

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# **Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития**

**Материалы XXV Международной научной конференции  
(Минск, 17–18 октября 2024 г.)**

**В трех томах**

**Том 3**

- Секция 3. Инвестиции и инновации –  
основа конкурентоспособности  
национальной экономики**
- Секция 4. Стратегии и механизмы  
регионального развития**
- Секция 5. Информационные технологии  
и моделирование экономических процессов**

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

П78

Редакционная коллегия:

**Берченко Н.Г.**, кандидат экономических наук, доцент

**Боровик Л.С.**, кандидат экономических наук, доцент

**Курлыпо А.М.**, кандидат экономических наук

**Пинигин В.В.**, кандидат экономических наук, доцент

**Жук И.Н.**, кандидат экономических наук, доцент

**Привалова Н.Н.**, кандидат экономических наук, доцент

**Драгун Н.П.**, кандидат экономических наук, доцент

**Малюгин В.И.**, доктор экономических наук, доцент

**Радченко Н.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**Проблемы** прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XXV Междунар. науч. конф. (Минск, 17–18 окт. 2024 г.). В 3 т. Т. 3 / Редкол.: Н.Г. Берченко [и др.]. – Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2024. – 294 с.

ISBN 978-985-90582-9-5 (т. 3)

В настоящем томе представлены материалы, отражающие основные тенденции инновационного и цифрового развития государства, меры по обеспечению технологической безопасности, перспективные направления осуществления инвестиционной деятельности и привлечения иностранных инвестиций.

Проанализированы перспективы развития реального сектора экономики, особое внимание уделено вопросам повышения его конкурентоспособности.

Обозначены направления сбалансированного социально-экономического развития регионов, освещены вопросы межрегионального сотрудничества, оценки конкурентоспособности регионов.

Рассмотрен широкий спектр экономических и управленческих вопросов, связанных с использованием современных технологий, моделированием и анализом экономических процессов. Особое внимание уделено применению методов машинного обучения, исследованию влияния цифровых платформ, а также новым подходам к управлению ресурсами в условиях цифровой трансформации экономики.

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

ISBN 978-985-90582-9-5 (т. 3)

ISBN 978-985-90582-7-1

© НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2024

<b>Триллер В.А.</b> Перспективные направления для развития научно-технического и инновационного сотрудничества между Республикой Беларусь и Российской Федерацией .....	132
<b>Угарина Т.А.</b> Реструктуризация отношений собственности в контексте обеспечения экономического роста Республики Беларусь .....	133
<b>Устинович И. В.</b> Перспективные направления привлечения прямых иностранных и отечественных инвестиций: текущие тенденции и инструменты экономической оценки .....	134
<b>Хорошевич А.А.</b> Обеспечение прозрачности цепей поставок как ключевой фактор конкурентоспособности национального железнодорожного транспорта .....	136
<b>Хорошун Н.В.</b> Виртуальная реальность как инструмент комплекса интегрированных маркетинговых коммуникаций .....	137
<b>Черных О.В., Отцецкая Е.С.</b> Применение форсайта при формировании инновационной экономики .....	139
<b>Zheng Chengjie.</b> The development of China's gaming industry in the digital age .....	141
<b>Чубарова Н.Э.</b> Управление оборотным капиталом организации как драйвер ее эффективного развития в современных условиях .....	143
<b>Шаграй П.С.</b> Оценка качества деловых услуг .....	144
<b>Шария М.В.</b> Ключевые направления цифровизации рыбной отрасли .....	146
<b>Шатило С.С.</b> Цифровизация как основа инновационного развития железнодорожной отрасли .....	147
<b>Шелег А.Ю.</b> Индивидуальный инвестиционный счет как инструмент стимулирования инвестиционной деятельности .....	149
<b>Шердакова Т.А.</b> Технологические тренды инновационного развития зарубежных стран .....	150
<b>Шкляр А. П.</b> Искусственный фотосинтез – инновационный путь в решении глобальной продовольственной безопасности .....	151
<b>Шушкевич А.М.</b> Приоритетные направления инвестирования в переработку твердых коммунальных отходов в Беларуси .....	153
<b>Яковенко Н.А.</b> Оценка перспектив формирования долгосрочной устойчивости агропродовольственного комплекса России с учетом реализации национальных целей развития .....	154
<b>СЕКЦИЯ 4. Стратегии и механизмы регионального развития .....</b>	<b>157</b>
<b>Аксеневич А.М.</b> Брестский технопарк как инкубатор малого и среднего инновационного предпринимательства в регионе .....	158
<b>Амелин М.Ю.</b> Взаимодействия государства и малых форм хозяйствования в Российской Федерации .....	159
<b>Бондарь А.В., Гордейчик С.В.</b> Структура, проблемы сохранения и рационального использования природного капитала .....	161

## СТРУКТУРА, ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

**Бондарь А.В.,**

*доктор экономических наук, профессор,*

**Гордейчик С.В.,**

*Белорусский государственный экономический университет, г. Минск*

Природный капитал является неперенным атрибутом осуществления производственного процесса, хотя его роль и доля в системе факторов производства изменяются как в связи с развитием НТП, так и по мере истощения и деградации природных ресурсов. Правомерно утверждать, что он представляет собой величину запаса ограниченных природных ресурсов (энергии, вещества), способных обеспечивать свое физическое воспроизводство и осуществлять вклад в приращение национального богатства [1]. Природный капитал имеет достаточно сложную структуру, включающую природные ресурсы, которые в процессе производственной деятельности приносят их собственнику доход. К структурным элементам природного капитала относятся: земельные, лесные, водные и минерально-сырьевые ресурсы. Среди их множества особое место в хозяйственной деятельности и жизни человека занимает земля. Ее ресурсы составляют основу для ведения сельского и лесного хозяйства, а также для городской застройки, расселения населения, размещения промышленных предприятий и т.д. Земельный фонд Республики Беларусь составляет 20759,6 тыс. га, из них 39,4 % заняты сельскохозяйственными угодьями, что свидетельствует о высокой степени сельскохозяйственной освоенности территории страны [2]. Однако в последнее время отмечается сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения, что обусловлено выводом из эксплуатации земель, загрязненных радионуклидами (23 % общей площади); отводом сельскохозяйственных земель под промышленные и другие несельскохозяйственные объекты и для городского строительства; переводом малопродуктивных сельскохозяйственных земель в лесные и другие земли; деградацией земель и выводом их из сельскохозяйственного оборота.

