы : тр. Междунар. конф., 27-29 мая 2008 г. – К., 2008. – С. 210.

Соавт. : И. В. Компанец, В. В. Тихоненко.

## 2009

230. Влияние внешних воздействий на значение контактной разности потенциалов [Текст] // Перспективные материалы и технологии : тез. докл. Междунар. симп., 25-29 мая 2009, Витебск, Беларусь. – Витебск, 2009. – С. 74–76.

Соавт. И. В. Компанец.

231. Влияние состояния поверхности на эмиссионно-механические свойства титана // Перспективные материалы и технологии : тез. докл. Междунар. симп., 25-29 мая 2009 г. Витебск, Беларусь. – Витебск, 2009. – С. 47–49.

Соавт. В. В. Тихоненко.

232. Возможный источник энергии [Текст] // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 19-21 лютого 2009 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 4. – С. 15–16.
233. Зміна стану поверхні металевих дзеркал у процесі обробки [Текст] // Вестн. Харьк. нац. автомобил.-дорож. ун-та: сб. науч. тр. – Х., 2009. – Вип. 45. – С. 63–65.  
Співавт.: В. В. Тихоненко, Ю. Ф. Назаров.
234. Изменение поверхностных свойств алюминия, подвергнутого деформации растяжением [Текст] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – № 6/5 (42). – С. 14–17.  
Соавт. В. В. Тихоненко.
235. Изменение состояния поверхностных слоев алюминия при деформации [Текст] / Физика прочности и пластичности материалов : тез. докл. XVII Междунар. конф., Самара, Россия, 23-25 июня 2009 г. – Самара, 2009. – С. 131–133.  
Соавт. В. В. Тихоненко.
236. Некоторые проблемы нанонауки [Текст] // XLII науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 19-21 лютого 2009 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2009. – Ч. 4, секція Загальної та експериментальної фізики. – С. 10.  
Соавт. В. В. Тихоненко.
237. Состояние метрологического обеспечения методов экзоэмиссионной диагностики [Текст] // «Человек – технологии – среда» : Стандартизация, сертификация и управление качеством. Теория и практика : сб. тез. 1-ой Междунар. науч.-практ. конф. г. Судак, Украина, 15-19 сентября 2009 г. / Укр. инж.-пед. академия, МГП "Ин-т проблем управления НАН Украины", Укр. технологическая академия, ННЦ "Ин-т метрологии". – Х. ; Судак, 2009. – С. 91–94.  
Соавт. В. В. Тихоненко.
238. Экспериментальный комплекс для исследования и диагностики поверхностных слоев конструкционных материалов [Текст] // Функциональные и конструкционные материалы : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Донецк, 2009. – С. 91.  
Соавт. : В. В. Тихоненко, И. В. Компанец.

## Статті

## по теории и методике обучения

2001

239. Модульно-рейтинговая система – эффективный способ повышения качества обучения в курсе физики [Текст] // Новий колегіум. – 2001. – № 5/6. – С. 29–31.

Соавт.: Г. А. Рудакова, С. А. Федорук.

240. Повышение эффективности преподавания физики при подготовке инженеров-педагогов [Текст] // Актуальні проблеми інженерної підготовки спеціалістів у вищих навчальних закладах інженерно-педагогічного профілю : зб. наук. 44ка. / Укр. інж.-пед. 44кад.. – Х., 2001. – С. 180–182.

Соавт.: Л. Н. Загоруйко, И. Ф. Кисляк.

241. Экологизация физики [Текст] // Актуальні проблеми інженерної підготовки спеціалістів у вищих навчальних закладах інженерно-педагогічного профілю: зб. наук. 44ка. / Укр. інж.-пед. 44кад.. – Х., 2001. – С. 149–150

Соавт. О. Р. Литвинец.

2003–2004

242. Некоторые вопросы совершенствования 44кад.44рно-педагогического образования / [Текст] // Проблеми інж.-пед. освіти : зб. наук. 44ка. / Укр. інж.-пед. 44кад.. – Х., 2003. – Вип. 4. – С. 60–66.

Соавт. С. А. Федорук.

\*\*\*

243. К методике преподавания темы "Зонная теория твердых тел" в курсе общей физики [Текст] // Проблеми інж.-пед. освіти : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Вип. 8. – С. 149–154.

Соавт.: В. И. Хохлов, А. Ю. Фролова.

244. Наукоемкие технологии в учебную практику [Текст] // Методика навчання з технічних дисциплін : матеріали Всеукр. наук.-метод. студ. конф. (23-25 листоп. 2004 р.) / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 15–16.

Соавт.: Р. В. Киреев, В. В. Михайлов.

245. Некоторые пути совершенствования преподавания общей физики [Текст] // Проблеми інж.-пед. освіти : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Вип. 7. – С. 16–24.

Соавт.: В. И. Хохлов, А. Ю. Фролова.

246. О методике преподавания физики элементарных частиц в курсе общей физики [Текст] // XXXVII науково-практична конференція : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Секція 8. Фіз.-мат. науки. – С. 63–65.

Соавт. С. А. Федорук.

247. О роли фундаментальных наук (физики) в подготовке современных специалистов [Текст] // Методика навчання з технічних дисциплін : матеріали Всеукр. наук.-метод. студ. конф. (23-25 листоп. 2004 р.) / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – С. 68–69.

Соавт. В. И. Мороз.

248. Перспективы развития инженерии поверхности // XXXVII науково-практична конференція : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2004. – Секція 8. Фіз.-мат. науки. – С. 66–68.

Соавт. А. Д. Конько.

2005

249. О роли физики в подготовке инженеров-педагогов [Текст] // Проблемы розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали третьої між нар. наук.-практ. конф., 18-21 квіт. 2005 р., Харків / Укр. інж.-пед. акад., Укр. міжгалузевий центр модульного навчання. – Х., 2005. – Ч. 1. – С. 98–99.

Соавт. А. Г. Реука.

250. Пути активизации изучения курса общей физики [Текст] // Тр. Криворожского государственного университета. – Кривой Рог, 2005. – Т. 2. – С. 110–113.

Соавт. Н. С. Губин.

251. Реализация модульно-рейтинговой системы при изучении физики студентами инженерно-педагогических специальностей [Текст] // Проблемы розробки та впровадження модульної системи професійного навчання : матеріали третьої міжнар. наук.-практ. конф. 18-21 квіт. 2005 р., Харків / Укр. інж.-пед. акад., Укр. міжгалузевий центр модульного навчання. – Х., 2005. – Ч. 2. – С. 13–14.

