

**Bioeconomy in agriculture**  
**Linichenko D.**  
**Биоэкономика в агропромышленном комплексе**  
**Линиченко Д. С.**

*Линиченко Дмитрий Сергеевич / Linichenko Dmitry Sergeevich - старший преподаватель,  
кафедра экономической теории и менеджмента,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Челябинский государственный педагогический университет, г. Челябинск*

**Аннотация:** в статье уделяется внимание биотехнологиям и биоэкономике и акцентируется их значение в агропромышленном комплексе. Автор описывает хозяйственные и экономические связи между агропредприятиями в биотехнологическом производстве и указывает на необходимость укрупнения агропромышленной интеграции для проявления эффекта синергии и создания условий для развития АПК.

**Abstract:** the article focuses on biotechnology and bioeconomy and emphasized their importance in agriculture. The author describes the economic links between agro-enterprises in biotechnological production and points to the need for consolidation of agricultural integration for the manifestation of synergies and the creation of conditions for development of agriculture.

**Ключевые слова:** АПК, биоэкономика, биотехнологии, агропромышленная интеграция.

**Keywords:** agriculture, bioeconomy, biotechnology, agro-industrial integration.

Двигателем инноваций в последние два десятилетия является биотехнология. По определению организации экономического сотрудничества и развития, вторая великая технологическая революция конца XX века – биореволюция, заложившая основы процесса создания новой экономики – биоэкономики.

Использование возможностей биотехнологий для ускоренного развития экономических сегментов с одновременным решением широкого спектра социальных проблем позволит создать фундамент экономической конкурентоспособности на мировых рынках, государственной независимости в высокотехнологичных отраслях и послужит надежной основой для укрепления межгосударственных связей [2].

Современное состояние биотехнологии в Российской Федерации можно охарактеризовать в двух аспектах. Во-первых, наблюдается отставание объема производства от уровня и темпа роста стран, которые признаны технологическими лидерами в этой области. Во-вторых, наблюдается возрастающий спрос на биотехнологическую продукцию со стороны потребителей. В результате имеется большая зависимость от импорта по важнейшим традиционным биотехнологическим продуктам и отсутствие на российском рынке собственных инновационных биотехнологических продуктов [1, с. 27]. Поэтому, в числе приоритетных задач сегодня стоит задача создания мощной современной биоиндустрии, которая должна обеспечить страну базовыми продуктами биотехнологии и стать локомотивом развития экономики, решения социальных-экономических проблем страны [1, с. 14-15]. С применением биотехнологий в сельском хозяйстве возможно обеспечить стабилизацию сельскохозяйственного производства, решить проблемы продовольственной безопасности, получить продукты питания улучшенного качества и экологической чистоты [1, с. 47-49].

Широкий спектр положительных следствий применения сельскохозяйственной биотехнологической продукции предопределяет необходимость создания условий для развития этой промышленности, с подъемом которой возможно оказать существенное содействие развитию растениеводства, кормопроизводства и животноводства.

Необходимость расширения объемов применения сельскохозяйственной биотехнологической продукции обусловлена способностью повысить качество и снизить себестоимость кормов за счет применения аминокислот и ферментов отечественного производства, с одной стороны, и способностью повысить урожайность и питательную ценность сельскохозяйственных и кормовых культур за счет применения средств защиты и стимуляции растений, что непосредственно положительно скажется на объемах отечественного производства высококачественных кормов, с другой стороны. Эти следствия предопределяют создание условий для развития растениеводства, кормопроизводства и животноводства.

Таким образом, с развитием биотехнологической промышленности, объемы производства которой в России по прогнозам должны достигнуть десятикратного увеличения к 2020 г. [3], возможно достижение существенного подъема аграрного сектора. При этом необходимым условием достижения стратегических целей является укрупнение агропромышленной интеграции, связанных хозяйственными и экономическими связями сельскохозяйственных предприятий. Важно создание тесных кооперационных связей в АПК, за счет которых будет обеспечен постоянный взаимный спрос на продукцию аграриев и созданы условия для возникновения эффекта синергии в развитии агропредприятий.

*Литература*

1. Рабочие материалы к стратегии развития биотехнологической промышленности до 2020 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.biorosinfo.ru/papers-society/Strategy\\_Bioindustry.pdf](http://www.biorosinfo.ru/papers-society/Strategy_Bioindustry.pdf), с. 65.
2. Резолюция заседания Круглого стола по итогам выполнения межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» в 2011-2015 гг. и обсуждению перспектив деятельности Евразийской биотехнологической платформы (г. Минск, 8 сентября 2015 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://mbio.bas-net.by/wp-content/uploads/2015/09/resolution\\_EurAsEC-2015-Minsk.pdf](http://mbio.bas-net.by/wp-content/uploads/2015/09/resolution_EurAsEC-2015-Minsk.pdf).
3. Стратегия «БИО-2020» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://asmirnova.files.wordpress.com/2011/03/bio-2020\\_text.pdf](http://asmirnova.files.wordpress.com/2011/03/bio-2020_text.pdf).