

# АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЁТ

## о деятельности научной школы

### ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» «Эконометрическое моделирование и цифровые технологии в экономических исследованиях»

под руководством доктора экономических наук, профессора Босюка В.Н.  
за период 2025–2026 учебный год

#### 1. Основные направления деятельности научной школы за учебный год

В отчётном периоде деятельность научной школы, основанной в 2025 году, была сосредоточена на следующих приоритетных тематических направлениях научных исследований:

- анализ реалистической экономики и экономических процессов в производственной и непроизводственной сферах;
- исследование банковской и финансовой сфер с применением эконометрического инструментария;
- применение эконометрических методов и технологий искусственного интеллекта в экономических исследованиях;
- статистическая оценка влияния социально-экономических факторов на результаты деятельности хозяйствующих субъектов, включая анализ криминогенной ситуации в регионе;
- цифровизация и интеллектуализация экономических процессов (на примере органов внутренних дел, миграционной политики, рынка труда);
- многофакторный корреляционно-регрессионный анализ и моделирование для прогнозирования социально-экономических показателей;
- эконометрическое моделирование эффективности государственно-частного партнёрства и концессионных соглашений в региональной экономике;
- подготовка научных кадров высшей квалификации (аспиранты, соискатели) и интеграция обучающихся в исследовательскую деятельность.

В рамках указанных направлений коллективом школы продолжалось участие в выполнении государственного заказа в рамках работы научно-исследовательской лаборатории «Экономико-математические методы в прикладных исследованиях» по теме «Количественная оценка влияния различных факторов на криминалистическую ситуацию в Приднестровской Молдавской Республике на базе статистического анализа эмпирических данных с помощью компьютерной цифровой модели работы Министерства внутренних дел ПМР».

#### 2. Основные результаты исследований

В отчётном периоде получены следующие ключевые научные результаты теоретического и прикладного характера:

- развита методологическая база эконометрического моделирования экономических процессов в непроизводственной сфере, включая методики персонализации исходных данных с помощью информационной строки;
- разработаны модельно-прогностические подходы к исследованию криминогенной обстановки в регионе на основе мультифакторного корреляционного анализа и инструментария машинного обучения, обобщённые в самостоятельном научном издании «Криминогенность как объект математического анализа: модельно-прогностический подход»;
- обоснованы теоретические и практические подходы к применению машинного обучения при анализе государственного регулирования и управления субъектами непроизводственной сферы;

— предложены модели институциональной трансформации агропромышленного комплекса с акцентом на формы государственно-частного взаимодействия;

— получены сравнительные аналитические оценки эффективности концессионных соглашений как инструмента государственно-частного партнёрства, в том числе в контексте зарубежного опыта и перспектив реализации в Приднестровье;

— подготовлены научно обоснованные рекомендации по совершенствованию механизмов подготовки кадров и управлению миграционно-демографическими процессами в условиях ПМР;

— разработаны нейросетевые подходы к интеллектуальному мониторингу телекоммуникационной инфраструктуры, применимые в задачах цифровой экономики;

— построена концептуальная модель цифровой биржи труда как инструмента эффективной интеграции молодёжи в региональный рынок труда Приднестровья;

— подготовлены рекомендации по проблемам и перспективам воспроизводства производственного потенциала аграрного сектора ПМР.

Полученные результаты создают методологическую и прикладную основу для последующих этапов реализации Плана развития научной школы на 2025–2030 гг. и обеспечивают преемственность исследований по тематике школы.

### **3. Апробация результатов (научные публикации; участие в научных мероприятиях, в том числе их организация, проведение научных семинаров)**

В отчётном периоде членами коллектива научной школы опубликовано 14 научных работ, в том числе:

— монографий (коллективных) — 3;

— самостоятельных научных изданий — 2;

— статей в изданиях из перечня ВАК — 4;

— статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, — 2;

— глав в коллективных монографиях — 1;

— публикаций в материалах международных научно-практических конференций — 2.

#### *Перечень публикаций*

Монографии (коллективные):

1. Развитие науки, образования, технологий в современных условиях: оценки, проблемы, пути решения: Монография / А. А. Билялова, М. М. Богословский, В. В. Бондарь [и др.]. — Петрозаводск: МЦНП «Новая Наука», 2026. — 443 с. — ISBN 978-5-00215-473-9. — DOI 10.46916/03032026-1-978-5-00215-473-9.

