

FINANCIAL ASPECTS OF THE REGIONAL ECONOMY INDUSTRIES OF THE SIXTH TECHNOLOGICAL STRUCTURE

Galazova S.S.¹, Ovcharova N.I.² (Russian Federation)

Email: Galazova542@scientifictext.ru

*1Galazova Svetlana Sergeevna – Doctor of economic Sciences, Professor,
DEPARTMENT OF ECONOMICS AND ENTREPRENEURSHIP,
NORTH-OSSETIAN STATE UNIVERSITY NAME K.L. KHETAGUROV, VLADIKAVKAZ;
2Ovcharova Natalia Igorevna - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT OF ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT,
SURGUT STATE UNIVERSITY, SURGUT*

Abstract: *in the study the author considers the problems of financial aspects of the use of developments in biotechnology for the effective development of regional economy industry in the future years, in particular in the field of disinfection of wastes from the enterprises of the brewing industry and the production of citric acid. The results of monitoring the current status of the implementation of this type of technology and guidance for the financial possibilities of implementing the production of this product in the country.*

Keywords: *industry, biofuels, economy, environment, Finance.*

ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ШЕСТОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА

Галазова С.С.¹, Овчарова Н.И.² (Российская Федерация)

*¹Галазова Светлана Сергеевна – доктор экономических наук, профессор,
кафедра экономики и предпринимательства,
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ;
²Овчарова Наталья Игоревна - кандидат экономических наук, доцент,
кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита,
Сургутский государственный университет,
г. Сургут*

Аннотация: *в исследовании авторы рассматривают проблематику финансовых аспектов использования разработок в области биотехнологии для эффективного развития региональной экономики промышленности в перспективе лет, в частности в области обеззараживания отходов от предприятий пивоваренной отрасли и выпуска лимонной кислоты. Автор приводит результаты мониторинга современного состояния реализации данного вида технологий и рекомендации на предмет финансовых возможностей внедрения производства данного продукта в стране.*

Ключевые слова: *промышленность, биотопливо, экономика, экология, финансы.*

Сегодня проблематика нанесения вреда от промышленных комплексов для экологии регионов страны является актуальной для значительного сегмента научного сообщества и общественности [1].

Одним из проектов в рамках возможного применения природоохранных биотехнологий в промышленном секторе авторами рассматривается проект переработки отходов предприятий пивоварения.

Пивная дробина - это продукт отходов предприятий пивоваренной отрасли, формирование которых происходит в процессе фильтрации, как остаток после отделения пивного суслу. Несмотря на то, что по мнению специалистов в теории дробина не представляет для экологии значительной опасности, в силу возможности по необходимости их относительно легкой переработки и использования, на практике же представляет для окружающей среды окрестностей данных предприятий опасность. Процесс переработки дробины сегодня используется в рамках производства кормовых продуктов и добавок в животноводстве, однако в силу специфики производства, при самых максимально возможных вариантах, данной переработке может подвергаться не более 40% отходов, остальное подвергается захоронению на полигонах предприятий.

В настоящее время научной средой выработано множество различных технологий для переработки дробины в инновационные продукты, не только для нужд животноводства, но и для потребностей различных сегментов промышленности и природопользования, в частности получение энергии путем ее газификации, пиролиза, переработки на спирт, непосредственного сжигания с образованием биогаза, применение его в качестве органических удобрений, для очистки сточных вод предприятий целлюлозной промышленности и нефтяных загрязнений почв и пр. [2].

Одной из новых возможностей для современного применения к реализации, предложенной группой исследователей, является переработка пивной дробины в лимонную кислоту [3]. Как и представленные выше к рассмотрению проекты назвать инвестиционно-привлекательными в чистом виде экономики на сегодня пока нельзя, здесь без поддержки государственных профильных органов и ведомств, данный продукт также на рынке пока будет неконкурентоспособным, т.к. цена его на выходе с производства в проектном формате выше в 3-4 раза, чем у конкурентов, впрочем, как и положено инновационной экопродукции.

В настоящее время лимонную кислоту, производят в основной массе своей из отходов производства предприятий сахарной отрасли – мелассы. В России в наши дни имеется только 1 завод, производящий лимонную кислоту, с долей рынка 25-35%, остальная часть почти полностью приходится на китайских производителей. Покупателями лимонной кислоты являются предприятия по производству безалкогольных напитков, а объем рынка составляет 30-33 тыс. т., с потенциалами для роста до 40 тыс. т. или в денежном эквиваленте до 60 млн \$.

Сегмент лимонной кислоты в формате продукции «эко», которая может производиться для повышения биобезопасности почв, из переработанных отходов пивоваренной отрасли на сегодня отсутствует. Проведенные расчеты авторами данной разработки показывают, что при её реализации, возможно отвоение определенной доли рынка лимонной кислоты у китайских конкурентов, а для эффективной реализации подобного рода программ в целом необходим лишь системный государственный подход [4].

Список литературы / References

1. *Татуев А.А., Склярченко С.А., Шаров В.И.* Роль биоэкономической политики в национальной экономике природопользования // *Фундаментальные исследования*, 2015. № 10-3. С. 635-639.
2. *Склярченко С.А., Баландин Г.В., Мاستихин А.А., Мастихина А.Л., Нур Ф.И.* Биоэкономика переработки отходов пивоваренной отрасли для вторичного потребления предприятиями пищевой промышленности // *Биоэкономика и экобиополитика*, 2015. № 1. С. 86-90.
3. *Татуев А.А.* Проблемы биоэкологии и промышленной экологии в рамках общей проблематики экономической безопасности страны // *Экономика и предпринимательство*, 2015. № 6-1. С. 46-49.
4. *Склярченко С.А.* Политика развития промышленности на ближайшей период // *Экономика и предпринимательство*, 2014. № 11-4. С. 44-46.