

Текущая редакция (с изменениями и дополнениями: от 12.01.2023 г. № 5р, от 25.05.2023 г. № 444р)

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПРИДНЕСТРОВКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

9 сентября 2022 года

№ 874р

Об утверждении государственного заказа на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ на 2023 год

В соответствии со статьей 76-6 Конституции Приднестровской Молдавской Республики, Конституционным законом Приднестровской Молдавской Республики от 30 ноября 2011 года № 224-КЗ-V «О Правительстве Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 11-48), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 ноября 2007 года № 351-3-IV «О науке и государственной научно-технической политике Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 07-49), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 5 мая 2020 года № 144 «Об утверждении Положения о порядке формирования, утверждения и реализации государственного заказа на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ» (САЗ 20-19) с изменениями и дополнением, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 13 октября 2020 года № 354 (САЗ 20-42), от 10 декабря 2020 года № 437 (САЗ 20-50), от 11 октября 2021 года № 322 (САЗ 21-41), от 22 июля 2022 года № 274 (САЗ 22-28), в целях обеспечения контроля объема (количества) научно-исследовательских тематик, изучаемых научно-образовательными и научными организациями за счет бюджетных денежных средств по заказу органов государственной власти Приднестровской Молдавской Республики в 2023 году:

1. Утвердить государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ на 2023 год согласно Приложению к настоящему Распоряжению.

2. Ответственность за реализацию настоящего Распоряжения возложить на министра просвещения Приднестровской Молдавской Республики.

3. Контроль за исполнением настоящего Распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Приднестровской Молдавской Республики по вопросам правового регулирования и взаимодействия с органами

государственной власти – Руководителя Аппарата Правительства Приднестровской Молдавской Республики.

4. Настоящее Распоряжение вступает в силу со дня официального опубликования.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА

А.РОЗЕНБЕРГ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Распоряжению Правительства
Приднестровской Молдавской Республики
от 9 сентября 2022 года № 874р

Государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ,
опытно-конструкторских и технологических работ на 2023 год

№ п/п	Наименование заказчика	Наименование тематики научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ, этапа, реализуемого в текущем финансовом году	Обоснование необходимости проведения научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ по научной теме	Ожидаемые научные, практические и социально-экономические результаты проведения научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ	Срок (период) реализации	Предварительная стоимость, рубли Приднестровской Молдавской Республики	Исполнитель
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Новые темы:							
1.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Физико-химические методы получения малоразмерных и наноразмерных полупроводниковых материалов группы $A^{IV}B^{VI}$ и исследование физических свойств многокомпонентных систем на их основе для создания новых	Актуальность темы исследования обусловлена тем, что бинарные соединения полупроводников группы $A^{IV}B^{VI}$ нашли весьма широкое применение в энергетике, оптоэлектронике, фото и электролюминесцентных системах, а также в диагностике онкологических заболеваний. В связи с чем разработаны разнообразные методы получения упомянутых соединений – молекулярной эпитаксией, ионным напылением, химическими, и пиролизическими методами.	1. Будет проведен литературный и патентный анализ состояния в области технологии получения сложных трехкомпонентных полупроводниковых соединений группы $A^{IV}B^{VI}$ и систем на их основе. 2. Будут разработаны технологии получения малоразмерных и наноразмерных слоев методами вакуумного, эпитаксиального, электрохимического, магнетронного и ионного нанесения двойных и тройных полупроводниковых соединений, и систем на их основе группы $A^{IV}B^{VI}$. Отработка технологии получения	2023-2027 годы	2 217 324	Государственное образовательное учреждение «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» (далее - ГОУ)

		оптоэлектронных приборов	<p>В последнее десятилетие упомянутые материалы, а также их твердые растворы, многокомпонентные структуры, многослойные пленки привлекают внимание исследователей как компоненты фотоэлектрохимических сенсоров, базирующихся на явлениях, возникавших при воздействии света на контакт полупроводник – электролит, акустооптических приемниках, полупроводниковых покрытий солнечных батарей, датчиков инфракрасного излучения, светоизлучающих приборов. Примерами могут служить разработки в области обнаружения и измерения концентрации ионов тяжелых металлов в питьевой воде, с высокой селективностью к конкретному виду иона. а также разработки биологических сенсоров реагирующих на присутствие в исследуемой среде молекул или клеток определенного типа. Перспективными являются направления исследования многокомпонентных и многослойных структур и их применения в солнечной энергетике, акустооптических приемниках, ультрадисперсных порошках, встроенных в полимерные матрицы и многие другие направления. Все</p>	<p>структур типа ядро-оболочка на основе ультрадисперсных порошков $A^{IV}B^{VI}$ методом гидрохимического осаждения</p> <p>3. Будут определены технологические режимы напыления и нанесения тонких пленок, влияние условий получения и типа подложек и подстилающих слоев на электрофизические, фотоэлектрические и люминесцентные свойства полученных слоев, а также влияние состава, контактирующего с полупроводниковым электродом электролита при электрохимическом методе нанесения полупроводниковых материалов.</p> <p>4. Будут исследованы электрофизические, фотоэлектрические, люминесцентные свойства двойных, тройных полупроводниковых соединений и систем на их основе.</p> <p>5. Будут оценены структурные совершенства полученных слоев и слоистых структур на их основе с помощью оптических и спектральных методов. Отработаны методы химического декорирования оксида цинка оксидами других металлов с использованием, модифицированного золь-гель метода синтеза оксидов. Получены опытные образцы.</p>		«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»)
--	--	--------------------------	--	---	--	--

			<p>перечисленные направления перспективно как с точки зрения расширения функционала полностью твердотельных сенсоров, датчиков, приборов, анализаторов так и с точки зрения упрощения технологических процессов их изготовления.</p> <p>Помимо научно-исследовательского интереса, вышеперечисленные технологические методы получения и осаждения обладает рядом преимуществ перед другими методами - не требуют дорогостоящего оборудования, позволяет получать плёнки больших площадей с заданной толщиной, заданным составом, воспроизводимыми параметрами, позволяют проводить нанесение при относительно низкой температуре с минимальным выделением токсичных испарений, что обеспечивает высокую чистоту и воспроизводимость параметров и характеристик полученных материалов. Однако методы нанесения и осаждения в основном разработаны только для получения сульфида кадмия. За исключением небольшого количества работ практически не затрагиваются</p>	<p>6. Будут определены области применения полученных и исследованных полупроводниковых материалов исходя из экспериментальных данных и необходимых технических и эксплуатационных характеристик оптоэлектронных приборов.</p> <p>7. Будут созданы опытные и лабораторные образцы оптоэлектронных приборов, отличающиеся по физическому принципу работы, которые могут быть использованы в различных отраслях экономики Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>8. Результаты будут применяться в лабораторных и опытных разработках, защищенных Патентами Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>9. Результаты проведения научно-исследовательских работ будут опубликованы в научных журналах Российского индекса научного цитирования (далее РИНЦ) и Высшей аттестационной комиссии (далее ВАК) 5-7 работ ежегодно; Будут подготовлены и направлены к опубликованию учебные пособия для студентов бакалавриата и магистратуры, методические пособия для самостоятельной работы студентов и выполнения лабораторных работ в количестве 8 работ (2023 -2027 годы);</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>методы получения и синтеза сульфида и оксида цинка и твёрдых растворов $Cd_xZn_{1-x}S$, особенно в тонкопленочном виде и в виде многослойных и ультрадисперсных структур. Таким образом, исследования в области разработки нанотехнологических методов получения и нанесения тонких пленок полупроводниковых сульфидов кадмия, цинка, оксида цинка и их твердых растворов, а также многокомпонентных соединений, получения ультрадисперсных порошков и многослойных структур, исследование электрофизических, фотоэлектрических, оптических, люминесцентных свойств полученных слоев, создание оптоэлектронных приборов различного назначения и различных физических принципов работы являются актуальными, обладают высокой степенью новизны, социальной и практической значимостью. Большинство экспертов считают, что XXI век будет веком нанонауки и нанотехнологий, которые определяют его лицо. Воздействие нанотехнологий на жизнь обещает приобрести всеобщий характер, изменить экономику и затронуть все стороны быта, работы,</p>	<p>Будут направлены материалы на получение 3 патентов на изобретение (2023-2027 годы)</p>			
<p>a)</p>		<p>Этап 1. Обзор и анализ основных технологических методов получения нанослоев и ультрадисперсных порошкообразных материалов $A^{II}B^{VI}$. Выбор и отработка технологии синтеза и получения полупроводниковых слоев различными методами</p>	<p>Таким образом, исследования в области разработки нанотехнологических методов получения и нанесения тонких пленок полупроводниковых сульфидов кадмия, цинка, оксида цинка и их твердых растворов, а также многокомпонентных соединений, получения ультрадисперсных порошков и многослойных структур, исследование электрофизических, фотоэлектрических, оптических, люминесцентных свойств полученных слоев, создание оптоэлектронных приборов различного назначения и различных физических принципов работы являются актуальными, обладают высокой степенью новизны, социальной и практической значимостью. Большинство экспертов считают, что XXI век будет веком нанонауки и нанотехнологий, которые определяют его лицо. Воздействие нанотехнологий на жизнь обещает приобрести всеобщий характер, изменить экономику и затронуть все стороны быта, работы,</p>	<p>Аналитическая работа о технологических аспектах получения бинарных и тройных полупроводниковых соединений группы $A^{II}B^{VI}$ и электрофизических, фотоэлектрических и люминесцентных свойствах тонких слоев. Обзор химических методов синтеза ультрадисперсных порошкообразных полупроводниковых материалов $A^{II}B^{VI}$. Определение на основе обзора направлений использования исходных материалов, материалов подстилающих слоев и технологических методов. Разработка технологии синтеза, технологических методов и технологических режимов получения тонких полупроводниковых слоев бинарных и тройных соединений полупроводников группы $A^{II}B^{VI}$. Отработка технологии получения структур типа ядро-оболочка на основе ультрадисперсных порошков $A^{II}B^{VI}$ методом гидрокимического осаждения. Результаты проведения научно-исследовательских работ будут опубликованы в научных журналах РИНЦ и ВАК 5-7 работ; Будет издан лабораторный практикум «Электропитание телекоммуникационных устройств и системы коммутации»</p>	<p>I-IV кварталы 2023 года</p>	<p>369 004</p>	