Соавт.: А. Ю. Фролова, В. И. Хохлов.

2006-2007

252. Оптимизация системы контроля по физике [Текст] // 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. 46–47.

Соавт. А. Г. Реука.

\*\*\*

253. Вопросы совершенствования методики проведения занятий по физическому эксперименту [Текст] // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції / Харк. держ. техн. ун-т будівництва та архітектури (ХДТУБА). – Х., 2007. – С. 87–91.

Соавт.: В. В. Борисов, В. И. Хохлов.

254. Лженаука и ее направления [Текст] // XI науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академі, 24-25 січня 2007 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Ч. 4. – С. 55–56.

255. Организация и планирование самостоятельной работы студентов / [Текст] // Проблеми інж.-пед. освіти : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Вип. 16. – С. 263–274.

Соавт. В. И. Хохлов.

256. Проблемы перестройки фундаментального образования [Текст] // Проблеми інж.-пед. освіти : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2007. – Вип. 18-19. – С. 39–49.

## 2008

257. Вопросы усовершенствования методики проведения занятий по физическому эксперименту [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 181–183.

Соавт.: В. В. Борисов, В. И. Хохлов.

258. К вопросу о кризисе образования [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 53–55.

Соавт. Е. С. Проценко.

259. К методике преподавания темы "Зонная теория твердых тел" в курсе общей физики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 163–168.

Соавт.: В. И. Хохлов, А. Ю. Фролова.

260. Лженаука и ее направления [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 150–152.

261. Модульно-рейтинговая система – эффективный способ повышения качества обучения в курсе физики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 34–37.

Соавт.: Г. А. Рудакова, С. А. Федорук.

262. Наукоемкие технологии в учебную практику [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 152–153.  
Соавт.: Р. В. Киреев, В. В. Михайлов.
263. Некоторые пути совершенствования преподавания общей физики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 24–33.  
Соавт.: В. И. Хохлов, А. Ю. Фролова.
264. О кризисе образования [Текст] // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 28-29 січня 2008 р., Харків : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 4. – С. 59.
265. О кризисе образования [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 147–148.
266. Оптимизация системы контроля по физике [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 209–210.  
Соавт. А. Г. Реука.
267. Организация и планирование самостоятельной работы студентов [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 66–77.  
Соавт. В. И. Хохлов.
268. Повышение эффективности преподавания физики при подготовке инженеров-педагогов [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 160–162.  
Соавт.: Л. Н. Загоруйко, И. Ф. Кисляк.
269. Проблемы перестройки фундаментального образования [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 12–23.
270. Пути активизации изучения курса общей физики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 56-59.  
Соавт. Н. С. Губин.
271. Рефераты – неотъемлемая часть самостоятельной работы студентов [Текст] // ХІІ науково-практична конференція науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії, 28-29 січня 2008 р. : зб. тез доп. / Укр. інж.-пед. акад. – Х., 2008. – Ч. 4. – С. 58–59.

272. Рефераты – неотъемлемая часть самостоятельной работы студентов [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сборник / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 146–147.
273. Фізика елементарних частинок у курсі загальної фізики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 197–200.  
Співавт. С. О. Федорук.
274. Экологизация физики [Текст] // Теория и методика обучения физике : науч.-метод. сб. / Укр. инж.-пед. акад. – Х., 2008. – Вып. 1. – С. 108–109.  
Соавт. О. Р. Литвинец.

**Материалы,  
опубликованные в зарубежных изданиях**

1974–1976

275. Exoemission of electrons from magnesium deformed by stretching [Text] // Sov. Phys. Solid State / American Institute of Physics. – 1974. – Vol. 15, No 10. – P. 248–250.  
Соавт. А. А. Kresnin.
276. Photostimulated EEE from metals surfaces [Text] // Abstracts of 5<sup>th</sup> International Symposium on exoelectron emission and dosimetry, Praga, 1976. – P. 33-34.

1988–1992

277. Exoelectron energy distribution from the oxide semiconductor surface [Text] // Reports of 9<sup>th</sup> International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, 3-8.10. 1988, Wroclaw, Poland. – Wroclaw, 1988. – P. A-13.  
Соавт. S. I. Gordeev.
278. TSEE excitation spectra from oxidized Ni surfaces [Text] // Reports of 9<sup>th</sup> International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, 3-8.10. 1988, Wroclaw, Poland. – Wroclaw, 1988. – P. A-14.
279. Exoelectron Emission Distribution in Oxide Semiconductor [Text] // Proceedings of 9<sup>th</sup> International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, FRG, 1989. – Vol. 1. – P. 53–57.  
Соавт. S. I. Gordeev.
280. TSEE from Irradiated GaAs [Text] // Abstracts of 10-th International Symposium on Exoelectron Emission and Application. – Tbilisi, 1992. – P. 51.

Coавт. : I. M. Nekludov, R. F. Polyashenko, S. I. Gordeev. I. V. Kovalenko.

1994

281. Charged particle emission from deuterated metals [Text] // Book of Abstracts 11-th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, Poland. – Opole, 1994. – Vol. 13, N 204. – P. 77.  
Coавт.: V. F. Zelensky, V. V. Borisov. R. F. Polyashenko.
282. New Practical Application of TSEE [Text] // Book of Abstracts 11-th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, Poland. – Opole, 1994. – Vol. 13, N 204. – P. 76.

1997

283. \*Emission properties of Titan films [Text] // Book of Abstracts 12-th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, Poland. – Opole, 1997.  
Coавт.: S. V. Bludov, V. V. Morgunov.
284. \*Exoelectron emission exited materials by irradiation [Text] // Book of Abstracts 12-th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, Poland. – Opole, 1997.
285. \*Mathematics' model emission particles from Palladium [Text] // Book of Abstracts 12-th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications, Poland. – Opole, 1997.  
Coавт. V. V. Morgunov.

2000–2001

286. \*Techniques of exoemission experiments [Text] // 13-th International Symposium on Exoemission and Related Relaxation Phenomen, Riga (Latvia), 2000. – Riga, 2000.  
Coавт. V. V. Borisov.
287. \*Exoelectron emission from metals under effect of irradiation [Text] // 13-th International Symposium on Exoemission and Related Relaxation Phenomen, Riga (Latvia) – Riga, 2000.  
Coавт.: I. M. Nekludov, V. V. Borisov, R. F. Polyashenko.
288. Static stress effects in Superconducting composites [Text]. Part I. Effect of uneasily tensile stress on resist we critical field of Cu-Nb composites // Cryogenics. – 2001. – N 41. – P. 219-224.  
Coавт.: V. I. Dotsenko, I. F. Kislyak, L. N. Zagoruiko, V. I. Petrenko.