2. Наука и человек в новом мире: опыт современного осмысления: Монография / Е. В. Белова, В. В. Бондарь, Ю. Г. Борисова [и др.]. — Петрозаводск: МЦНП «Новая Наука», 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-00215-469-2.

3. Эволюция и совершенствование методологических подходов в научных исследованиях в эпоху цифровых технологий / М. У. Базарова, П. С. Белов, В. В. Бондарь [и др.]. — Нижний Новгород: Профессиональная наука, 2025. — 193 с. — ISBN 978-5-908003-16-2.

Научные издания:

4. Машинное обучение при анализе государственного регулирования и управления субъектами непроектной сферы / В. В. Бондарь, В. Н. Босюк, С. В. Горобиевская [и др.]. — Санкт-Петербург: Научно-технологические технологии, 2026. — 48 с. — ISBN 978-5-00271-111-6.

5. Криминогенность как объект математического анализа: модельно-прогностический подход / В. Н. Босюк, В. В. Бондарь, Н. Н. Гощина [и др.]. — Санкт-Петербург: Научно-технологические технологии, 2025. — 60 с. — ISBN 978-5-00271-023-2.

Статьи в изданиях из перечня ВАК РФ:

6. Бондарь В. В., Босюк В. Н. Концессионные соглашения как инструмент государственно-частного партнёрства: теория и практика // Финансовый бизнес. — 2025. — № 3(261). — С. 88–94.

7. Бондарь В. В., Босюк В. Н. Концессии в государственно-частном партнёрстве: проблемы и перспективы развития // Финансовый бизнес. — 2025. — № 4(262). — С. 18–20.

8. Босюк В. Н., Бондарь В. В., Гузун В. М., Горобиевская С. В. Миграционные процессы и демографическая устойчивость: тенденции, последствия и управленческие решения // Финансовый бизнес. — 2025. — № 9(267). — С. 10–13.

9. Бондарь В. В., Босюк В. Н. Концессионные соглашения как драйвер экономического роста: зарубежный опыт и перспективы реализации в Приднестровье // Дискуссия. — 2025. — № 1(134). — С. 122–128. — DOI 10.46320/2077-7639-2025-1-134-122-128.

Статьи в изданиях, индексируемых в РИНЦ:

10. Саломатина Е. В., Сарьян В. К. Нейросетевые подходы к интеллектуальному мониторингу телекоммуникационной инфраструктуры // DSPA: Вопросы применения цифровой обработки сигналов. — 2025. — Т. 15, № 3. — С. 38–43.

11. Саломатина Е. В., Гайдаржий В. С., Рустамов Р. Р. Цифровая биржа труда как инструмент эффективной интеграции молодёжи в рынок труда Приднестровья // Вектор экономики. — 2025. — № 12(114).

Главы в коллективных монографиях:

12. Бондарь В. В., Босюк В. Н., Трач Д. М. Институциональная трансформация агропромышленного комплекса: теоретические предпосылки и модели государственно-частного взаимодействия // Наука и человек в новом мире: опыт современного осмысления: Монография. — Петрозаводск: МЦНП «Новая Наука», 2025. — С. 73–96.

Публикации в материалах международных научно-практических конференций:

13. Босюк В. Н., Бондарь В. В., Трач Д. М. Проблемы и перспективы воспроизводства производственного потенциала аграрного сектора Приднестровской Молдавской Республики // Инновационный путь развития как ответ на вызовы нового времени: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 19 октября 2025 года. — Стерлитамак: Агентство международных исследований, 2025. — С. 77–86.

14. Бондарь В. В., Босюк В. Н. Оптимизация механизмов подготовки кадров в условиях оттока человеческого капитала: стратегический вектор устойчивого развития Приднестровской Молдавской Республики // Взаимодействие науки и общества — путь к модернизации и инновационному развитию: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Калуга, 29 апреля 2025 года. — Стерлитамак: Агентство международных исследований, 2025. — С. 177–182.

