

<https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf> - Data dostupa: 05.09.2023.

2. Ob obrashhenii s othodami: Zakon Respubliki Belarus', 20 ijulja 2007 g., №271-Z v red. Zakona Resp. Belarus' ot 10 maja 2019 g. [Jelektronnyj resurs] . – Rezhim dostupa: https://pravo.by/upload/docs/op/H11900186_1559941200.pdf. – Data dostupa: 05.09.2023.

3. Obrashhenie s othodami [Jelektronnyj resurs] / Ministerstvo prirodnyh resursov i ohrany okruzhajushhej sredy Respub. Belarus'. – Minsk, 2021. – Rezhim dostupa: <http://www.minpriroda.gov.by>. – Data dostupa: 05.09.2023.

4. Perelygin, V. V. Sovremennye podhody k upravleniju farmacevticheskimi i medicinskimi othodami / V. V. Perelygin, S. S. Vorob'ev // Sbornik tezisov i dokladov Mezhdunarodn. nauchno-prakt. konf. «Jekologicheskaja bezopasnost': problemy i puti reshenija.– Sankt- Peterburg, SPbGUT, 12-13 aprelja 2018 g.– S.24-25.

5. Krugovorot othodov v prirode [Jelektronnyj resurs].– Rezhim dostupa: <http://zviazda.by/be/news/20180125/1516881774-krugovorot-othodov-v-prirode>. – Data dostupa: 05.09.2023.

6. Grekov, K. B. Jelektronnye othody: vyzov XXI veka / K. B. Grekov // Sbornik tezisov i dokladov Mezhdunarodn. nauchno-prakt. konf. «Jekologicheskaja bezopasnost': problemy i puti reshenija.– Sankt- Peterburg, SPbGUT, 12–13 aprelja 2018 g.– S.26-27.

7. Zhuk, O. O. Monitoring utilizacii tverdyh bytovyh othodov v Brestskoj oblasti / O. O. Zhuk, N. S. Stupen' // Sbornik materialov Resp. nauch.-prakt. konf. po himii i him. obrazovaniju «Mendeleevskie chtenija -2019». Brest, 22 fevralja 2019 g. / Brest. gos. un-t imeni A. C. Pushkina; pod obshh. red. N. Ju. Kolbas . – Brest: BrGU, 2019.– S.58-61.

8. Bogdan, Ja. V. Sovremennoe sostojanie problemy utilizacii medicinskih othodov, a takzhe vtorichnyh resursov i othodov razlichnyh jelektronnyh izdelij i oborudovanija / Ja. V. Bogdan // Sbornik materialov NI Mezhdunarodn. nauch.-prakt. konf. molodyh uchenyh «Ustojchivoe razvitie: regional'nye aspekty». / Brest. gos. tehn. un-t ; pod red. A.A. Volchek a i [dr.]. – Brest : BrGTU, 2019.–S. 39–42.

©Basov S. V., Tur E. A., Klochko A. A., 2023

УДК 330.34

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРНО-СЕТЕВЫМИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМИ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ²

Е. А. Бидзюра¹

¹Белорусский национальный технический университет
Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 65.
Bidziura@bntu.by

Разработанные практические рекомендации позволяют лучше понять особенности кластерно-сетевой стратификации экономики и вторичной переработки ресурсов в контексте обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий.

Ключевые слова: вторичные ресурсы, кластерно-сетевая стратификация, экономическая безопасность, экономическая безопасность промышленного предприятия.

² Работа выполнена при поддержке БРФФИ (договор с БРФФИ №Г21М-012 от 01.07.2021 г.).

PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR THE DEVELOPMENT OF MANAGEMENT OF CLUSTER-NETWORK TRANSFORMATIONS OF THE ECONOMY IN THE CONTEXT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY

E. A. Bidzyura¹

¹Belarusian National Technical University
Republic of Belarus, Minsk, Nezavisimosti Ave., 65.
Bidziura@bntu.by

The developed practical recommendations allow us to better understand the features of cluster-network stratification of the economy and recycling resources in ensuring the economic security of industrial enterprises.

Key words: secondary resources, cluster-network stratification, economic security, economic security of an industrial enterprise.