289. Static stress effects in Superconducting composites [Text]. Part II. Effect of uniaxial tensile stresses on critical temperatures of Cu-NbTi, and bronze Nb<sub>3</sub>Sn composites // Cryogenics. – 2001. – N 41. – P. 225–230.

Соавт. : V. I. Dotsenko, I. F. Kislyak, L. N. Zagoruiko, V. I. Petrenko.

#### 2002

290. Exoemission Diagnosis of Surface Layers on Construction Materials [Text] // International conference “Science for materials in the frontier of centuries”, Kyiv, 2002. – Kyiv, 2002. – P. 662–663.

291. Science for Materials on the Frontiers of Centuries Adamantine and Challenges [Text] // International conference “Shot sample modeling of stress effects in superconducting composites”. – Kiev, 2002. – P. 149–150.

Соавт.: I. F. Kislyak, L. N. Zagoruiko.

292. Short-sample Modeling of Stress Effects in Superconducting Composites [Text] // International conference on “Science for materials in the frontier of centuries”. – Kyiv, 2002. – P. 767–768.

Соавт.: I. F. Kislyak, L. N. Zagoruiko.

#### 2003-2005

293. \*Research of Aluminium Oxidation [Text] // 14<sup>th</sup> Intern. Symposium on Exoemission and Related Relaxation on Photon, 29.09-30.09.2003, Tbilisi, Georgia. – Tbilisi, 2003.

294. Exoemission of Superdispersed Material [Text] // 2<sup>nd</sup> Intern. Conference of Physics of Laser Crystals. – Kharkov ; Lyon ; Yalta : ICPIIC, 2005. – Vol. 14. – P. 77.

Соавт.: V.V. Borisov.

#### 2007

295. Emission Properties of Gallium Arsenide Subject to External Effects [Text] = Эмиссионные свойства подвергнутого внешним воздействиям арсенида галлия // International conference HighMatTech-2007, Kiev, Ukraine, 2007. – Section H. –P. 435.

Соавт.: V. V. Borisov, I. V. Kompaneets.

296. Sintering kinetics of Ultradisperse Particles Research [Text] = Исследование кинетики спекания ультрадисперсных частиц [Text] // International conference HighMatTech-2007: proceedings, Kiev, Ukraine, 2007. – Kiev, 2007. – Section 1. – P. 456.

Соавт. : I. V. Kompaneets.

### **Реферативная информация,**

## информационные листки, каталоги приборов

1978

297. Автоматический феррозондовый прибор для контроля содержания остаточного аустенита в кольцах подшипников [Текст] // Реферативная информация / УкрНИИНТИ. – К., 1978 – Вып. 21. – С. 74–75.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. Г. Малец, В. А. Павлухин, В.И. Шкалето.
298. Прибор для контроля качества термообработки неразрушающим методом крепежных деталей из стали 25Х1МФА [Текст] // Реферативная информация / УкрНИИНТИ. – К., 1978 – Вып. 2. – С. 75–76.  
Соавт.: В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. Г. Малец, В. А. Павлухин, В. И. Шкалето.

1982-1983

299. Толщиномер немагнитных покрытий на стали [Текст]. – Х., 1982. – 4 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 82-88).  
Соавт.: В. В. Борисов, В. Г. Малец.
300. Прибор для измерения толщины гальванопокрытий [Текст] // Организация автомобильного производства : экспресс-информация / Филиал НИИ Автопрома. – Тольятти, 1983. – № 15. – С. 23–24.

1985-1986

301. Прибор для контроля чистоты поверхности деталей [Текст]. – Х., 1985. – 4 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 85-81).  
Соавт.: А. П. Савченко, В. И. Гуридин, В. В. Борисов.
302. Толщиномер полимерных покрытий [Текст]. – Х., 1985. – 4 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 85-17).  
Соавт.: О. С. Медникова, В. Ю. Родионов.
303. Электронно-оптическое устройство для контроля чистоты деталей [Текст]. – Х., 1985. – 2 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 85-18).  
Соавт.: В. В. Борисов, А. П. Савченко.
304. Устройство для измерения краевого угла [Текст]. – Х., 1986. – 4 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 86-7).  
Соавт.: В. В. Борисов, О. С. Медникова.

1988-1989

305. Магнито-люминесцентный дефектоскоп [Текст]. – Х., 1988. – 3 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижении / Харьк. центр науч.-техн. информ. ; № 88-044).  
Соавт.: А. Н. Корнилко, О. С. Медникова.

306. Измеритель поверхностного потенциала [Текст] // Новые разработки в области приборостроения, средств контроля и управления : каталог. – К., 1989. – С. 9.

307. Устройство для регистрации электронов низких энергий [Текст] // Новые разработки в области приборостроения, средств контроля и управления : каталог. – К., 1989. – С. 12.

1991

308. Измеритель поверхностного потенциала [Текст] // Вакуумные технологии для производства товаров народного потребления : регион. семинар-ярмарка, 21.03.1991, г. Харьков / Союз науч. и инженер. обществ (СНИО) СССР, Харьк. вакуумная ассоциация. – Х., 1991. – 1 с.  
Соавт.: С. И. Гордеев, В. В. Борисов, Б. Е. Погорелов.

309. Регистратор акустической эмиссии [Текст] // Вакуумные технологии для производства товаров народного потребления : регион. семинар-ярмарка, 21.03.1991, г. Харьков / Союз науч. и инженер. обществ (СНИО) СССР, Харьк. вакуумная ассоциация. – Х., 1991. – 1 с.  
Соавт.: С. И. Гордеев, В. В. Борисов, Б. Е. Погорелов.

310. Устройство для регистрации экзоэмиссии [Текст] // Вакуумные технологии для производства товаров народного потребления : регион. семинар-ярмарка, 21.03.1991, г. Харьков / Союз науч. и инженер. обществ (СНИО) СССР, Харьк. вакуумная ассоциация. – Х., 1991. – 1 с.  
Соавт.: С. И. Гордеев, В. В. Борисов, Б. Е. Погорелов.

1992

311. Автоматический компенсатор реактивной мощности (АКРМ) [Текст] // Энергосбережение-92 (Выставка по экономии электрической и тепловой энергии) : каталог / Союз науч. и инженер. обществ СССР. – К., 1992. – С. 12.  
Соавт.: В. В. Борисов, Б. Е. Погорелов.

312. Таймер [Текст] // Энергосбережение-92 (Выставка по экономии электрической и тепловой энергии) : каталог / Союз науч. и инженер. обществ(СНИО) СССР. – К., 1992. – С. 13.