б)		<p>Этап 2. Электрохимическое, эпитаксиальные и химические методы получения тонких слоев бинарных и сложных трехкомпонентных структур и исследование влияния технологических режимов на их физические свойства</p>	<p>социальных отношений. Сформируется новая экономика, основанная на нанотехнологиях и нанопrodukтах, электронно-информационный бизнес уступит лидирующие позиции нанотехнологическому бизнесу. Быстрое развитие нанотехнологий требует высокого уровня подготовки ученых, инженеров, технических работников, а также организации производства, что в свою очередь потребует коренной перестройки системы образования на всех уровнях</p>	<p>Получение электрохимическим методом и исследование слоев системы $Cd_xZn_{1-x}S$, полученных при различных технологических режимах. Получение опытных образцов структур типа ядро-оболочка и исследование их оптических характеристик. Исследование влияния технологических режимов на физические свойства полученных слоев. Оценка структурного совершенства полученных пленок с помощью оптических и спектроскопических методов. Отработка технологических режимов синтеза и получения слоев соединений группы $A^{II}B^{VI}$ с заданными электрофизическими свойствами. Исследование влияния технологических режимов получения тонких слоев на их электрофизические свойства. Экспериментальное исследование оптических и электроакустических свойств полученных слоев. Исследование люминесцентных свойств полученных порошков в зависимости от условий синтеза. Результаты проведения научно-исследовательских работ будут опубликованы в научных журналах РИНЦ и ВАК 5-7 работ; Будут подготовлены и направлены к опубликованию: Методическое пособие для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Микроэлектроника», Лабораторный практикум по дисциплине «Система</p>	I-IV кварталы 2024 года	414 939	
----	--	---	---	---	-------------------------	---------	--

				автоматизированного проектирования», Лабораторный практикум по дисциплине «Электротехника»; Патент на изобретение «Способ получения полупроводниковых материалов»			
в)		Этап 3. Исследование фотоэлектрохимических, электрических, фотоэлектрических, оптических и люминесцентных свойств слоев, полученных различными технологическим и методами, и оценка их структурного совершенства		Исследование зависимости фотоэлектрохимических свойств полупроводниковых электродов CdS, ZnS, Cd _x Zn _{1-x} S от состава контактирующего с электродом электролита. Обработка технологии синтеза и получения многослойных структур на основе ZnO. Обработка метода химического декорирования оксида цинка оксидами других металлов с использованием, модифицированного золь-гель метода синтеза оксидов. Получение опытных образцов. Исследование электрических и фотоэлектрических свойств, полученных эпитаксиальным методом полупроводниковых слоев бинарного и тройного составов при различных технологических режимах и различных составов. Исследование оптических и люминесцентных характеристик, полученных образцов в зависимости от материала декорирующей компоненты Оценка структурного совершенства полученных слоистых систем с помощью оптических и спектроскопических методов.	I-IV кварталы 2025 года	443 176	

				<p>Результаты проведения научно-исследовательских работ будут опубликованы в научных журналах РИНЦ и ВАК 5-7 работ;</p> <p>Будут изданы: Учебное пособие «Введение в физику полупроводников», Лабораторный практикум по дисциплине «Источники питания», Учебное пособие «Общая теория связи»</p>			
г)		<p>Этап 4. Исследование излучающих свойств бинарных и тройных полупроводниковых соединений. Разработка электрохимических методов и физической и математической моделей приборов</p>		<p>Отработка технологии синтеза ультрадисперсных полупроводниковых материалов в полимерной матрице. Исследование люминесцентных свойств тонких бинарных и тройных соединений полупроводников группы A^{II}B^{VI} и влияние технологии синтеза на оптические и электроакустические свойства многослойных структур. Исследование влияния материала полимерной матрицы на оптические и фотолюминесцентные характеристики полученных материалов. Разработка методики электрохимического получения структур CdS/Al. Разработка физической и математической моделей оптоэлектронного приемника инфракрасного излучения и изготовление лабораторных образцов фотоприемных устройств, чувствительных в инфракрасной области спектра.</p> <p>Результаты проведения научно-исследовательских работ будут</p>	I-IV кварталы 2026 года	473 339	

				<p>опубликованы в научных журналах РИНЦ и ВАК 5-7 работ;</p> <p>Будет подготовлено и направлено к опубликованию учебное пособие «Автоматизированные производственные системы» для студентов бакалавриата.</p> <p>Будут направлены материалы на получение патента на изобретение «Прибор для контроля червяков и червячных фрез»</p>			
д)		<p>Этап 5. Изготовление опытных образцов и экспериментальные исследования параметров и характеристик оптоэлектронных приборов</p>		<p>Исследование контактных явлений на границе раздела в системе Al/CdS/In и в системе $Cd_xZn_{1-x}S$ – электролит. Изготовление опытных образцов многослойных электроакустических преобразователей для применения в устройствах регистрации и обработки оптической информации. Экспериментальные исследования параметров и эксплуатационных характеристик оптоэлектронных приборов, чувствительных в инфракрасной области спектра, сенсорных датчиков полупроводник-электролит, излучающих устройств. Получение композиционных структур типа полупроводник–полимер на основе ультрадисперсных полупроводниковых материалов, синтезированных различными химическими методами, для создания тонкопленочных элементов оптоэлектроники: ультрафиолетовых фильтров; элементов оптической памяти; фотолюминесцентные покрытия</p>	I-IV кварталы 2027 года	496 866	

				<p>для кремневых солнечных элементов, позволяющие сохранить эффективность их работы в моменты снижения солнечной активности.</p> <p>Обобщение результатов научных исследований и проведение патентных исследований.</p> <p>Результаты проведения НИОКТР будут опубликованы в научных журналах РИНЦ и ВАК 5-7 работ;</p> <p>Будут направлены материалы на получение патента на изобретение «Методика измерения характеристик приборов для контроля червяков и червячных фрез»</p>			
2.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Исследование квазигрупп и алгебраических систем с дополнительными структурами, их приложения	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Алгебра и ее приложения» является единственной научной лабораторией по теоретической математике в Приднестровье. Основные результаты получены благодаря научной работе академиков Ю.М. Рябухина и В.И. Арнаутова, докторов наук Д.М. Ипате и В.А. Щербакова, к.ф.-м.н. И.А. Флори.</p> <p>В рамках работы лаборатории были подготовлены и успешно защищены две диссертации по теоретической математике: докторская (Ипате Д.М.) и кандидатская (Алешенко С.А.), а также находятся в стадии завершения две кандидатские диссертации (Дидурик Н.Н., Малютин Н.Н.) и продолжается работа над двумя</p>	<p>Все исследования будут проводиться в соответствии с разработанным пятилетним планом и поэтапными планами работ. По завершении каждого этапа исследований организуется обсуждение и анализ результатов исследований, а также дискуссии на площадке научно-исследовательской лаборатории «Алгебра и ее приложения».</p> <p>Научные результаты представляются в форме аналитических отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодовых и годовых), научных публикаций, напечатанных в республиканских и зарубежных изданиях, а также результаты будут докладываться на международных, республиканских научных конференциях и семинарах.</p>	2023-2027 годы	1 987 280	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>кандидатскими диссертациями (Радилова И.Н., Радилов П.А.). Публиковались важные статьи с новыми результатами, дидактические материалы и учебные пособия, были разработаны новые алгоритмы и программы в рамках темы научно-исследовательской лаборатории.</p> <p>Об актуальности исследований говорит тот факт, что за 2018-2021 года исполнители темы выступали с докладами на международных конференциях и симпозиумах, а результаты, полученные в рамках темы опубликованы в престижных журналах и изданиях (порядка 100 публикаций за 4 года, и около 60 выступлений на конференциях международных и республиканских).</p> <p>Цель планируемого исследования: развитие теории колец, топологических колец и модулей, квазигрупп и группоидов, а также исследование приложения различных алгебраических систем в теории кодов и криптографии. Полученные результаты могут быть использованы при разработке соответствующих спецкурсов для студентов-бакалавров, магистров и аспирантов, в научно – исследовательской работе студентов, при</p>	<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) будут исследованы группоиды малых порядков с тождествами типа Бола-Муфанг;</p> <p>б) будут описаны с точностью до изоморфизма все группоиды порядка 3 с классическими (Феньвеш) и неклассическими тождествами Бола-Муфанг;</p> <p>в) будут построены новые обобщения схемы Эль-Гамалая;</p> <p>г) будет исследована электронная цифровая подпись на основе схемы Эль-Гамалая;</p> <p>д) будут изучены обобщенные производные квазигрупп и хэш-функции, основанные на квазигруппах;</p> <p>е) будут построены новые хэш-функции и схемы разделения секрета на группоидах и квазигруппах;</p> <p>ж) будут изучены и построены группоиды с тождеством Шредера;</p> <p>з) будут исследованы (r,s,t)-инверсные квазигруппы и их применение в криптографии;</p> <p>и) будут изучены CI-группоиды;</p> <p>к) будет исследована ортогональность квазигрупп изотопных группам диэдра;</p> <p>л) будут изучены i-квазигруппы с различными дополнительными свойствами;</p> <p>м) будут обобщены результаты по теории решеток кольцевых топологий.</p> <p>Основной акцент при проведении исследований будет сделан на применении всех указанных</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>написании курсовых и квалификационных работ. Актуальность и важность запланированных исследований бесспорна. Теория квазигрупп, группоидов и теория колец применимы в криптографии и теории кодирования, а именно: в разработке новых скоростных методов шифрования с высоким уровнем секретности, в разработке систем электронной цифровой подписи, которая применяется при совершении гражданско-правовых сделок, оказании государственных и муниципальных услуг, в протоколах выборов, подписании контрактов, идентификации удаленных пользователей; в разработке методов, позволяющих избежать получения ложных сообщений, и создание средств защиты систем электронных платежей. Топология применяется в конструировании Интернет-сетей. Упомянутые выше алгебраические системы используют в таких отраслях человеческой деятельности, как банковское дело, электронная коммерция, электронный документооборот, телекоммуникации, а также в биологии и физике. Надежные программы кодирования и декодирования на сегодняшний день представляют собой достаточно</p>	<p>структур в криптографии, для построения новых и модификации уже имеющихся алгоритмов, а также написание соответствующих программ для всех построенных алгоритмов и структур. Планируется написание трех монографий по темам исследования.</p> <p>– Первая монография будет посвящена «Псевдонормированным кольцам». В ней будут приведены примеры псевдонормированных колец и конструкции псевдонормы, описаны отображения псевдонормированных колец, приведены конструкции псевдонормированных колец, сохраняющие полуизометрический изоморфизм, а также будет дано описание обобщенно нильпотентных элементов в псевдонормированных кольцах. Вторая монография будет посвящена «Некоторым лупам, квазигруппам, группоидам и их свойствам». В ней будут описаны обобщенные лупы Муфанг, ЛСС-лупы, средние лупы Бола, квазигруппы Бола и Муфанг, производные операции, (r, s, t)-группоиды, полиномиальные квазигруппы, группоиды Муфанг, схема Эль-Гамала, криптокоды, хэш-функции, рассмотрены новые определения луп Муфанг и различные приложения этих алгебраических структур.</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