Лесные ресурсы имеют не менее важную ценность для государства и общества в целом. Их ценность отмечается такими характеристиками, как: возобновляемость (при правильном лесопользовании); выполнение экологических и экономических функций. Данные ресурсы со временем приобретают рыночную стоимость и зачастую принимают форму природного капитала, приносящего доход своим владельцам. В этом контексте они являются объектом хозяйственного оборота и частью природного капитала. Общий запас лесных насаждений Республики Беларусь составляет 1880 млн м<sup>3</sup>. В связи с необходимостью оптимизации использования и сохранения природного капитала страны важнейшей задачей государственного регулирования лесопользования является нахождение оптимального сочетания сырьевой компоненты, экосистемных функций и экосистемных услуг лесных ресурсов с целью обеспечения устойчивого лесопользования, т. е. сбалансированного использования всех функций леса и сохранения ценности лесных экосистем. Выполнение этих задач способствует обеспечению реализации преимущественно интенсивного типа расширенного воспроизводства лесных ресурсов и повышению их экологических функций. Это особенно актуально в плане увеличения доли возобновляемых природных ресурсов в национальном природном капитале.

Вода относится к категории возобновляемых природных ресурсов, однако ее качество в процессе использования в качестве структурного элемента природного капитала претерпевает сильные, иногда невоспроизводимые изменения. Обеспеченность водными ресурсами на душу населения в Республике Беларусь составляет 5,8 тыс. м<sup>3</sup>, что является достаточно высоким показателем в мировой практике. Важной задачей охраны и рационального использования водных ресурсов является не только обеспечение населения страны в достаточном количестве качественной соответствующей санитарным нормам водой, но и использование ее в качестве одного из структурных элементов природного капитала. При этом необходимо учитывать то, что зачастую использование воды не только не истощает ее запасы, но и повышает ее качество. Особенно это характерно для подземных водных источников.

Еще одним не менее важным элементов природного капитала являются минерально-сырьевые ресурсы. В стране насчитывается более четырех тысяч месторождений полезных ископаемых. Разведанные в настоящее время запасы минерально-сырьевых ресурсов позволяют полностью обеспечить потребности страны в калийных и поваренных солях, известковом и цементном сырье, строительных песках и песчаногравийных материалах, керамических и тугоплавких глинах, строительном камне, пресных и минеральных подземных водах [3]. Тем не менее представляется важным внедрение новых подходов к освоению минеральных природных ресурсов (железная руда, золото, бурый уголь, горючие сланцы), которые пока занимают незначительную долю в природном капитале страны, но в свете освоения новых наукоёмких технологий их добычи и переработки они могут обеспечивать довольно значительный прирост природного капитала национальной экономики.

Таким образом, необходимо учитывать тот факт, что с приростом населения природных ресурсов на душу населения становится все меньше, поэтому их использование в форме природного капитала необходимо осуществлять наиболее рационально и эффективно, сокращая долю последних в системе факторов производства, увеличивая норму технологического замещения природного капитала, например – человеческим капиталом.

#### *Литература*

1. Неверов А.В., Масилевич Н.А., Равино А.В. Воспроизводство экологического капитала: концепция и стоимостные инструменты реализации Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. – Минск : БГТУ, 2020. – № 1 (232). – С. 48–56.
2. Ботов А.Н., Куцый В.В. Механизм управления земельными ресурсами Республики Беларусь // Рыночная экономика: сегодня и завтра : тезисы XII Международной научной студенческой конференции, Минск, 16–17 марта 2023 г. – Минск : БГАТУ, 2023. – С. 99–102.
3. Короткая А.И., Тимофеева Т.А. Проблемы рационального использования природных ресурсов в Республике Беларусь // XXI век. Техносферная безопасность. – 2018. – Т. 3. № 2 (10). – С. 52–60.



## **УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В РАЗРЕЗЕ ЗАДАЧ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ**

**Бортников Е. Г.,**

*кандидат геолого-минералогических наук, доцент,  
Мелитопольский государственный университет,  
г. Мелитополь, Российская Федерация*

*Выполнено в соответствии с научной темой FRRS-2023-0036  
«Концепция формирования конкурентоспособности  
предприятий новых территорий Российской Федерации»*

Новые регионы Российской Федерации, вступив в процесс интеграции в современное российское социально-экономическое пространство, осуществляют свою деятельность в очень сложных экономических и военно-политических условиях (разорванные экономические связи, международные санкции и ограничения, проведение специальной военной операции, террористические угрозы и пр.), повлекших за собой экономическую нестабильность, падение уровня конкурентоспособности. При этом безотлагательные практические решения вынужденно опережают их теоретическое обоснование, что требует активизации теоретико-методологических усилий, призванных преодолеть дисбаланс между теорией и практикой, прежде всего в области социально-экономического прогнозирования, моделирования и управления.

Однако стремление новых регионов к интеграции не отменяет их потребности и необходимости стать не просто гармоничной частью целого, но и гармоничной целостностью – войти в российское