Соавт.: В. В Борисов, Б. Е. Погорелов.

## Отчеты о научно-исследовательских работах

1969-1972

313. Исследование качества поверхностей шлифованных деталей (подшипниковых колец) методом экзоэлектронной эмиссии [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 69-74 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Н. Л. Одаренко, А. М. Шкилько. – Х., 1969. – 61 с.
314. Исследование состояния поверхности твердых тел методом экзоэлектронной эмиссии и напряженного состояния цилиндров поляризационно-оптическим методом [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 76-67 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Н. Л. Одаренко, А. М. Шкилько. – Х., 1970. – 112 с.
315. Исследование состояния поверхности и изменения упругой энергии ряда конструкционных материалов в процессе циклического напряжения [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 71/83 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Н. Л. Одаренко, А. М. Шкилько. – Х., 1972. – 88 с.

1974-1975

316. Исследование дефектов рабочих поверхностей деталей физическими методами неразрушающего контроля. Разработка и изготовление приборов для поточной сборки изделия АЦ-5-375 [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 72-56 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Н. Л. Одаренко, А. М. Шкилько. – Х., 1974. – 103 с.
317. Исследование и разработка опытного образца прибора для контроля неразрушающим методом деталей железнодорожных подшипников [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 74-75 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Е. Д. Новгородов, А. М. Шкилько. – Х., 1975. – 117 с.

1976

318. Исследование и разработка приборов для контроля качества деталей неразрушающим методом [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 74-133 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько, В. В. Борисов. – Х., 1976. – 90 с.
319. Исследование, разработка и изготовление приборов для контроля неразрушающим методом деталей железнодорожных подшипников и подшипников общего назначения [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме

№ 74-136 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Е. Д. Новгородов, А. М. Шкилько. – Х., 1976. – 75 с.

320. Разработка объективной методики исследования поверхности электрических контактов методом экзоэмиссии [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 76-32 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Р. Ф. Булатова, А. М. Шкилько. – Х., 1976. – 58 с.
321. Исследование и устранение причин пониженной адгезионной прочности системы металл-химпокрытие, влияющие на качество сварки деталей и узлов реле [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 76-121 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Р. Ф. Булатова, А. М. Шкилько. – № ГР77040478. – Х., 1976. – 116 с.

1980

322. Исследование и разработка объективной методики контроля физического состояния поверхности материалов миниатюрных реле [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 79-35 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. Р. Ф. Булатова ; исполн. : В. В. Борисов, А. М. Шкилько, В. И. Шкалето. – № ГР 79075426. – Х., 1980. – 112 с.
323. Исследование эмиссионной способности поверхности пленочных преобразователей на основе окислов [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 80-67 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. В. В. Борисов. – № ГР 81077726. – Х., 1980. – 94 с.

1981-1984

324. Исследование процессов высокотемпературного окисления методом ТСЭЭ [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 81-44 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. В. В. Борисов. – Х., 1981. – 80 с.
325. Исследование дефектообразования в металлах и окисленных слоях, выращенных на них термическим окислением под облучением методом ТСЭЭ [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 82-15 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, С. И. Гордеев. – №. ГР 01820084669. – Х., 1983. – 88 с.
326. Исследование и разработка методик неразрушающего контроля систем полимер-металл [Текст]. Т. 3 : отчет (заключит.) о НИР по теме № 82-22 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, О. Т. Розумный, А. А. Креснин. – № ГР 02850028371. – Х., 1984. – 80 с.

## 1985

327. Исследование окисленных поверхностей хрома и сплавов на его основе [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 83-40 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн.: А. А. Креснин, С. И. Гордеев, В. В. Борисов. – № ГР 02850062105. – Х., 1985. – 79 с.
328. Исследование каталитической активности пористых металлических электродов (ПМЭ) экзоэмиссионным методом [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 83-54 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн.: В. В. Борисов, С. И. Гордеев. – № ГР 018200846669. – Х., 1985. – 84 с.

## 1986

329. Исследование эмиссионных свойств окисно-никелевых электродов [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 85-11 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн.: В. В. Борисов. – № ГР 01860121830. – Х., 1986. – 50 с.
330. Исследование радиационных эффектов в поверхностных слоях методом экзоэлектронной эмиссии [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 85-25 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, С. И. Гордеев. – № ГР 01860121829. – Х., 1986. – 92 с.

## 1988-1990

331. Исследовать влияние легирующих добавок на коррозионную стойкость сплавов на основе хрома методами экзоэмиссии и поверхностного потенциала [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме № 86-10 / Укр. заоч. политехн. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн.: В. В. Борисов, С. И. Гордеев, Б. Е. Погорелов, О. Т. Розумный, А. А. Креснин. – № ГР 0186205692. – Х., 1988. – 75 с.
332. Исследовать поверхностную активность ЩГК методом поверхностного потенциала [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме 89-90 / Харьк. инж.-пед. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. С. И. Гордеев. – Х., 1989. – 25 с.
333. Исследовать физико-химические свойства полупроводниковых слоев и процессы деградации тонкопленочных ФП методом экзоэмиссии и поверхностного потенциала [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме 86-39/137-86 / Харьк. инж.-пед. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн.: В. В. Борисов, С. И. Гордеев, О. Т. Розумный, Б. Е. Погорелов. – № ГР 01860125691; Инв. № 02.09.10 030480. – Х., 1990. – 79 с.

334. Развитие метода ТСЭЭ для исследования объемных и поверхностных свойств материалов в исходном и облученном состоянии [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме 89-6 / Харьк. инж.-пед. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, С. И. Гордеев – Х., 1990. – 60 с.

1992-1995

335. Развитие методов и аппаратуры для исследования и неразрушающего контроля энергоэлектрофизических процессов в реальных объектах и системах [Текст]: отчет (заключит.) о НИР по теме 92-2 / Харьк. инж.-пед. ин-т ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. В. В. Борисов. – № ГР 01940044296. – Х., 1992.
336. Техническое и аппаратурное обеспечение экспериментальных работ по холодному ядерному синтезу и исследованию ионной формы десорбции  $H_2$  и  $D_2$  из металлов [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме 94-13 / Укр. инж.-пед. акад. ; рук. А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, Р. Ф. Поляшенко, В. В. Моргунов. – № ГР 01950000503. – Х., 1994.
337. Экспериментальные исследования явления холодного ядерного синтеза (ХЯС) и создание основ для разработки теплопроводящего ХЯС-элемента с оптимальными характеристиками [Текст] : отчет (заключит.) о НИР по теме 95-3 / Укр. инж.-пед. акад. ; рук. темы А. М. Шкилько ; исполн. : В. В. Борисов, С. В. Блудов. – № ГР 0196V001080. – Х., 1995.