			дорогой и востребованный продукт на рынке, а без качественной защиты информации ни одно современное государство не может полноценно функционировать	Третья монография будет посвящена «Решеткам кольцевых топологий, их свойствам». В ней будут изложены результаты по общим свойствам решеток кольцевых топологий, описаны исследования свойств покрытий в решетках кольцевых топологий и свойства неуплотняемых конечных цепочек. <i>Практические результаты:</i> а) ожидается внедрение результатов исследований в учебный процесс, а именно материалы исследований будут использованы при разработке соответствующих спецкурсов для студентов-бакалавров, магистров и аспирантов Приднестровского государственного университета, в научно – исследовательской работе студентов, при написании курсовых и квалификационных работ; б) будут опубликованы три монографии и не менее 25 научных работ (статьи и тезисы) по темам исследования; в) будут защищены 2 кандидатские и подготовлены 2 кандидатские диссертации			
a)		Этап 1. Изучение группоидов малых порядков с тождествами типа Бола-Муфанг, группоидов с тождеством Шредера и CI-группоидов.		<i>Научные результаты:</i> а) будут исследованы группоиды малых порядков с тождествами типа Бола-Муфанг с точностью до изоморфизма; б) будет разработано и построено обобщение схемы Эль-Гамалья с использованием алгоритма Марковского;	I-IV кварталы 2023 года	324 755	

		<p>Построение обобщений схемы Эль-Гамала. Обобщение результатов по теории решеток кольцевых топологий</p>		<p>в) будет разработана программа для шифрования по схеме Эль-Гамала; г) будут исследованы группоиды с тождеством Шредера; д) будут изучены CI-группоиды. <i>Практические результаты:</i> а) представление отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодовых и годовых); б) будет разработан подробный план монографии «Решетки кольцевых топологий, их свойства», а также собран и отсортирован весь необходимый для написания монографии материал; в) будет разработана первая глава монографии «Псевдонормированные кольца»: «Примеры псевдонормированных колец и конструкции псевдонормы»; г) будет разработан план монографии «Некоторые лупы, квазигруппы и группоиды, их свойства», собран и отсортирован весь необходимый для написания монографии материал, начнется оформление первой главы монографии; д) будет проведен обзор результатов за текущий этап и их публикация, наиболее важные результаты будут представлены на конференциях и семинарах; е) будет опубликовано не менее 5 научных работ</p>			
--	--	---	--	---	--	--	--

б)		<p>Этап 2. Изучение с точностью до изоморфизма группоидов порядка 3 с классическими и неклассическими тождествами. Изучение обобщенных производных квазигрупп и хэш-функций, основанных на квазигруппах. Исследование свойств обобщенных CI-группоидов</p>		<p>Проводимые исследования: Будут описаны с точностью до изоморфизма все 60 группоидов порядка 3 с классическими (Феньвеш) и неклассическими тождествами типа Бола-Муфанг. <i>Научные результаты:</i> а) будут описаны с точностью до изоморфизма все 60 группоидов порядка 3 с классическими (Феньвеш) и неклассическими тождествами типа Бола-Муфанг; б) будут изучены обобщенные производные квазигрупп; в) будут исследованы хэш-функции, построенные на основе квазигрупп и построены новые хэш-функции; г) будут описаны все случаи существования единиц (левых, правых и средних) во всех обобщенных производных квазигрупп; д) будут изучены наличие единиц в левых и правых группоидах с делением(сокращением); е) будет продолжено исследование свойств обобщенных CI-группоидов. <i>Практические результаты:</i> а) представление отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодовых и годовых); б) будут изложены сведения по теории множеств, алгебре и топологии, необходимые для изложения основных результатов в главе «Вспомогательные понятия и результаты» монографии «Решетки</p>	I-IV кварталы 2024 года	369 015	
----	--	--	--	---	-------------------------------	---------	--

				<p>кольцевых топологий, их свойства»;</p> <p>в) будет написана вторая глава монографии «Псевдонормированные кольца»: «Отображения псевдонормированных колец» приведены конструкции псевдонормированных колец, сохраняющие полуизометрический изоморфизм, а также будет дано описание обобщенно нильпотентных элементов в псевдонормированных кольцах;</p> <p>г) будет продолжено написание монографии «Некоторые лупы, квазигруппы и группоиды, их свойства», начнется оформление второй главы монографии, которая будет посвящена квазигруппам;</p> <p>д) будет проведен обзор результатов за текущий этап и их публикация, наиболее важные результаты будут представлены на конференциях и семинарах;</p> <p>е) будет опубликовано не менее 5 научных работ</p>			
в)		<p>Этап 3.</p> <p>Разработка электронной цифровой подписи.</p> <p>Исследование (r,s,t)-инверсных квазигрупп.</p> <p>Изучение ортогональности квазигрупп изотопных группам диэдра.</p>		<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) будет начата разработка электронной цифровой подписи на основе схемы Эль-Гамала;</p> <p>б) будут исследованы свойства квазигрупп Муфанг и Бола;</p> <p>в) будут изучены (r,s,t)-инверсные квазигруппы;</p> <p>г) будет исследована ортогональность квазигрупп изотопных группам диэдра;</p> <p>д) будут изложены результаты по теории решеток: доказана полнота</p>	I-IV кварталы 2025 года	394 706	

		Изучение общих свойств решеток кольцевых топологий		<p>основных решеток кольцевых топологий и получены достаточные условия для модулярности некоторых решеток кольцевых топологий.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) представление отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодовых и годовых);</p> <p>б) будет написана третья глава монографии «Псевдонормированные кольца»: «Конструкции псевдонормированных колец, сохраняющие полуизометрический изоморфизм»;</p> <p>в) будет продолжено написание монографии «Некоторые лупы, квазигруппы и группоиды, их свойства», начнется оформление третьей главы монографии, которая будет посвящена группоидам;</p> <p>г) будет проведен обзор результатов за текущий этап и их публикация, наиболее важные результаты будут представлены на конференциях и семинарах;</p> <p>д) будет опубликовано не менее 5 научных работ</p>			
г)		Этап 4. Изучение схем разделения секрета на группоидах и квазигруппах. Исследование свойств (r,s,t) -инверсных квазигрупп и их		<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) будут изучены схемы разделения секрета на группоидах и квазигруппах;</p> <p>б) будет продолжено исследование свойств квазигрупп Муфанг и Бола с различными дополнительными условиями;</p>	I-IV кварталы 2026 года	422 195	

		<p>приложений в криптографии. Исследование свойств покрытий в решетках кольцевых топологий и свойств неуплотняемых конечных цепочек</p>		<p>в) будет продолжено исследование свойств (r,s,t)-инверсных квазигрупп и их приложений в криптографии; г) будет изучено, как связаны между собой окрестности нуля в кольцевых топологиях, одна из которых является покрытием другой; д) будет исследовано, как связаны длины не уплотняемых конечных цепочек при взятии супремума и инфинума.</p> <p><i>Практические результаты:</i> а) представление отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодовых и годовых); б) будет написана четвертая глава монографии «Псевдонормированные кольца»: «Обобщенно нильпотентные элементы в псевдонормированных кольцах»; в) будет продолжено написание монографии «Некоторые лупы, квазигруппы и группоиды, их свойства», начнется оформление четвертой главы монографии, которая будет посвящена различным приложениям луп, квазигрупп и группоидов; г) будет проведен обзор результатов за текущий этап и их публикация, наиболее важные результаты будут представлены на конференциях и семинарах; д) будет опубликовано не менее 5 научных работ</p>			
д)		<p>Этап 5. Исследование i-</p>		<p><i>Научные результаты:</i></p>	I-IV	451 609	

		<p>квазигрупп с различными дополнительными и свойствами. Построение ортогональных квазигрупп изотопных диэдральным группам. Подготовка и написание обобщающего обзора по полученным в рамках темы исследования результатам</p>		<p>а) будут построены ортогональные квазигруппы (в основном порядка 10) изотопные диэдральным группам; б) будут исследованы i-квазигруппы с различными дополнительными свойствами; в) будет продолжено исследование свойств квазигрупп и их приложений в криптографии. <i>Практические результаты:</i> а) представление отчетов по проведенным исследованиям (индивидуальных, полугодового, годового и заключительного за весь период действия темы); б) будет завершено написание и оформление монографий: «Псевдонормированные кольца», «Решетки кольцевых топологий, их свойства» и «Некоторые лупы, квазигруппы и группоиды, их свойства»; в) будет проведен обзор результатов за текущий этап и их публикация, наиболее важные результаты будут представлены на конференциях и семинарах; г) будет опубликовано не менее 5 научных работ; д) будет опубликована обзорная статья за весь период исследования; е) будут защищены две кандидатские диссертации и подготовлена к защите одна кандидатская диссертация</p>	кварталы 2027 года		
3.	Министерство просвещения Приднестровской	Тема: Актуализация регионального	Реализации темы научно-исследовательской лаборатории предполагает обновление и	В рамках реализации темы предполагается разработка интегрированного курса	2023-2024 годы	501 293	ГОУ «Приднестровский