*Участие членов коллектива в научных мероприятиях*

Члены коллектива научной школы выступили с докладами на следующих научных форумах:

— Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие экономики» (Москва, февраль 2025 г.) — доклад «Эконометрические методы в государственно-частном партнёрстве»;

— VI Международная научно-практическая конференция «Экономика в меняющемся мире» (Казань, март 2025 г.) — доклад «Концессионные соглашения как форма государственно-частного партнёрства: перспективы развития»;

— Республиканская научно-практическая конференция «Цифровизация экономики ПМР» (Тирасполь, апрель 2025 г.) — доклад «Цифровые технологии в государственно-частном партнёрстве: анализ и перспективы»;

— Научно-практический семинар «Методы математического моделирования в экономике» (Тирасполь, апрель 2025 г.) — доклад «Математические методы оценки эффективности концессионных соглашений»;

— Международная научно-практическая конференция «Взаимодействие науки и общества — путь к модернизации и инновационному развитию» (Калуга, апрель 2025 г.);

— Международная научно-практическая конференция «Инновационный путь развития как ответ на вызовы нового времени» (Екатеринбург, октябрь 2025 г.).

*Организация научных мероприятий, проведение научных семинаров*

В отчётном периоде коллективом научной школы организованы и проведены:

— научно-практический семинар «Эконометрические методы в экономических исследованиях» (Тирасполь, март 2025 г.);

— круглый стол «Цифровое государственно-частное партнёрство: проблемы и перспективы» (Тирасполь, апрель 2025 г.);

— научно-практический семинар «Методы математического моделирования в экономике» (Тирасполь, апрель 2025 г.);

— постоянно действующий научный семинар «Реалистическая экономика» (4 заседания в течение учебного года), на котором проводилась апробация дипломных и диссертационных исследований обучающихся, подготовленных по тематике научной школы, и их рекомендация к защите.

#### **4. Степень привлечения обучающихся по программам бакалавриата и (или) магистратуры, а также слушателей аспирантуры**

К исследовательской деятельности научной школы в отчётном периоде привлечены обучающиеся всех уровней высшего образования и соискатели учёных степеней.

Аспиранты (3 чел.):

— Гощина Наталья Николаевна — преподаватель кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике;

— Нартя Алёна Андреевна — кафедра экономики и менеджмента;

— Тазова Вероника Юрьевна — Министерство финансов ПМР.

Аспиранты ведут диссертационные исследования по тематике научной школы, выступали с докладами на научных мероприятиях университета, представляли промежуточные результаты на постоянно действующем семинаре «Реалистическая экономика», участвовали в подготовке совместных публикаций с научными руководителями.

Соискатели учёной степени (6 чел.): Человская Е. И., Струнгар А. Н., Продиус С. П., Салко Д. А., Добровольский В. В., Чеботарь Р. А.

Соискатели включены в исследовательскую работу коллектива и готовят кандидатские диссертации по приоритетным направлениям школы — банковская и финансовая сфера, малое предпринимательство, цифровизация управленческих процессов в непромышленной сфере, факторный анализ криминогенной ситуации в регионе.

Магистранты и студенты бакалавриата привлекались к выполнению совместных исследований по тематике научной школы, итогом которых стало участие в подготовке научных публикаций. В частности, в опубликованной в журнале «Вектор экономики» (2025, № 12) статье

«Цифровая биржа труда как инструмент эффективной интеграции молодёжи в рынок труда Приднестровья» соавторами выступили обучающиеся В. С. Гайдаржий и Р. Р. Рустамов.

Основные формы участия обучающихся:

- совместные публикации с научными руководителями;
- выступления с докладами на республиканских научно-практических конференциях обучающихся магистерских программ;
- апробация курсовых, дипломных и диссертационных работ на постоянно действующем научном семинаре «Реалистическая экономика»;
- выполнение исследовательских работ по тематике школы в рамках курсовых и выпускных квалификационных работ;
- включение результатов учебно-исследовательской работы в состав публикаций коллектива.

## **5. Дополнительная информация**

### **5.1. Кадровые и структурные изменения**

За отчётный период изменения в составе научной школы не произошли. В отчётном периоде сформирован полный состав научной школы — 14 человек, включающий научно-педагогических работников ПГУ им. Т.Г. Шевченко (кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике, экономики и менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, финансы и кредиты), а также представителей органов государственной власти ПМР (Министерство внутренних дел ПМР, Министерство иностранных дел ПМР, Министерство финансов ПМР). Такое сочетание академических и практических компетенций обеспечивает прикладную ориентированность исследований, связь школы с реальным сектором экономики и системой государственного управления региона. Руководство школой осуществляет Босюк Виктор Николаевич, доктор экономических наук, профессор, проректор по научно-инновационной работе ПГУ им. Т.Г. Шевченко, председатель ВАК ПМР, и.о. заведующего кафедрой Бизнес-информатики и математических методов в экономике, академик Украинской академии информатики.