### **Авторские свидетельства, патенты, промышленные образцы**

338. А. с. 588816 СССР, МПК<sup>6</sup> G 01 T 1/11. Дозиметр для измерения радиоактивного излучения [Текст] / Л. С. Палатник, А. М. Шкилько, В. В. Борисов, В. И. Шкалето ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – № 2180056/25 ; заявл. 13.10.75. – 7 с. – (не подлежит опубликованию в открытой печати)
339. А. с. № 627392 СССР, МПК<sup>6</sup> G 01 N 27/82. Устройство для контроля ферромагнитных изделий [Текст] / В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. Г. Малец, В. А. Павлухин, В. И. Шкалето, А. М. Шкилько (СССР) ; Укр. заоч. политехн. ин-т. — № 2454390/25-28 ; заявл. 22.07.1978, опубл. 05.10.78, Бюл. № 37. – 3 с.
340. А. с. № 868558 СССР, МПК<sup>6</sup> G 01 N 27/90, G 01 B 7/06. Способ толщинометрии немагнитных электропроводящих покрытий на ферромагнитной основе [Текст] / В. В. Борисов, А. Н. Корнилко, В. Г. Малец, В. А. Павлухин, В. И. Шкалето, А. М. Шкилько (СССР) ; Укр. заоч.

политехн. ин-т. – № 2889722 / 25-28 ; заявл. 10.01.1980 ; опубл. 30.09.81, Бюл. № 36. – 2 с.

341. А. с. 13451144 (СССР), МПК<sup>6</sup> G 01 R 29/12. Устройство для измерения поверхностного потенциала [Текст] / С. И. Гордеев, В. В. Борисов, О. С. Медникова, Б. Е. Погорелов, А. М. Шкилько, В. Ю. Родионов ( СССР) ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – № 4074608/24-21 ; заявл. 28.04.86 ; опубл. 15.10.87, Бюл. № 38. – 4 с.
342. А. с. 1296835 СССР, МПК<sup>6</sup> G 01 B 15/ 02. Способ измерения толщины пленок [Текст] / И. М. Неклюдов, В. В. Борисов, С. И. Гордеев, Р. Ф. Поляшенко, В. И. Татусь, А. М. Шкилько (СССР) ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – № 3786475/24-28 ; заявл. 04.09.84 ; опубл. 15.03.1987, Бюл. № 10. – 4 с.
343. СПО 31551 СССР. Устройство для регистрации экзоэлектронной эмиссии [Текст] / В. В. Борисов, А. М. Шкилько, И. В. Рудас, И. М. Неклюдов, С. В. Вергунов, Р. Ф. Поляшенко, Ю. П. Деревянко (СССР) ; Укр заоч. политехн. ин-т. – № 53504 ; заявл. 09.11.1989. – 1 с.
344. СПО 31567 СССР. Измеритель поверхностного потенциала [Текст] / В. В. Борисов, А. М. Шкилько, Ю. П. Деревянко, И. В. Рудас, С. В. Вергунов, Р. Ф. Поляшенко (СССР) / Укр. заоч. политехн. ин-т. – № 53493 ; заявл. 09.11.1989. – 1 с.
345. Пат. 39395 Україна, МПК<sup>6</sup> G 01 R 29/12. Пристрій для вимірювання поверхневого потенціалу [Текст] / І. В. Компанієць, А. М. Шкілько, В. В. Борисов (Україна); Укр. інж.-пед. акад.. – № и 2008 11428 ; заявл. 22.09.2008 ; опубл. 25.02.2009, Бюл. № 4. – 4 с.
346. \*\*Пат. МПК G 01 R 29/12. Пристрій для вимірювання контактної різниці потенціалів [Текст] / І. В. Компанієць, А. М. Шкілько, В. В. Борисов, В. В. Тихоненко (Україна) ; Укр. інж.-пед. акад. – № и 2009 12504 ; заявл. 03.12.2009. – (рішення про видачу деклараційного патенту на корисну модель)
347. \*\*Пат. Пристрій для вимірювання потоків низькоенергетичних електронів та іонів [Текст] / А. М. Шкілько, В. В. Борисов, І. В. Компанієць, В. В. Тихоненко (Україна) ; Укр. інж.-пед. акад.. – № и 2010 00285 ; заявл. 14.01.2010. – (рішення про встановлення дати подання заявки на винахід (корисну модель).
348. \*\*Пат. Спосіб визначення пористої поверхні шарів твердих тіл [Текст] / В. В. Тихоненко, А. М. Шкілько, І. В. Компанієць (Україна) ; Укр. інж.-пед. акад. – № и 2010 00284 ; заявл. 14.01.2010. – (рішення про встановлення дати подання заявки на винахід (корисну модель)

## Именной указатель

Алексеева Т. А. 105

**Башмаков В. И.** 60

Безуглый В. Д. 105

Бершадский Ф. Г. 20, 97, 98, 104

Блудов С. В. 151, 153, 165, 170, 337

Бойко В. Т. 91

Борисов В. В. 33, 35, 36, 61, 63-65,  
67, 69-75, 79-84, 86-89,  
91-95, 97-98, 100-102,  
105, 107, 108, 110, 112-  
114, 118, 120, 128, 129  
131, 133, 135, 136, 138,  
141, 142, 145, 147-152,  
154, 155, 159-161, 164,  
168, 170, 176, 182, 184,  
188, 194, 196, 200-202,  
205, 212, 227, 253, 257,  
297-299, 301, 303, 304,  
308-312, 318, 322-331,  
333-347

Борисов Е. В. 149, 155, 157, 159, 164

Булатова Р. Ф. 320, 321, 322

**Вергунов С. В.** 343, 344

Воевода Л. В. 92

Воскресенская И. Б. 105

**Гарбер Р. И.** 57

Гащенко В.И. 32

Гедзь В. А. 168, 179, 182, 183

Гольдин Ш. Л. 30

Гольдін Ш. Л. 31

Гончаренко Л. В. 27, 28, 31

Гордеев С. И. 99, 100, 109, 110, 116,  
117, 120-122, 125-127,  
132, 134, 136, 139, 177,  
308-310, 325, 327-328,  
330-334, 341, 342