	Молдавской Республики	компонента учебника обществознания для учащихся 8-11 классов	расширения знаний по региональному компоненту курса обществознания для учащихся 8-11 классов общеобразовательных школ Приднестровской Молдавской Республики. Сложно переоценить значимость для социализации юных приднестровцев и формирования идентичности приднестровский народ знаний о развитии своей страны.	обществознания для учащихся 8-11 классов общеобразовательных школ Приднестровской Молдавской Республики. Обновление регионального компонента, расширение и адаптация знаний по экономике и праву. Актуализация типовой рабочей программы по обществознанию (в части регионального компонента) и подготовка учебника по обществознанию			государственный университет им. Т.Г. Шевченко »
а)		Этап 1. Подготовка учебника обществознания для 8-9 классов, 50 процентов	Сегодня назрела необходимость актуализации, обновления и расширения информации в рамках новых учебников и методической литературы. Требуется включение новых тем, таких как предпринимательство и правовое обеспечение. В контексте введения новых образовательных стандартов возникает необходимость корректировки программы обучения предмета «Обществознание», а на её основе учебно-методического комплекса дисциплины для общеобразовательных школ Приднестровской Молдавской Республики. Новое содержание обществоведческого образования предполагает изменение форм обучения, внедрение в практику приемов, методов, технологий, максимально соответствующих возрастным и личностным	<i>Научные результаты:</i> актуализации типовой рабочей программы по обществознанию (в части регионального компонента). Разработка учебника обществознания для 8-9 классов. <i>Практические результаты:</i> сбор научного и практического материала по темам программы государственного образовательного стандарта «Обществознания» для 8-9 классов, 50 процентов	I-IV кварталы 2023 года	248 441	
б)		Этап 2. Подготовка учебника обществознания для 10-11 классов, 50 процентов	обучения предмета «Обществознание», а на её основе учебно-методического комплекса дисциплины для общеобразовательных школ Приднестровской Молдавской Республики. Новое содержание обществоведческого образования предполагает изменение форм обучения, внедрение в практику приемов, методов, технологий, максимально соответствующих возрастным и личностным	<i>Научные результаты:</i> актуализации типовой рабочей программы по обществознанию (в части регионального компонента). Разработка учебника обществознания для 10-11 классов. <i>Практические результаты:</i> сбор научного и практического материала по темам программы государственного образовательного стандарта «Обществознания» для 10-11 классов, 50 процентов	I-IV кварталы 2024 года	252 852	

			особенностям старших школьников. Интегрированный курс обществознания помогает школьникам сформировать целостное представление о современном обществе и сформировать научную картину мира и научное мировоззрение				
4.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Отражение истории родного края в языке и литературе Приднестровья	<p>Проблема: общее понижение читательской компетентности и культуры речи, слабый интерес к истории и культуре родного края, проблемы понимания художественных текстов на фоне неологизации и регионализации локальных вариантов нормативных языков (в частности, русского).</p> <p>Возможные пути решения:</p> <p>Развитие интереса к литературе и языку через использование особенностей современного клипового образа восприятия мира обучающимися – путем выделения, описания лексем (единиц онамастикона и ономатонимов, данного языка, правил их выбора, связанных с набором ассоциаций, содержащихся в прескрипциях и культурных установках, зафиксированных в различных дискурсах, в том числе в художественном, публицистическом, интернет-дискурсе, фразеодискурсе), акцентуации внимания на культурных концептах (сценарных и фреймовых</p>	<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) будут определены принципы отбора образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев для семантико-когнитивного, лингвокультурного и коммуникативно-прагматического анализа;</p> <p>б) будут отобраны и описаны методологические основания историко-культурного описания ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов и ономатологического анализа продуктов речевой деятельности в аспектации лингвокультурной специфичности региона;</p> <p>в) будет начата разработка программы описания феномена молдавской литературы как уникального в рамках сохранения и развития молдавского языка;</p> <p>г) отражение истории родного края в языке и литературе Приднестровья будет рассмотрено в рамках ономатологического анализа продуктов речевой деятельности в аспектации лингвокультурной специфичности региона;</p>	2023-2025 годы	986 119	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>структурах) в рамках анализа художественного текста.</p> <p>Актуальность исследования:</p> <p>Проблематика исследования реализована в рамках развития актуальных для современной филологии и максимально значимых для Приднестровья научных исследований истории и современного состояния языка и литературы нашей страны.</p> <p>Специфика литературы Приднестровья состоит в амбивалентности ее определения как исторически русско-культурно ориентированной, с одной стороны, и складывающейся как оригинальная в своей целостности и внутренней диалектике, в совокупности творческих достижений отдельных выдающихся авторов, с другой.</p> <p>Новизна исследования:</p> <p>Одной из актуальных проблем гуманитарной науки XXI века выступает научное объяснение разнонаправленных тенденций литературы родного края в динамике культурной эволюции мирового сообщества, в условиях глобализации. Одновременно с этим происходит активное критическое осмысление прозы и поэзии края как региональной литературы, характеризуемой не только жанровым, тематическим и языковым</p>	<p>д) аспектация лингвокультурной специфичности региона будет подтверждаться результатами семантико-когнитивного, лингвокультурного и коммуникативно-прагматического анализа образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев;</p> <p>е) будет представлено описание специфики творчества приднестровских авторов, пишущих на одном из официальных языков;</p> <p>ж) будет построена модель транслингвальности творчества русскоязычных приднестровских авторов;</p> <p>з) будет дано описание феномена молдавской литературы как уникального в рамках сохранения и развития молдавского языка.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) доклады (не менее 12) по проблематике отражения истории родного края в литературе и языке Приднестровья на международных и республиканских тематических научных конференциях;</p> <p>б) встречи с писателями (поэтами) Приднестровья для обучающихся и педагогов;</p> <p>в) публикация (не менее 24) научных статей;</p> <p>г) подготовка учебно-методического пособия по литературоведческой проблематике для методического сопровождения дисциплины «Литература родного края»;</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>своеобразием и реализующей лингвокультурные особенности базовой структуры языковой личности приднестровца, но и воплощающей особую приднестровскую ментальность в художественном тексте, что соотносится с новейшими современными положениями о лингвопсихологической природе содержания и формы текста.</p> <p><i>Задачи исследования:</i> В рамках задач сохранения историко-культурного наследия Приднестровской Молдавской Республики и национальных языков Приднестровской Молдавской Республики описание и упорядочение обширной, но разрозненной информации по историко-литературному процессу региона с богатой и достаточно древней мультикультуральностью ново, значимо и актуально.</p> <p><i>Основания исследования (задел):</i> Предыдущее трехлетнее исследование научно-исследовательской лаборатории «Литера» определило, что литературный процесс в Приднестровье представляет собой уникальный феномен, включающий в себя полиэтническую языковую модель, в которой взаимодействуют культурные традиции народов, населяющих</p>	<p>д) подготовка пособия по вопросам молдавской приднестровской литературы;</p> <p>е) подготовка методических указаний по изучению украинского компонента приднестровской литературы;</p> <p>ж) подготовка к публикации альманаха «В круге чтения» (не менее 2 номеров);</p> <p>з) проведение международной научно-практической конференции «Вопросы изучения ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов»;</p> <p>и) подготовка словаря-справочника ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов</p>			
a)	Этап 1. Отбор образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев для историко-культурного описания ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов и определение	<p>литературному процессу региона с богатой и достаточно древней мультикультуральностью ново, значимо и актуально.</p> <p><i>Основания исследования (задел):</i> Предыдущее трехлетнее исследование научно-исследовательской лаборатории «Литера» определило, что литературный процесс в Приднестровье представляет собой уникальный феномен, включающий в себя полиэтническую языковую модель, в которой взаимодействуют культурные традиции народов, населяющих</p>	<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) будут определены принципы отбора образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев для семантико-когнитивного, лингвокультурного и коммуникативно-прагматического анализа;</p> <p>б) будут отобраны и описаны методологические основания историко-культурного описания ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов и ономастического анализа продуктов речевой деятельности в аспектации лингвокультурной специфичности</p>	I-IV кварталы 2023 года	302 135		

		<p>методологических оснований исследования</p>	<p>Приднестровский регион. Специфика сформированного в Приднестровье лингвокультурного социоэмерджента, характеризующегося преобладанием особого типа полубилингвизма предопределяет необходимость выхода за рамки межкультурной парадигмы в сторону транскультурности и транслингвизма.</p> <p><i>Новейшие научные основания и социальный эффект:</i> Идеи транскulturализма являются наиболее востребованными как в педагогическом сообществе (Сухачёва Н.И., Жигинас Н.В. 2015 год, Грауманн О. и другие, 2016 год), так и в рамках расширенного понимания вопросов художественного билингвизма, активно разрабатываемых современными исследователями, такими как Амалбекова М.Б., Бахтикиреева У.М., Гринберг С.А., Джусупов М., Зейферт Е.И. Интерес к понятиям транслингвизма и транскulturализма не столько с научной, учебной точки зрения, а с образовательной и культурной, обусловлен тем, что современный учитель становится связующим звеном между учениками и культурой, воспитывая в них терпимое</p>	<p>региона;</p> <p>в) будет начата разработка программы описания феномена молдавской литературы как уникального в рамках сохранения и развития молдавского языка.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) годовой отчет;</p> <p>б) круглый стол по вопросам молдавской литературы Приднестровья;</p> <p>в) встреча с писателем (поэтом);</p> <p>г) публикация 4 научных статей;</p> <p>д) подготовка к публикации альманаха «В круге чтения»;</p> <p>е) разработка концепции словаря-справочника ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов;</p> <p>ж) обзор теоретического материала для определения концепции словаря-справочника ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов (введение/предисловие, содержание);</p> <p>з) подготовка к публикации методических указаний по изучению украинского компонента приднестровской литературы</p>			
б)		<p>Этап 2. Литературоведческий и ономатологический анализ продуктов речевой деятельности в</p>	<p>с научной, учебной точки зрения, а с образовательной и культурной, обусловлен тем, что современный учитель становится связующим звеном между учениками и культурой, воспитывая в них терпимое</p>	<p><i>Научные результаты:</i></p> <p>а) отражение истории родного края в языке и литературе Приднестровья будет рассмотрено в рамках ономатологического анализа продуктов речевой деятельности в аспектации лингвокультурной специфичности</p>	<p>I-IV кварталы 2024 года</p>	<p>328 214</p>	

