**Чумак Л. Ф.**

**ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЯК ПЕРЕХІД ДО БІОЕКОНОМІКИ**

У самому широкому розумінні біоекономіка трактується як наука, що поєднує у собі екологію та економіку. Але ж, на сучасному етапі розвитку знань, науково-технічного прогресу та потреби людства у оптимальному використанні ресурсів в умовах загострювання проблем їх обмеженості та вичерпаності, особлива увага починає приділятися новому напрямку, який й характеризує актуальне визначення терміну «біоекономіка» - це світоустрій при якому біотехнології забезпечують значну частку матеріального виробництва.

Основними складовими біоекономіки є: розробка й освоєння геномних, постгеномних, складних клітинних технологій, для отримання нових продуктів і процесів, використання поновлюваних джерел біомаси для цілей стійкого виробництва й охорони навколишнього середовища, інтеграції біотехнологічних знань і практичного застосування їх у різних секторах економіки.

Тенденції розвитку біотехнологій і пов'язаних з ними галузей фундаментальної й прикладної науки, галузей промисловості й аграрного сектора дозволяють зробити цілком реалістичний прогноз: мир стоїть на порозі шостої технологічної революції й формування наступного за нею принципово нового технологічного укладу. Попередній уклад, що характеризується інформаційними технологіями й електронікою, ще перебуває в стадії зрілості, а уклад, ядром якого стають біотехнології й біопродукти, перебуває лише в ембріональному стані. На думку експертів, він уже позначився, тобто присутні його ознаки, але фактично він ще не почався.

По суті, біоекономічний розвиток є ключовим компонентом стійкого економічного розвитку, який базується на сучасному інноваційно-інвестиційному розвитку. Або ми приймаємо цей шлях: інноваційно-інвестиційний, якій приведе до стійкого економічного розвитку та створить умови переходу до біоекономіки, або ми ніколи не зможемо інтегруватися в систему економічно успішних країн. Багато країн таких, як США, країни Європи, Китай, Японія, вже пройшли цей шлях і на сучасному етапі позиціонуються як країни з біоекономічним розвитком.

Спочатку, для скорішого проходження цього шляху, повинні відродитись на новому рівні «базові» галузі (машинобудівна, авіаційна, атомна, енергетична та ін.), новітня продукція яких дозволить АПК, Нафтогазопереробним, фармацевтичним та іншим підприємствам використовувати сучасні біо- та нано- розробки.

Таким чином, біоекономіка - це економіка, що заснована на застосуванні біотехнологій, що використають поновлювану біологічну сировину. Розвиток галузей біоекономіки припускає в т.ч. підвищення енергоефективності, ефективне використання відходів, розвиток поновлюваної енергетики на основі біомаси, екологізацію промислового сектора, підвищення стабільності сільського господарства, виробництво нових продуктів харчування, розвиток медичних технологій.