### **5.2. Международное и межрегиональное сотрудничество**

Научная школа поддерживает сотрудничество с ведущими научными центрами:

- Центральный экономико-математический институт Российской академии наук (ЦЭМИ РАН);
- Институт экономики Российской академии наук;
- Украинская академия информатики (членство руководителя школы).

Сотрудничество реализуется в форме совместных публикаций, обмена методическими материалами и участия в международных научных мероприятиях. Значительная часть публикаций отчётного периода — в том числе монографии, изданные в Петрозаводске, Нижнем Новгороде и Санкт-Петербурге, — подготовлена в соавторстве с исследователями российских научных центров и вузов.

### **5.3. Экспертная деятельность и участие в диссертационных советах**

Босюк Виктор Николаевич — заместитель председателя совета по защите кандидатских и докторских диссертаций ПГУ им. Т.Г. Шевченко (Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 11.02.2025 № 115). Саломатина Елена Васильевна — учёный секретарь указанного диссертационного совета. Члены коллектива принимают участие в подготовке заключений и отзывов в рамках работы совета.

### **5.4. Участие в редакционных коллегиях и организационных комитетах**

Босюк В.Н. является заместителем ответственного редактора, Саломатина Е.В. – ответственный секретарь научного журнала «Вестник Приднестровского университета». Члены научной школы принимают участие в работе организационных комитетов республиканских и международных научно-практических конференций, проводимых на базе университета и экономического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко, а также в работе учёных советов факультета и университета.

#### 5.5. Награды, премии и почётные звания

В отчётном периоде Босюк В.Н. награжден орденом ПМР – Орден Трудовой Славы.

#### 5.6. Внедрение результатов НИР

Результаты исследований научной школы используются:

— в учебном процессе экономического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко при чтении дисциплин «Эконометрика», «Методы оптимальных решений», «Информационные технологии» и подготовке бакалаврских/ магистерских диссертаций обучающимися экономического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко;

— в практической деятельности заинтересованных министерств и ведомств ПМР (МВД ПМР, Министерство финансов ПМР) в рамках выполнения государственного заказа по теме «Количественная оценка влияния различных факторов на криминалистическую ситуацию в Приднестровской Молдавской Республике»;

— при подготовке аналитических материалов и научно-методических рекомендаций по вопросам государственно-частного партнёрства, концессионных соглашений и цифровизации управленческих процессов.

#### 5.7. Информационное сопровождение деятельности

Сведения о деятельности научной школы отражаются в материалах официального сайта ПГУ им. Т.Г. Шевченко, в ведомственных информационных ресурсах Управления научной деятельности университета, а также в выходных данных и аннотациях публикаций коллектива (РИНЦ, EDN). Публикации отчётного периода зарегистрированы в Российском индексе научного цитирования.

#### 5.8. Перспективы развития

В соответствии с утверждённым Планом развития научной школы на 2025–2030 гг., в следующем отчётном периоде запланировано:

— проведение Международной научно-практической конференции «Цифровые технологии и эконометрическое моделирование в современной экономике»;

— подготовка и издание коллективной монографии по результатам исследований;

— публикация не менее 10 статей в изданиях из перечня ВАК РФ и не менее 3 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus / Web of Science;

— расширение сотрудничества с российскими и зарубежными научными центрами, в том числе через участие в совместных исследовательских проектах;

— дальнейшая работа по подготовке аспирантов и соискателей научной школы к защите кандидатских диссертаций;

— разработка и апробация моделей оценки влияния факторов на экономические процессы непродуцированной сферы, создание программного обеспечения для прогнозирования экономических показателей.

#### 5.9. Иная информация

Учебный 2025–2026 год является первым полным отчётным периодом для научной школы, основанной в 2025 году. Достигнутые результаты — 14 научных публикаций, в том числе 3 коллективные монографии, 2 самостоятельных научных издания и 4 статьи в изданиях из перечня

ВАК РФ; организация серии научных мероприятий разного уровня; формирование стабильного коллектива из 14 исследователей с привлечением аспирантов, соискателей и обучающихся; включение представителей органов государственной власти ПМР в исследовательский процесс — позволяют констатировать выполнение задач стартового этапа, поставленных при создании школы, и создают необходимые предпосылки для перехода к следующему этапу её развития в соответствии с утверждённым перспективным планом на 2025–2030 гг.

Руководитель научной школы

В.Н. Босюк

И.о.декана экономического факультета

Н.Н. Смоленский

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.