		<p>аспектации лингвокультурной и специфичности региона</p>	<p>отношение к людям разных национальностей. Как утверждают исследователи, есть немало нерешенных проблем реализации транслингвальнойности в художественных русскоязычных текстах (в частности, Валикова, Демченко, 2020, Бахтикиреева У.М., др.). <i>Исследовательские направления и предмет исследования:</i> Учитывая базовую русскоязычность (и одновременно сущностную полиязычность) нашего региона, важной задачей науки и образования выступает необходимость грамотного отбора и адекватного описания лингвокультурного материала, содержащего маркеры специфичности языка и культуры региона, а также организация систематического и последовательного воспитательного воздействия на обучающегося с помощью текстов художественной и критической литературы края. Таким значимым маркером выступает ономастическое пространство региона, закрепленное как в коммуникативной традиции, так и в художественном тексте. Привычные названия, знакомые</p>	<p>региона; б) аспектация лингвокультурной специфичности региона будет подтверждаться результатами семантико-когнитивного, лингвокультурного и коммуникативно-прагматического анализа образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев; в) будет начато описание феномена молдавской литературы как уникального в рамках сохранения и развития молдавского языка. <i>Практические результаты:</i> а) годовой отчет; б) доклады на международных и республиканских тематических научных конференциях; в) встреча с писателем (поэтом); г) публикация 8 научных статей; д) подготовка учебно-методического (учебного) пособия по литературоведческой проблематике для методического сопровождения дисциплины «Литература родного края»; е) определение структуры словарной статьи, подбор иллюстративного материала и набор сведений для словаря-справочника ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов; ж) подготовка к публикации альманаха «В круге чтения»</p>			
в)		Этап 3. Моделирование изменений	<p>слова, включенные в тексты публицистики, литературы, используемые в обыденной</p>	<p><i>Научные результаты:</i> а) будет представлено описание специфики творчества</p>	I-IV кварталы 2025 года	350 770	

		<p>значимых для картины мира современного приднестровца лингвокультурных объектов, использующихся в литературе, языке и коммуникации региона</p>	<p>речи, знакомы и понятны каждому Приднестровцу, при этом, согласно Е.С. Кубряковой, лингвистическая реальность включает языковые выражения таких объектов, как артефакты, природные вещи и отношения, в том числе, очевидно, и национальный ономастикон. Семиотический аспект ономастического исследования при такой постановке вопроса заключается во взгляде на имя собственное как вербализованную форму определенного содержания. Наблюдения над спецификой имен приводят исследователей к осознанию того, что синхроническая ономастика есть, прежде всего, изучение функционирования наименований, по природе являющихся социальными знаками. Вопрос о роли и месте онимов в художественных текстах – важный, но не единственный в исследовании функционирования имен. Интерес представляют и другие аспекты изучения ономастической лексики, в частности, вопрос речевой вариативности рассматривается с точки зрения отражения в ономастическом узусе трансформационного потенциала языка и специфики речевой дивергенции.</p>	<p>приднестровских авторов, пишущих на одном из официальных языков; б) будет построена модель транслингвальности творчества русскоязычных приднестровских авторов; в) будет продолжено описание феномена молдавской литературы как уникального в рамках сохранения и развития молдавского языка. <i>Практические результаты:</i> а) заключительный отчет; б) проведение международной научно-практической конференции «Вопросы изучения ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов»; в) доклады на международных и республиканских тематических научных конференциях; г) встреча с писателем (поэтом); д) публикация 8 научных статей; е) подготовка учебно-методического (учебного) пособия по молдавской приднестровской литературе; ж) подготовка к публикации словаря-справочника ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов; з) подготовка к публикации альманаха «В круге чтения»</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

Предполагаемая методология исследования: В изучении ономастической лексики художественного текста и обыденной речи необходимо учитывать ее специфическую языковую природу и экстралингвистическую обусловленность. Отсюда – сложность и многогранность предмета изучения, что в свою очередь определяет необходимость разработки и применения различных методов и подходов к материалу. Для исследования предлагаются семантико-когнитивный, лингвокультурный и коммуникативно-прагматический анализ образцов художественного творчества и речевой деятельности приднестровцев

Значение материала исследования:

Историко-культурное описание ономастического пространства текстов художественных произведений приднестровских авторов и оноματοлогический анализ продуктов речевой деятельности в аспектации лингвокультурной специфичности региона возможно благодаря тому, что транслингвальный и транскультурный культурно-символический код обеспечивают проницаемость регионального

художественного текста, а узнаваемость знаков этого кода обеспечивает поддержание интереса к контексту их использования, то есть художественному тексту в целом.

Региональный текст при таком рассмотрении представляет собой наиболее удачный материал. Его содержание вызывает положительный эмоциональный отклик у обучающихся, эффект узнавания ситуаций, образов, языка, снимает часть психологических барьеров восприятия литературного текста как текста книжного, пространного, требующего специальных навыков понимания и анализа, помогает формированию эмоционального интеллекта и способствует социально-психологической адаптации. Узнавая свою транслингвальность в транслингвальности автора регионального текста, обучающийся легко вычленяет в тексте значимые элементы, а затем под руководством педагога аспектирует их друг по отношению к другу и к реальной действительности, что благотворно сказывается на социализации обучающегося.

Поликультурность как определяющая черта регионального

			художественного текста полиязычного региона позволяет формировать эмотивную компетенцию транскультурной личности, умения эмоциональной саморегуляции и навыка реализации эмоционального речевого воздействия в ситуации межкультурного диалога в широком контексте				
5.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Лингводидактическая модель обучения молдавскому языку в рамках реализации новых образовательных стандартов	В рамках реализации новых образовательных стандартов возникла потребность создания учебника, рабочей тетради по молдавскому языку для 7 класса для учащихся школ с молдавским языком обучения, согласно новым утверждённым программам образовательных школ. В этот новый учебник включены интересные, развивающие тексты для учащихся, а также различные творческие задания, которые бы сами подталкивали решать те или иные задачи без помощи и подсказки учителя, что предусматривает стандарт нового поколения. Необходимость создания такого учебника возникла из-за перехода на новые образовательные стандарты, с учетом того, что школьные программы по молдавскому языку, родной и официальному, были утверждены согласно всем изменениям, что произошли в сфере образования, а также с	В рамках реализации темы предполагается разработка лингводидактической концепции учебно-методического комплекса по молдавскому языку для организаций общего образования в рамках реализации новых образовательных стандартов и создание учебника и рабочей тетради по молдавскому языку как родного для 7 класса школ с молдавским языком обучения. Разработка орфографического словаря молдавского языка	2023-2025 годы	828 861	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
а)		Этап 1. Изучение практико-ориентированных подходов к обучению молдавскому языку в 7 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды – 33%		<i>Теоретическая часть:</i> разработка учебника молдавского языка как родного для 7 класса школ с молдавским языком обучения (первая часть). <i>Практическая часть:</i> сбор научного и практического материала по темам программы государственного стандарта «Лимба молдовеняскэ» класс 7 для школ с молдавским языком обучения. Сбор материала по созданию орфографического словаря –33%	I-IV кварталы 2023 года	257 886	

б)		<p>Этап 2. Сбор научного и практического материала по темам программы государственного стандарта «Лимба молдовеняскэ» класс 7 для школ с молдавским языком обучения –33%</p>	<p>нехваткой учебников именно молдавского языка, так как Приднестровье – это единственный регион, где этот язык сохранен и функционирует на кириллической графике</p>	<p><i>Теоретическая часть:</i> изучение практико-ориентированных подходов к обучению молдавскому языку в 7 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды <i>Практическая часть:</i> завершение сбора научного и практического материала по темам программы государственного стандарта «Лимба молдовеняскэ» класс 7 для школ с молдавским языком обучения (результат – создание учебника «Лимба молдовеняскэ» 7 класс для школ с молдавским языком обучения.). Завершение сбора материала по созданию орфографического словаря молдавского языка – 33%</p>	<p>I-IV кварталы 2024 года</p>	<p>275 867</p>	
в)		<p>Этап 3. Практико-ориентированные подходы к обучению молдавскому языку в 7 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды – 34%</p>		<p><i>Теоретическая часть:</i> практико-ориентированные подходы к обучению молдавскому языку в 7 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды. (результат – создание рабочей тетради к учебнику 7 класс для школ с молдавским языком обучения). <i>Практическая часть:</i> завершение сбора и изучение научного и практического материала по темам программы государственного стандарта «Лимба молдовеняскэ» для школ с молдавским языком обучения и создание рабочей тетради к учебнику 7 класса родного языка. Обработка</p>	<p>I-IV кварталы 2025 года</p>	<p>295 108</p>	