Гордиенко И. Я. 39, 44

Гостев А. В. 115

Григорьева Л. К. 113, 119

Гринев Б. В. 134

Губин Н. С. 17, 250, 270

Губін М. С. 11, 15

Гуридин В.И. 83, 301

**Данилевич С. Б.** 16, 18

- Дервянко Ю. П. 343, 344  
Доброновский В. Д. 183  
Довбня В. Н. 196, 202
- Жиц В. М.** 98, 103, 104
- Загоуйко Л. М.** 11  
Загоруйко Л. Н. 8, 44, 240, 268  
Зеленский В. Ф. 142, 147, 148, 152
- Иванова Т. Т.** 58
- Каган М. Б.** 128  
Карпенко И. В. 129  
Киндюшенко М. И. 138, 141, 143, 144
- Киреев Р. В. 199, 244, 262  
Кисляк И. Ф. 44, 240, 268  
Коваленко И. В. 140, 145  
Коваленко М. А. 83  
Колеснік Л. І. 10  
Компанеец И. В. 204, 207, 208, 210, 213, 215, 217-218, 220, 223, 226-227, 229, 230, 238
- Компанієць І. В. 345-348  
Конько А. Д. 193, 248  
Копач В. Р. 91  
Корнилко А. Н. 75, 79-81, 297, 298, 305, 339-340
- Креснин А. А. 5, 61, 62, 66, 68, 69, 70, 73, 74, 81, 82, 84, 88-92, 95, 99, 100, 107, 109, 119, 181, 326-327, 331
- Кучава А. А. 31
- Литвинец О. Р.** 241, 274  
Любашевская Т. Л. 128, 137
- Малец В. Г.** 79, 87, 94, 97, 297-299, 339, 340  
Маляревский В. В. 155, 157  
Мединцева А. Ю. 195  
Медникова О.С. 111, 118, 119, 302, 304, 305, 341
- Михайлов В. В. 244, 262  
Моргунов В. В. 151, 158, 160, 165, 168, 172, 179, 336  
Мороз В. И. 198, 247  
Морозов В. А. 27, 28  
Муренцева И. К. 1, 213, 215, 216
- Назаров Ю. Ф.** 112, 214, 219, 222, 233  
Неклюдов И. М. 95, 114, 127, 140, 142, 176, 342, 343
- Нікітін Ю. В. 10  
Новгородов Е. Д. 317, 319  
Нуллер Т. А. 128, 137
- Одаренко Н. Л.** 55, 58, 68, 71, 313-316  
Орлов В. В. 154, 156, 158-161
- Павлухин В. А.** 67, 79-81, 83, 297, 298, 339, 340  
Палатник Л. С. 69-70, 72-74, 76, 82, 338  
Парцирний В. Д. 54, 57  
Пашков В. Д. 58  
Погорелов Б. Е. 110, 136, 141, 147, 308-312, 331, 333, 341
- Поляшенко Р. Ф. 95, 108, 114, 135, 137, 140-143, 145, 147-148, 151-152, 176, 204, 336, 342-344
- Проценко Е. С. 258  
Пучкова К. И. 129
- Ратнер Ф. З.** 98, 103, 104, 105  
Реука А. Г. 44, 249, 252, 266  
Реука О. Г. 11  
Рогожин В. Д. 62  
Родионов В. Ю. 110-111, 302, 341  
Розумный О. Т. 8, 20, 26, 29, 34, 37-38, 97, 98, 103, 326, 333

Рудакова Г. А. 8, 12, 16, 18-20, 39-45, 48, 51, 239, 261  
Рудакова Г. О. 9, 11, 46, 47, 49-50  
Рудас И. В. 343, 344

**Савченко А. П.** 301, 303  
Сазонова С. А. 101, 107, 114  
Сайчук І. В. 31  
Сафонов Л. П. 104, 105  
Свинухов В. А. 61, 63, 65  
Сирбиновский М. А. 194  
Солошенко И. И. 57  
Старова Л. В. 24

**Татусь В. И.** 95, 114, 342  
Тихоненко В. В. 209, 210, 218-224, 226, 228, 229, 231, 233-238, 346-348  
Троицкий С. В. 122  
Тютюнник С. В. 211

**Федорук С. А.** 44, 239, 242, 246, 261  
Федорук С. О. 273  
Фролова А. Ю. 11, 243, 245, 251, 259, 263

**Хохлов В. И.** 4, 243, 245, 251, 253, 255, 257, 259, 263, 267  
Хохлов В. І. 10, 11  
Хрипливый И. В. 158

**Чаркина И. Л.** 57  
Чижик С. П. 113

**Шевченко В. В.** 11, 33, 35, 38, 44  
Шехтман Л. А. 130, 132  
Шкалето В. И. 80-82, 297, 298, 322, 338-340

**Юрченко Л. В.** 128, 129

**Янкелевич В. Л.** 135

Bludov S. V. 283  
Borisov V. V. 281, 286, 287, 294, 295

Dotsenko V. I. 288, 289

Gordeev S. I. 277 - 280

Kislyak I. F. 288, 289, 291, 292  
Kompaneets I. V. 295, 296  
Kovalenko I. V. 280  
Kresnin A. A. 275  
Morgunov V. V. 283, 285

Nekludov I. M. 280, 287  
Petrenko V. I. 288, 289  
Polyashenko R. F. 280 , 281, 287

Zagoruiko L. N. 288, 289, 291, 292  
Zelensky V. F. 281



**КАТАЛОГ**

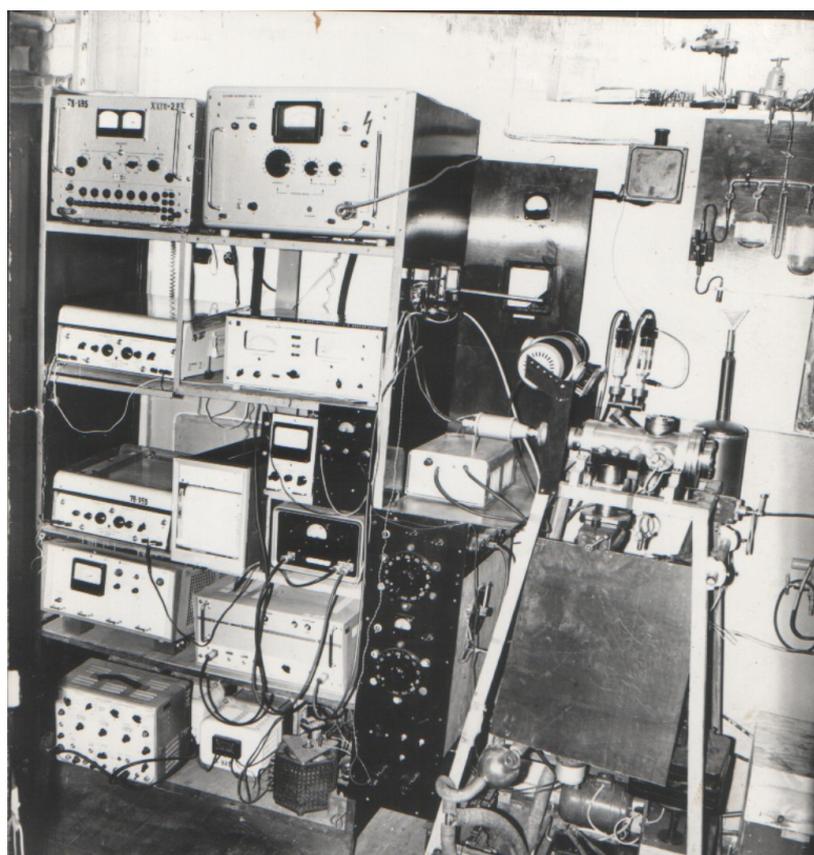
научно-технических разработок МНИЛ ФПМ и кафедры физики