Экономика Республики Беларусь в высокой степени подвержена влиянию глобальных технологических тенденций, и по мере ужесточения экономической и геополитической конкуренции для сохранения устойчивого положения на мировом рынке вынуждена искать пути повышения уровня экономической безопасности. Одним из инструментов повышения уровня экономической безопасности на государственном уровне является кластерно-сетевая стратификация, которая «позволяет путем эффективного вовлечения в экономический оборот имеющихся ресурсов создать «точки роста» на региональном уровне, обеспечивающие высокие темпы экономического роста, и впоследствии использовать полученные результаты для усиления институциональных основ устойчивого, стабильного и равновесного развития национальной экономики» [1, с. 164]. Экономическая безопасность, в рамках данного исследования, понимается как «поддержание нормы функционирования субъекта, обеспечивающееся путем создания единого, устойчивого, организационно оформленного, относительно самостоятельного комплекса механизмов, ориентированного на реализацию социально-экономических интересов и намеченных стратегических целей в условиях актуализированных и потенциальных угроз» [2, с. 129].

При разработке практических рекомендаций органам государственного управления Республики Беларусь по развитию управления кластерно-сетевыми преобразованиями экономики в контексте использования вторичных ресурсов следует учитывать, что практическое применение теоретических знаний возможно благодаря объективному представлению об экономических процессах. В связи с этим, разработанные рекомендации при написании научно-исследовательской работы «Теория кластерного развития экономики в контексте расширения использования вторичных ресурсов», представляют возможность заинтересованным органам государственного управления ознакомиться с опубликованными результатами исследования и лучше понять особенности кластерно-сетевой стратификации экономики и вторичной переработки ресурсов в контексте обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий.

В новых социально-экономических и технологических условиях практически невозможно разделить экономическую безопасность Республики Беларусь и экономическую безопасность промышленных предприятий, так как «эти два процесса не только переплетены и взаимообусловлены, что само по себе делает любое разграничение того, где заканчивается экономическая безопасность промышленного предприятия и начинается экономическая безопасность страны, исключительно теоретической, поскольку на практике это невозможно. Напротив, экономическая безопасность промышленных предприятий выступает важнейшей компонентой экономической безопасности страны» [3, с. 192]. Из приведенной цитаты видно, что экономическая безопасность страны и экономическая безопасность промышленного

предприятия являются взаимосвязанными, поскольку нарушение экономической безопасности страны происходит через подрыв конкурентоспособности отдельных промышленных предприятий, однако данная связь является однонаправленной.

Ранее нами было установлено, что понятие экономической безопасности промышленного предприятия представляется возможным интерпретировать как «поддержание функционирования промышленного предприятия в пределах нормы путем создания устойчивой динамичной системы, ориентированной на законную реализацию социально-экономических интересов при экономически допустимом риске в условиях актуализированных и потенциальных угроз с целью повышения конкурентоспособности производимой продукции и обеспечения непрерывной деятельности предприятия» [4, с. 105].

На сегодняшний день достаточно очевидным является тот факт, что «достижение идеальной модели “зеленой экономики” в условиях постоянного экономического развития и стремительного роста потребления невозможно» [5, с. 8]. В связи с чем предлагаются практические рекомендации, учитывающие экологические императивы, по развитию управления кластерно-сетевыми преобразованиями экономики в контексте использования вторичных ресурсов с целью обеспечения устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь:

во-первых, необходимо вызвать заинтересованность предприятий в участии в кластерных проектах. Для этого могут использоваться государственные программы, налоговые льготы, субсидии и прочие инструменты, стимулирующие привлечение в кластеры. Государственные программы – это один из основных инструментов стимулирования участия в кластерных проектах, поскольку они могут включать в себя облегчение доступа к финансированию, проведение общественных конкурсов на лучший проект, ежегодные выставки и промо-мероприятия, организованные правительством. Налоговые льготы могут включать в себя уменьшение налоговых ставок на прибыль, имущество или налог на добавленную стоимость для предприятий, участвующих в кластерных проектах. Субсидии могут использоваться для поддержки различных выплат, таких как зарплаты, инвестиции в исследования и разработки или инфраструктуру. Государственные инвестиции в виде создания инфраструктуры, оборудования и других средств производства на территории кластера также могут быть использованы в качестве поддержки кластерных проектов. Наконец, проведение обучающих программ, консультаций по бизнесу и других мероприятий, которые могут помочь компаниям увеличить их знания и навыки, могут быть использованы для улучшения участия компаний в кластерных проектах;