				собранного материала для издания орфографического словаря – 34%			
6.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Реконструкция условий обитания и видовой состав сообществ организмов позднего кайнозоя (миоцен-плейстоцен) территории левобережья нижнего Днестра для развития экспозиций палеонтологического отдела геологического музея ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»	Долина Днестра, в пределах территории Приднестровской Молдавской Республики, представляет собой уникальный геологический объект, на примере которого можно проследить историю Восточного Паратетиса в миоцене, а также развитие речной сети в плиоцене и четвертичном периоде. Геологическая уникальность территории связана с тем, что по берегам реки обнажаются и доступны для изучения отложения всего разреза осадочных пород позднего кайнозоя. При этом стратиграфические подразделения содержат множество палеонтологических остатков. В геолого-палеонтологическом музее ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», открытом в конце 90-х годов прошлого века, собраны образцы остатков ископаемых животных мела, сармата, плиоцена, плейстоцена. Материал коллекции музея является уникальным научным материалом, требующим до изучения, систематизации и обобщения, оформления в виде стендов и экспозиций, издания каталогов, атласов	<i>Теоретические результаты:</i> Будет определена систематическая принадлежность найденных остатков ископаемых организмов неогенового и четвертичного возраста, списки которых являются палеонтологическими характеристиками отдельных толщ миоценового и плиоценового отделов неогеновой системы. Будет проведено прослеживание смены комплексов ископаемых миоцена, плиоцена и плейстоцена. Будут созданы карты, иллюстрирующие геологическую историю региона за последние 12 млн. лет. Сформирована электронная база данных по палеонтологическим коллекциям, что позволит применять географические информационные системы (ГИС-технологии) при решении теоретических и практических задач. Разработан метод эколого-геологических реконструкций для позднего кайнозоя Приднестровья. На основании результатов исследований подготовлены научные монографии. Подготовлены и защищены кандидатские диссертации; <i>Практические результаты:</i> Будут детально изучены обнажения сарматского яруса и плиоценового отдела неогеновой системы, плейстоценового отдела	2023-2025 годы	867 126	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>палеогеографических карт и палеонтологических справочников.</p> <p>Сборы палеонтологического материала по всей территории Приднестровской Молдавской Республики и полученные сведения о систематическом составе фаунистических комплексов для пополнения и расширения экспозиций геолого-палеонтологического музея ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», позволят сделать весомый вклад в геологическое изучение нашей территории. На основе исследования ископаемого материала и литологии разрезов будут созданы карты, иллюстрирующие геологическую историю региона за последние 12 млн. лет.</p> <p>Полученные новые сведения по палеозоогеографии территории левобережья нижнего Днестра будут полезны для развития Республиканского историко-краеведческого музея (отдела геологической истории в палеолите и неолите).</p> <p>Будет усилена просветительская функция геолого-палеонтологического музея ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», который с обновленными материалами и</p>	<p>четвертичной системы наиболее представительные из которых, являясь геологическими памятниками природы, войдут в природно-заповедный фонд Республики;</p> <p>Созданные на основе результатов исследований экспозиции по палеонтологии и истории геологического развития территории послужат основой для нового этапа развития геолого-палеонтологического музея, единственного в таком роде для Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>Будет создан каталог палеонтологических коллекций Приднестровской Молдавской Республики. На основании результатов исследований будут разработаны учебные пособия, посвященные палеонтологии региона, древнейшей истории и палеогеографии для системы высшего и среднего образования, сформированы тематические коллекции геолого-палеонтологического музея Приднестровского государственного университета</p>			
a)		<p>Этап 1. Разработка палеогеографической шкалы, систематизация палеонтологических данных (выделение палеоэтапов и</p>	<p>геологической истории в палеолите и неолите).</p> <p>Будет усилена просветительская функция геолого-палеонтологического музея ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», который с обновленными материалами и</p>	<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) будут выбраны палеодоминанты для разработки палеогеографической шкалы и выделения палеоэтапов и палеоэпизодов позднего кайнозоя территории исследований;</p> <p>б) будет проведена систематизация палеонтологической информации</p>	I-IV кварталы 2023 года	260 724	

		<p>палеоэпизодов) по миоцену территории исследований. Создание музейных экспозиций по сарматскому веку</p>	<p>стендами по наиболее известным местонахождениям неогена и плейстоцена, в том числе, всемирно-известному памятнику природы Колкотова Балка, станет важным объектом для развития туристической отрасли республики</p>	<p>раннего, среднего, позднего сармата территории Приднестровья; в) будет проведено систематическое определение видов ископаемых по разрезам миоцена по территории Приднестровской Молдавской Республики. <i>Практические результаты:</i> Будут проведены сборы ископаемых по разрезам миоцена Приднестровской Молдавской Республики. Будет: а) разработана экспозиции по сарматскому веку в геолого-палеонтологическом музее Приднестровского государственного университета; б) сформирована База данных по палеонтологическим коллекциям миоцена; в) издана монографии по малакофауне сарматского яруса территории Приднестровья</p>			
б)		<p>Этап 2. Систематизация данных о составе ископаемых биоценологических группировок плиоцена и плейстоцена. Создание музейных экспозиций по плиоцену</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i> а) будет проведена систематизация палеонтологических данных о составе ископаемых биоценологических группировок плиоцена и плейстоцена территории Приднестровской Молдавской Республики; б) будет проведено систематическое определение видов ископаемых из разрезов, плиоцена и плейстоцена территории Приднестровской Молдавской Республики;</p>	I-IV кварталы 2024 года	288 624	

				<p>в) будут определены палеозоогеографические закономерности распространения полученного ископаемого материала.</p> <p><i>Практические результаты:</i> будут:</p> <p>а) проведены сборы ископаемых по разрезам плиоцена и плейстоцена Молдавской Республики;</p> <p>б) созданы экспозиции по палеонтологическим коллекциям ископаемой фауны плиоцена в геолого-палеонтологическом музее ГОУ «Приднестровский государственный университет им Т.Г. Шевченко».</p> <p>Будет сформирована база данных по палеонтологическим коллекциям ископаемых плиоцена Приднестровья</p>			
в)		<p>Этап 3. Литолого-фациальные исследования ископаемой фауны позднего кайнозоя территории Приднестровской Молдавской Республики. Создание музейных экспозиций по плейстоцену</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) будут изучены основные разрезы-местонахождения ископаемой фауны позднего кайнозоя территории Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>б) будут выявлены фациальные закономерности распространения организмов по отдельным этапам позднего кайнозоя;</p> <p>в) будут определены географические закономерности распространения полученного ископаемого материала.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) будет создан электронный атлас ископаемых;</p> <p>б) оформлена экспозиция геолого-</p>	I-IV кварталы 2025 года	307 778	

				<p>палеонтологического музея Приднестровского государственного университета, посвященная истории геологического развития и развитию сообществ ископаемых организмов позднего кайнозоя на основе созданных картосхем и палеонтологических коллекций;</p> <p>в) изданы научно-популярные буклеты по палеогеографии и палеонтологии позднего кайнозоя современной территории нижнего Днестра;</p> <p>г) будут созданы экспозиции по палеонтологическим коллекциям ископаемой фауны плейстоцена в геолого-палеонтологическом музее Приднестровского Государственного университета</p>			
7.	Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Мониторинг животного мира Приднестровья	Устойчивое развитие Приднестровской Молдавской республики базируется, в том числе, на экологической безопасности. В настоящее время к наиболее острым экологическим проблемам Приднестровья относятся: напряженное экологическое состояние водных и наземных экосистем; сохранение и развитие охраняемых территорий; деградация лесов и степных зон; снижение биологического разнообразия и продуктивности экосистем; проблема инвазивных видов. Необходим постоянный	<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>Будет осуществлен системный экологический мониторинг животного мира водных и наземных экосистем Приднестровья, в том числе ихтиофауны и ее кормовой базы, энтомофауны фитофагов, инвазивных, редких и исчезающих видов.</p> <p>Будет изучена пространственно-временная структура, численность и динамика популяций птиц и млекопитающих в урбанизированном ландшафте. Будут установлены закономерности формирования ави- и териофаунистических комплексов, реакции отдельных</p>	2023-2025 годы	1 155 956	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>мониторинг животного мира ПМР.</p> <p>Исследования животного мира востребованы:</p> <p>а) в региональной системе биологического мониторинга;</p> <p>б) для разработки мероприятий по увеличению биопродуктивности и рациональному использованию Кучурганского водохранилища;</p> <p>в) для функционирования и создания особо охраняемых территорий;</p> <p>г) ведения Красной книги Приднестровья;</p> <p>д) при подготовке специалистов для системы просвещения и природоохранной отрасли;</p> <p>е) для экспертных заключений по запросам органов исполнительной власти</p>	<p>видов на антропогенные воздействия.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) изучены популяции беспозвоночных и позвоночных животных Приднестровья, сукцессионные процессы в популяциях и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания;</p> <p>б) будет сформирована база данных по биоразнообразию, состоянию, динамике зооценозов и их компонентов, в том числе популяций, инвазивных, редких и исчезающих видов животных;</p> <p>в) выявлена экологическая роль и значение основных компонентов фауны исследуемых биоценозов;</p> <p>г) исследована современная структура комплекса насекомых-фитофагов Приднестровья, в том числе выявление инвазивных видов вредителей;</p> <p>д) исследована кормовая база рыб Кучурганского водохранилища и дана оценка рыбопродуктивности по кормовым ресурсам;</p> <p>е) дана оценка влияния водозаборов Закрытое акционерное общество «Молдавская ГРЭС» (далее ЗАО «Молдавская ГРЭС») на ихтиофауну водохранилища, расчет ущерба рыбным запасам от функционирования береговых насосных станций ЗАО «Молдавская ГРЭС» и объема компенсационных мероприятий по зарыблению;</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>ж) разработка рекомендаций по зарыблению и биологической мелиорации Кучурганского водохранилища;</p> <p>з) оценка влияния уловов рыболовов-любителей на рыбные запасы Кучурганского водохранилища;</p> <p>и) разработка рекомендаций по предотвращению заморных явлений в Кучурганском водохранилище;</p> <p>к) биологическое обоснование мелиоративного лова нерегулируемых видов рыб в Кучурганском водохранилище;</p> <p>л) рекомендации (предложения) в части сроков нерестового запрета, корректировки разрешенных/запрещенных орудий лова и мест постоянного/временного запрета рыболовства, норм вылова, минимального размера добываемой (вылавливаемой) рыбы, разрешенной к вылову (промысловой мере);</p> <p>м) будут исследованы популяции инвазивных и интродуцированных видов рыб Кучурганского водохранилища;</p> <p>н) будет изучен вопрос возможности вселения новых видов рыб;</p> <p>о) данные по учету численности отдельных объектов животного мира (фазан, заяц-русак, кабан, косуля, волк, шакал, лисица) в разрезе районов Приднестровской Молдавской Республики;</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>п) рекомендации по расселению охотничьих видов животных (фазан, заяц-русак) на территории Приднестровской Молдавской Республики в рамках биотехнических мероприятий;</p> <p>р) методика расчета пропускной способности охотничьих угодий;</p> <p>с) будут получены результаты для следующего издания Красной книги Приднестровья;</p> <p>т) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти, в том числе расчет ущерба/вреда, нанесенного водным биоресурсам Кучурганского водохранилища производством различных видов работ;</p> <p>у) внедрение результатов исследований в учебный процесс при подготовке биологов и экологов, а также при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ студентами;</p> <p>ф) будут опубликованы не менее 20 научных статей;</p> <p>х) будет проведена международная научно-практическая конференция по экологическим проблемам Приднестровья;</p> <p>ц) будут защищены 2 кандидатские и 1 докторская диссертации</p>			
a)	Этап 1. Мониторинг качественных характеристик популяций животных Приднестровья	<p><i>Теоретические результаты:</i> Изучены ихтиофауна и кормовые ресурсы Кучурганского водохранилища, энтомофауна, орнито- и териофауна отдельных биотопов Приднестровья в</p>	I-IV кварталы 2023 года	339 561		