Наименование продукции	Назначение и область применения	Технические характеристики	Примечание
1. Устройство для регистрации экзоэлектронной эмиссии	Устройство предназначено для исследования и неразрушающего контроля физико-химического состояния поверхности конструкционных материалов (металлы, сплавы, полупроводники, полимеры) при и после различных внешних воздействий (деформация, облучение, окисление и т.д.). Область применения – физика и техника радиационных и коррозионных воздействий, материаловедение, микроэлектроника.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент усиления входного блока – 300.</li> <li>2. Коэффициент усиления сквозного тракта <math>3 \cdot 10^7</math>–<math>3 \cdot 10^9</math>.</li> <li>3. Количество диапазонов измерения и интенсивность ТСЭЭ – семь: от 250 имп/с до <math>2 \cdot 10^4</math> имп/с.</li> <li>4. Скорость нагрева линейная – 0,2-1,5 К/с.</li> <li>5. Энергия возбуждения электронов 5 эВ – 1 кэВ.</li> <li>6. Детектор электронов – ВЭУ-6.</li> <li>7. Величина фона при максимальном усилении – 2-5 мп/с.</li> </ol>	Устройство поставляется в виде отдельного блока.
2. Измеритель поверхностного потенциала с датчиком переносного типа.	Устройство предназначено для исследования и неразрушающего контроля качества подготовки поверхности конструкционных материалов после различных внешних воздействий (облучение, окисление, механо-химическая обработка и т.д.) и на различных стадиях подготовки изделий.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предел измерения поверхностного потенциала с внешним источником <math>\pm 250</math> В (без внешнего источника <math>\pm 5</math> В).</li> <li>2. Погрешность измерения <math>\pm 10</math> мВ.</li> <li>3. Потребляемая мощность – 15 Вт.</li> <li>4. Напряжение 220 В <math>\pm 10</math> %, частота 50 Гц <math>\pm 2</math> %.</li> <li>5. Габаритные размеры 400x300x200.</li> <li>6. Масса – 2 кг.</li> </ol>	
3. Регистратор акустической эмиссии.	Устройство предназначено для исследования и неразрушающего контроля защитных покрытий, нанесенных на металлы и сплавы плазменными, 63 диффузионными и другими методами.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент усиления – 100.</li> <li>2. Уровень собственных шумов – 10 мкВ..</li> <li>3. Полосы пропускания – 500 кГц 1 МГц.</li> <li>4. Режимы нагружения: ручной, автоматический (однократный,</li> </ol>	