во-вторых, определение областей применения вторичных ресурсов: государственным органам управления необходимо разработать практические рекомендации и нормы для использования вторичных ресурсов в конкретных отраслях экономики;

в-третьих, развитие международного сотрудничества: государственным органам управления необходимо стимулировать международное сотрудничество в области использования вторичных ресурсов и развития кластеров, что может осуществляться путем заключения международных партнерских соглашений, проведения международных конференций и семинаров;

в-четвертых, создание банка знаний по применению вторичных ресурсов: государственные органы управления должны поддерживать создание центров по обучению и подготовке специалистов в области применения вторичных ресурсов в экономике. Такой банк знаний может создаваться на базе университетов, институтов и центров компетенций;

в-пятых, проведение рекламной кампании, которая информирует потенциальных участников о преимуществах использования вторичных ресурсов и присоединения к кластерам. Реклама может проводиться в различных социальных сетях, на телевидении, радио и прочих СМИ.

Разработка и реализация данных рекомендаций могут помочь государственным органам управления принять надлежащие меры для развития управления кластерно-сетевыми преобразованиями экономики при использовании вторичных ресурсов и повысить уровень конкурентоспособности экономики страны в целом.

Список использованных источников

1. Мелешко, Ю. В. Региональная кластеризация как новая форма аллокации экономических ресурсов // Новые формы капитализации экономических ресурсов: моногр./ С. Ю. Солодовников [и др.]; под ред. О. В. Володько. МИНСК: МИСАНТА, 2015. 239 С. ГЛ. 10. С.163–182.
2. Бидзюра, Е. А. Теоретические аспекты определения экономической безопасности как экономической категории // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. Минск, 2021. Вып. 14. С. 123–132.
3. Солодовников, С. Ю. Парадигмальный кризис белорусской экономической науки, цифровизация и проблемы подготовки кадров в сфере обеспечения национальной безопасности // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. Минск, 2019. Вып. 10. С. 182–194.
4. Бидзюра, Е. А. Теоретико-методологические подходы к определению экономической безопасности промышленных предприятий // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / БНТУ. Минск, 2022. Вып. 15. С. 100–108.
5. Кузьмицкая, Т. В, Сергиевич Т. В. Налоговые инструменты стимулирования экологического поведения населения в Республике Беларусь // Туризм и гостеприимство. 2019. № 1. с. 3–11.

References

1. Meleshko, Yu. V. Regional'naya klasterizatsiya kak novaya forma allokatsii ekonomicheskikh resursov // Novye formy kapitalizatsii ekonomicheskikh resursov: monogr./ S. Yu. Solodovnikov [i dr.]; pod red. O. V. Volod'ko. – MINSK: MISANTA, 2015. 239 S. GL. 10. S.163–182.
2. Bidzyura, E. A. Teoreticheskie aspekty opredeleniya ekonomicheskoy bezopasnosti kak ekonomicheskoy kategorii // Ekonomicheskaya nauka segodnya : sb. nauch. st. / BNTU. Minsk, 2021. Vyp. 14. S. 123–132.
3. Solodovnikov, S. Yu. Paradigmal'nyj krizis belorusskoj ekonomicheskoy nauki, cifrovizatsiya i problemy podgotovki kadrov v sfere obespecheniya nacional'noj bezopasnosti // Ekonomicheskaya nauka segodnya : sb. nauch. st. / BNTU. Minsk, 2019. Vyp. 10. S. 182–194.
4. Bidzyura, E. A. Teoretiko-metodologicheskie podhody k opredeleniyu ekonomicheskoy bezopasnosti promyshlennykh predpriyatij // Ekonomicheskaya nauka segodnya : sb. nauch. st. / BNTU. – Minsk, 2022. – Vyp. 15. – S. 100–108.
5. Kuz'mitskaya, T. V., Sergievich T. V. Nalogovye instrumenty stimulirovaniya ekologicheskogo povedeniya naseleniya v Respublike Belarus' // Turizm i gostepriimstvo. 2019. № 1. s. 3–11.

© Bidzyura E. A., 2023

УДК 631.6, 556.541:004.94

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

А. А. Бубер

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», Россия, г. Москва, ул. Б. Академическая, д. 44, корп. 2
alina020387@bk.ru