		<p>(на примере ихтиофауны и кормовых ресурсов Кучурганского водохранилища, энтомофауны комплекса фитофагов зеленых насаждений, орнито- и териокомплексов Приднестровья). Формирование годового отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ</p>		<p>условия современного уровня антропогенной нагрузки. <i>Практические результаты:</i> а) изучение комплекса насекомых фитофагов зеленых насаждений; б) отчет по результатам контрольных ловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов Кучурганского водохранилища; в) оценка влияния водозаборов ЗАО «Молдавская ГРЭС» на ихтиофауну водохранилища, расчет ущерба рыбным запасам от функционирования береговых насосных станций ЗАО «Молдавская ГРЭС» и объема компенсационных мероприятий по зарыблению; г) исследованы популяции инвазивных и интродуцированных видов рыб Кучурганского водохранилища; д) разработка рекомендаций по зарыблению и биологической мелиорации Кучурганского водохранилища; е) биологическое обоснование мелиоративного лова нерегулируемых видов рыб в Кучурганском водохранилище; ж) данные по учету численности отдельных объектов животного мира (фазан, заяц-русак, кабан, косуля, волк, шакал, лисица) в разрезе районов Приднестровской Молдавской Республики; з) материалы по фауне для ведения Красной книги Приднестровья</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--

				и) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти; к) будет опубликовано не менее 5 научных статей			
б)		Этап 2. Мониторинг количественных характеристик популяций животных Приднестровья (на примере ихтиофауны и кормовых ресурсов Кучурганского водохранилища, энтомофауны комплекса вредителей лесных биоценозов Приднестровья, орнито- и териокомплексов Приднестровья). Формирование годового отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ		<p><i>Теоретические результаты:</i> изучены количественные характеристики популяций животных Приднестровья (на примере ихтиофауны и кормовых ресурсов Кучурганского водохранилища, энтомофауны, орнито- и териокомплексов Приднестровья) в условиях современного уровня антропогенной нагрузки.</p> <p><i>Практические результаты:</i> а) выявление инвазивных видов насекомых. Изучение фенологии развития особо опасных видов насекомых вредителей. Оценка вредоносности основных вредных фитофагов лесных биоценозов; б) отчет по результатам контрольных ловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов Кучурганского водохранилища; в) оценка влияния водозаборов ЗАО «Молдавская ГРЭС» на ихтиофауну водохранилища, расчет ущерба рыбным запасам от функционирования береговых насосных станций ЗАО «Молдавская ГРЭС» и объема компенсационных мероприятий по зарыблению; г) исследованы популяции инвазивных и интродуцированных</p>	I-IV кварталы 2024 года	384 731	

			<p>видов рыб Кучурганского водохранилища;</p> <p>д) разработка рекомендаций по зарыблению и биологической мелиорации Кучурганского водохранилища;</p> <p>е) биологическое обоснование мелиоративного лова нерегулируемых видов рыб в Кучурганском водохранилище;</p> <p>ж) рекомендации (предложения) в части сроков нерестового запрета, корректировки разрешенных/запрещенных орудий лова и мест постоянного/временного запрета рыболовства, норм вылова, минимального размера добываемой (вылавливаемой) рыбы, разрешенной к вылову (промысловой мере);</p> <p>з) изучен вопрос возможности вселения новых видов рыб;</p> <p>и) данные по учету численности отдельных объектов животного мира (фазан, заяц-русак, кабан, косуля, волк, шакал, лисица) в разрезе районов Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>к) материалы по фауне для ведения Красной книги Приднестровья;</p> <p>л) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти;</p> <p>м) будет опубликовано не менее 5 научных статей</p>			
в)		Этап 3. Мониторинг качественных и количественных	<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>изучение динамики качественных и количественных изменений в популяциях животных</p>	I-IV кварталы 2025 года	411 664	

		<p>изменений в популяциях животных Приднестровья (на примере ихтиофауны и кормовых ресурсов Кучурганского водохранилища, энтомофауны комплекса инвазивных вредителей сельскохозяйственных культур, орнито- и териокомплексов Приднестровья). Формирование заключительного отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ</p>		<p>Приднестровья (на примере ихтиофауны и кормовых ресурсов Кучурганского водохранилища, энтомофауны комплекса инвазивных вредителей сельскохозяйственных культур, орнито- и териокомплексов Приднестровья) в условиях современного уровня антропогенной нагрузки. <i>Практические результаты:</i> а) выявление инвазивных видов насекомых вредителей на важнейших сельскохозяйственных культурах. Изучение их фенологии и вредоносности; б) отчет по результатам контрольных ловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов Кучурганского водохранилища; в) материалы по фауне для ведения Красной книги Приднестровья; г) оценка влияния водозаборов ЗАО «Молдавская ГРЭС» на ихтиофауну водохранилища, расчет ущерба рыбным запасам от функционирования береговых насосных станций ЗАО «Молдавская ГРЭС» и объема компенсационных мероприятий по зарыблению; д) исследованы популяции инвазивных и интродуцированных видов рыб Кучурганского водохранилища; е) разработка рекомендаций по зарыблению и биологической</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>мелиорации Кучурганского водохранилища;</p> <p>ж) разработка рекомендаций по предотвращению заморных явлений в Кучурганском водохранилище;</p> <p>з) биологическое обоснование мелиоративного лова нерегулируемых видов рыб в Кучурганском водохранилище;</p> <p>и) данные по учету численности отдельных объектов животного мира (фазан, заяц-русак, кабан, косуля, волк, шакал, лисица) в разрезе районов Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>к) рекомендации по расселению охотничьих видов животных (фазан, заяц-русак) на территории Приднестровской Молдавской Республики в рамках биотехнических мероприятий;</p> <p>л) методика расчета пропускной способности охотничьих угодий;</p> <p>м) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти;</p> <p>н) будет опубликовано не менее 5 научных статей;</p> <p>о) будет проведена республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Биоразнообразие экосистем бассейна Днестра»;</p> <p>п) экспертная деятельность в области экологии и охраны природы;</p> <p>р) защищены 2 кандидатские и 1 докторская диссертации</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

8.	Министерство внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики	<p>Тема: 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 Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>Министерство Внутренних Дел Приднестровской Молдавской Республики – республиканский орган государственного управления, осуществляющий в пределах своих полномочий регулирование и управление в сфере борьбы с преступностью, охраны общественного порядка, обеспечения общественной безопасности и координацию деятельности в этой сфере других республиканских органов государственного управления.</p> <p>В условиях дефицита материальных и финансовых ресурсов, которые Правительство Приднестровской Молдавской Республики может выделить на нормальное функционирование правоохранительных органов, актуальность научных исследований (по оценке факторов, влияющих на качество работы правоохранительных органов и выработке рекомендаций по улучшению их работы за счёт перераспределения имеющихся ресурсов (по факторам влияния) не вызывает сомнений. Речь идёт, в конечном итоге, о защите Конституционных прав граждан Приднестровской Молдавской Республики, а также об оперативном регулировании и управлении в сфере борьбы с преступностью, защите</p>	<p>Результатом проводимых исследований является рекомендация улучшения деятельности работы Министерства Внутренних Дел Приднестровской Молдавской Республики за счёт рационального использования лимитированных материальных, финансовых и иных ресурсов, выделяемых для нормального функционирования правоохранительных органов.</p> <p>Разработанная информационной модели министерства внутренних дел методом компьютерного моделирования позволяет путём обработки статистических данных получить оценку (количественную и качественную) влияния тех или иных факторов или мероприятий на конечные результаты работы Министерства в условиях реального времени, в среднесрочной и долгосрочной перспективе.</p> <p>В конечном итоге, улучшит результаты работы Министерства Внутренних Дел Приднестровской Молдавской Республики и повлияет на улучшение состояния криминогенной ситуации в Приднестровской Молдавской республике.</p> <p>Речь идёт, в конечном итоге, о защите Конституционных прав граждан Приднестровской Молдавской Республики, а также об оперативном регулировании и управлении в сфере борьбы с преступностью, защите</p>	2023-2025 годы	644 341	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
----	---	--	--	--	----------------	---------	---

			Государства и его граждан в том числе в рамках <u>геополитических реалий</u> сегодняшнего дня	Государства и его граждан в том числе в рамках <u>геополитических реалий</u> сегодняшнего дня			
а)		Этап 1. Изучение эмпирических данных о работе Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики, Подбор факторов, влияющих на результаты работы. Анализ методик подсчёта показателей (характеристик факторов) в динамике с целью возможности объективной оценки их пригодности правильно отображать тенденции. Разработка структуры баз данных для персонального компьютера для использования в дальнейшем при расчётах и создании цифровой модели министерства внутренних дел с	Результаты проводимых исследований дадут возможность количественной оценки влияния различных факторов на изменение показателей качества работы правоохранительных органов. Цель разработки - <u>получить</u> , на базе результатов статистической обработки эмпирических данных и полученной оценки взаимосвязи различных факторов на результаты работы правоохранительных органов, <u>рекомендаций</u> по улучшению работы используя компьютерную <u>информационную модель</u> функционирования Министерства Внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики, с помощью которой можно оценить векторное влияние различных показателей на результаты работы в целом так и в разрезе локальных или интегрированных показателей. Краткое описание разработки и целесообразность проведения исследований: Разработка рекомендаций по улучшению правоохранительных органов на базе информационной модели министерства внутренних дел методом компьютерного	Аналитические записки, рекомендательные документы, Отчёт о промежуточных результатах анализа эмпирических данных и возможности их использование для статистических исследований. Предложения о создании базы данных работы Министерства или адаптации уже существующей	I-IV кварталы 2023 года	215 047	