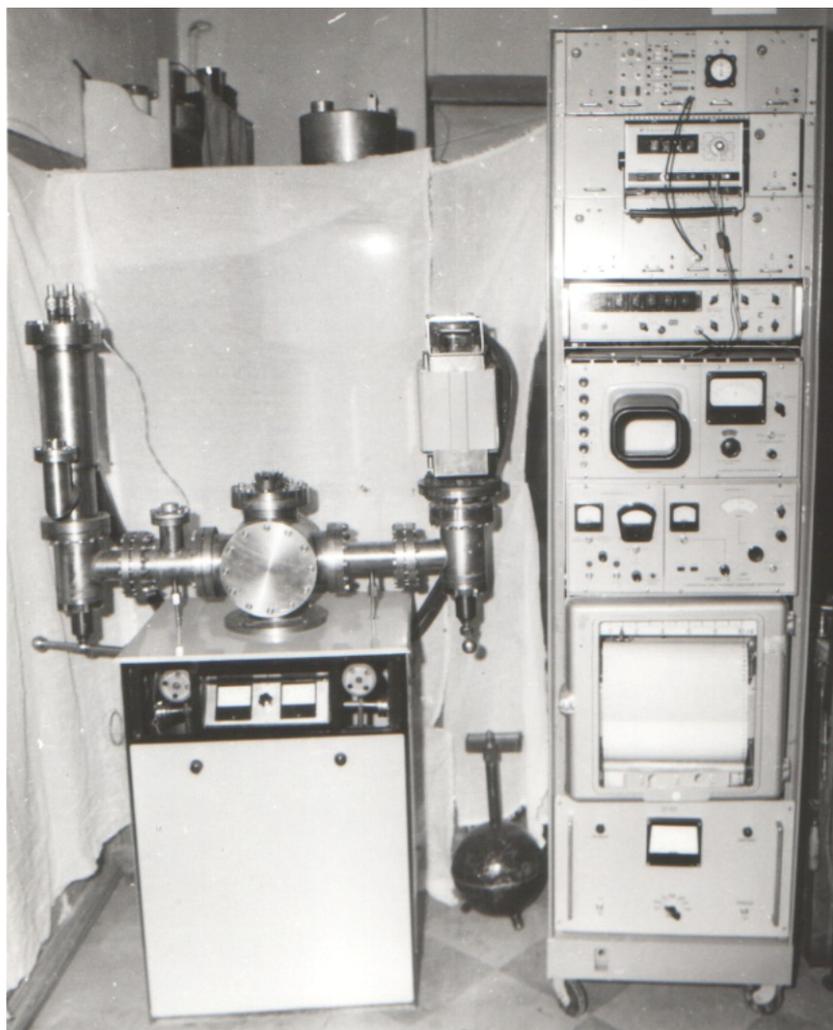




**Установка для исследования экзоэлектронной эмиссии в газовой среде**



**Установка для исследования экзоэлектронной эмиссии с поверхности деформированных твердых тел**



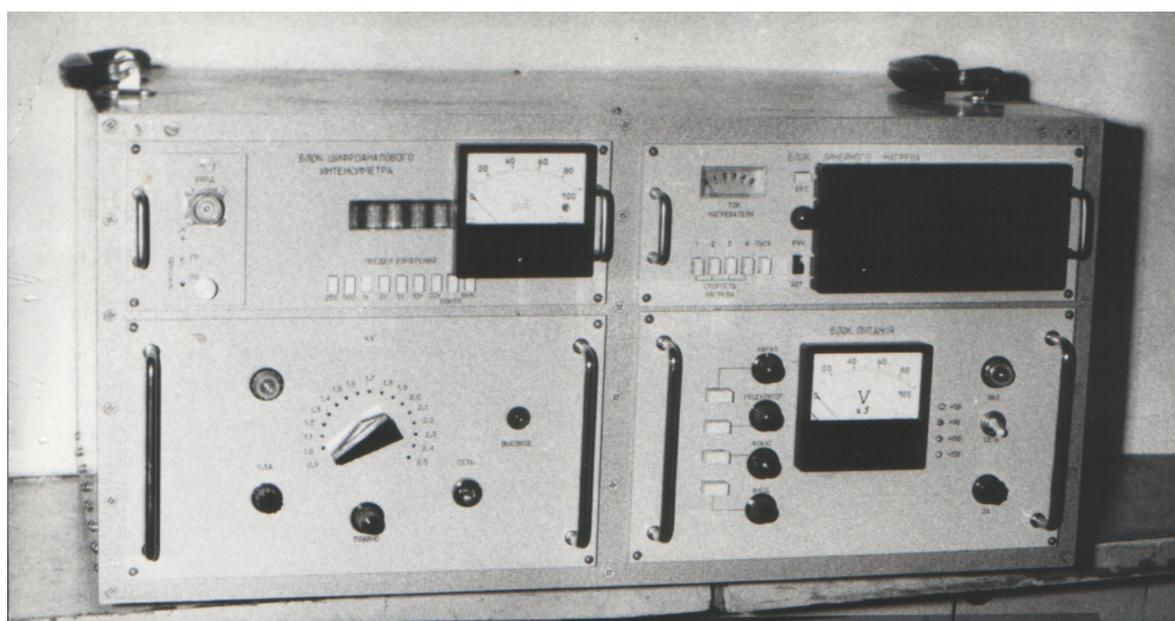
**Установка для исследования экзоэлектронной эмиссии в сверхвысоком вакууме**



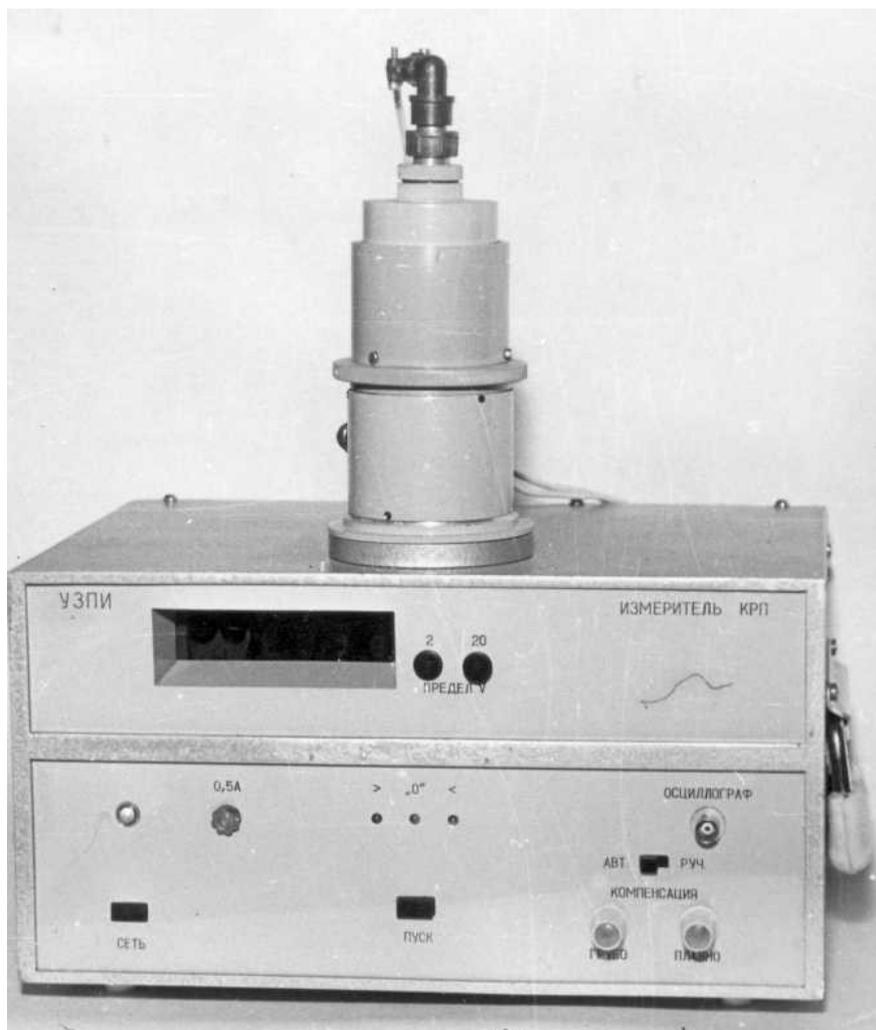
**Устройство для регистрации акустической эмиссии (Акустикомиссионный дефектоскоп)**



**Установка для исследования и контроля тонких пленок методом термостимулированной экзоэлектронной эмиссии**



**Переносное устройство для регистрации экзоэлектронной эмиссии**



**Устройство для измерения контактной разности потенциалов**



**В РАБОЧЕЙ ОБСТАНОВКЕ**



**СЕМЬЯ**

**В**



**АТЛАНТИКУ НА РЫБАЛКУ**



**НА БЕРЕГУ ОКЕАНА**

**ПЕРВЫЙ УЛОВ**  
Справочное  
издание

Шкилько  
Анатолий  
Максимович

К 70-летию со  
дня рождения



**Биобиблиографический указатель**

Составители:

Елена Ивановна Ерёмина  
Вера Викторовна Тихоненко  
Елена Николаевна Рыбальченко

Научный редактор  
Наталья Николаевна Николаенко

Подписано к печати    Формат    Усл. печ. л.  
Тираж    экз.

Украинская инженерно-педагогическая академия  
г. Харьков, ул. Университетская, 16.