		<p>максимальным использованием уже существующей базы цифровой информации. Разработка методики анализа однородности в динамике используемых показателей и отсева случайных явлений, искажающих динамический ряд. Создание рабочей базы данных на условных показателях с учётом максимального количества свойств и структуры реальной базы данных для безопасной отладки применяемых математических методов и программного продукта для оценки факторов и разработки информационной модели Министерства</p>	<p>моделирования позволяет получить оценку (количественную и качественную) влияния тех или иных факторов или мероприятий на конечные результаты работы Министерства. Руководство получит инструмент повышения эффективности работы правоохранительных органов Приднестровской Молдавской Республики, за счёт определения интенсивности регулируемых факторов, исходя из их наличия, и актуальных задач, поставленных перед Министерством в конкретный момент времени. В качестве примера информационная модель даст возможность, например, оценки, в рамках сделанных допущений, решения руководства Приднестровской Молдавской Республики увеличить размер фонда заработной платы работников правоохранительных органов и направить этот фактор или на увеличение их численности, или повышение размера зарплаты. Не исключено, что обработка статистических данных может дать результат, что перечисленные направления использования средств не являются существенными для получения конечных</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

б)		<p>Этап 2. Многомерный статистический анализ результатов первого этапа проводимых работ объединяющий: методы оценки размерности множества наблюдаемых переменных посредством исследования структуры ковариационных или корреляционных матриц.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Определение взаимосвязей между показателями (факторами), их классификация, т. е. «объективная R-классификация»; •Сокращение числа показателей (факторов), эффективно используемых для исследования. Статистическая обработка данных с использованием 	<p>результатов и ресурсы целесообразнее направить на улучшение материальной базы правоохранительных органов и т.д.</p> <p>Конечным результатом исследований является рекомендации по улучшению работы правоохранительных органов по достижению поставленных задач (показателей) за счёт перераспределения имеющихся ресурсов и получения рекомендаций желаемой интенсивности тех или иных факторов.</p> <p><i>Все вышеуказанное определяет целесообразность проведения исследований.</i></p> <p>Используемые методы исследований. Факторный анализ, используемый при данном исследовании, трактуется как раздел многомерного статистического анализа, объединяющий методы оценки размерности множества наблюдаемых переменных посредством исследования структуры ковариационных или корреляционных матриц.</p> <p>Данный вид анализа позволяет исследователю решить две основные задачи: описать предмет измерения компактно и в тоже время всесторонне. С помощью факторного анализа возможно выявление факторов, отвечающих за наличие</p>	<p>Аналитические записки, рекомендательные документы. Отчёт о промежуточных результатах статистических исследований. Предложения о интерфейса работы программного обеспечения понятного для руководящего работника министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики</p>	I-IV кварталы 2024 года	207 642	
----	--	--	--	--	-------------------------	---------	--

		<p>методов сглаживания и выделения тенденций влияния различных факторов на работу правоохранительных органов. Разработка программного обеспечения и удобного интерфейса работы с программным продуктом понятного для руководящего состава министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>линейных статистических связей корреляций между наблюдаемыми переменными. Можно выделить две цели факторного анализа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение взаимосвязей между показателями (факторами), их классификация, т. е. «объективная R-классификация»; • Сокращение числа показателей (факторов), эффективно используемых для исследования. <p>Для выявления наиболее значимых факторов и, как следствие, факторной структуры, наиболее оправданно применять <i>метод главных компонент</i>. Суть данного метода состоит в замене коррелированных компонентов некоррелированными факторами. Другой важной характеристикой метода является возможность ограничиться наиболее информативными главными компонентами и исключить остальные из анализа, что упрощает интерпретацию результатов</p>				
в)		<p>Этап 3. Разработка информационной модели министерства внутренних дел методом компьютерного моделирования на результатах разработки за предыдущие этапы исследований.</p>		<p>Аналитические записки, рекомендательные документы. Рекомендации об эффективном использовании лимитированных материальных и финансовых ресурсов и их количественное влияние на окончательные оценки работы министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики. Окончательный отчёт научных исследований. Методика адаптации текущих данных под потребности их учёта в</p>	I-IV кварталы 2025 года	221 652	

		<p>Отладка модели на реальных базах данных. Выработка рекомендация по эффективному использованию лимитированных финансовых и материальных ресурсов для улучшения работы правоохранительных органов Приднестровской Молдавской Республики. Разработка методики постоянной адаптации предложенного инструментария по результатам работы в текущем году. Реализация окончательного интерфейса персонального компьютера для работы с Информационной моделью на уровне руководящего работника министерства внутренних дел</p>		<p>информационной модели министерства внутренних дел для получения рекомендаций в настоящее время, среднесрочный и долгосрочный периоды. Передача программного обеспечения и инструкций его эксплуатации руководящим составом МВД Приднестровской Молдавской Республики</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

		Приднестровской Молдавской Республики					
9.	Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Гидробиологический мониторинг экосистемы реки Днестр	Устойчивое развитие Приднестровской Молдавской Республики базируется, в том числе, на экологической безопасности. В настоящее время к одной из наиболее острых экологических проблем Приднестровья относится напряженное экологическое состояние экосистемы реки Днестр; снижение биологического разнообразия и продуктивности экосистемы; проблема инвазивных видов. Необходим постоянный непрерывный гидробиологический мониторинг экосистемы Днестра. Исследования востребованы: а) в региональной системе биологического мониторинга; б) для разработки мероприятий по увеличению биопродуктивности и рациональному использованию реки Днестр; в) ведения Красной книги Приднестровья; г) при подготовке специалистов для природоохранной отрасли; д) для экспертных заключений по запросам органов исполнительной власти	Теоретические результаты: а) будет осуществлен системный гидробиологический мониторинг реки Днестр, в том числе инвазивных, редких и исчезающих видов; б) будет изучено влияние антропогенного воздействия на экосистему реки Днестр. Практические результаты: а) продолжен многолетний мониторинг гидробиологического состояния экосистемы Днестра; б) изучены популяции беспозвоночных и позвоночных гидробионтов экосистемы реки Днестр, сукцессионные процессы в популяциях и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания; в) выявлена экологическая роль и значение основных компонентов гидрофауны Днестра; г) осуществлен постоянный мониторинг состояния ихтиоценоза р. Днестр; д) исследованы редкие и исчезающие виды гидрофауны Днестра; е) сформирована база данных по биоразнообразию, состоянию, динамике гидробиоценозов и их компонентов; ж) дана оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям;	2023-2025 годы	1 153 738	Государственное унитарное предприятие «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов» (далее ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»)

				<p>з) опубликованы не менее 10 научных статей;</p> <p>и) защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации;</p> <p>к) участие в научно-практических конференциях по экологическим проблемам региона;</p> <p>л) даны экспертные заключения по запросам Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и иных органов исполнительной власти</p>			
а)		<p>Этап 1. Мониторинг качественных характеристик популяций беспозвоночных гидробионтов и ихтиофауны реки Днестр. Формирование годового отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) системный гидробиологический мониторинг реки Днестр, в том числе инвазивных, редких и исчезающих видов;</p> <p>б) изучено влияние антропогенного воздействия на экосистему реки Днестр.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) годовой отчет;</p> <p>б) отчет по результатам контрольных ловов, с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов р. Днестр;</p> <p>в) оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям;</p> <p>г) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти;</p> <p>д) публикация научных статей</p>	I-IV квартал 2023 года	374 648	
б)		<p>Этап 2. Мониторинг количественных характеристик</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) системный гидробиологический мониторинг реки Днестр, в том</p>	I-IV квартал 2024 года	376 372	

		<p>популяций беспозвоночных гидробионтов и ихтиофауны реки Днестр. Формирование годового отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ</p>		<p>числе инвазивных, редких и исчезающих видов; б) изучено влияние антропогенного воздействия на экосистему р. Днестр. <i>Практические результаты:</i> а) годовой отчет; б) отчет по результатам контрольных ловов, с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов реки Днестр; в) оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям; г) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти; д) публикация научных статей</p>			
в)		<p>Этап 3. Мониторинг качественных и количественных изменений в популяциях беспозвоночных гидробионтов и ихтиофауны реки Днестр. Формирование заключительного отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i> а) системный гидробиологический мониторинг реки Днестр, в том числе инвазивных, редких и исчезающих видов; б) изучено влияние антропогенного воздействия на экосистему реки Днестр. <i>Практические результаты:</i> а) годовой отчет; б) отчет по результатам контрольных ловов, с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов реки Днестр; в) оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям; г) экспертные заключения по запросам органов исполнительной власти;</p>	I-IV квартал 2025 года	402 718	

				д) публикация научных статей; е) защита 1 кандидатской и 1 докторской диссертаций			
2. Переходящие темы:							
10.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Проектирование системы подготовки педагогических кадров в условиях непрерывного профессионального образования в республике	Актуальность данной проблемы обуславливается в значительной степени сменой социально-экономических ориентиров приднестровского общества, новыми общественными отношениями, диктующими новые требования к содержанию образования, возрастающим дефицитом педагогических кадров в организациях образования республики, значительной диспропорцией молодых педагогов и педагогических работников пенсионного возраста. Практика подготовки педагогов обусловлена рядом противоречий между:	Будет проанализирован опыт подготовки педагогических кадров в различных странах и системах образования. Будет изучен опыт профессиональной подготовки педагогических кадров в организациях среднего, высшего и дополнительного профессионального образования республики, определен круг проблем, связанных с их теоретической и практической подготовкой. Будут предложены пути и средства совершенствования процесса подготовки педагогических кадров в системе непрерывного профессионального образования в республике	2021-2023 годы	1 169 652	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
а)		Этап 3. Определение условий и нормативно-правовой базы функционирования системы подготовки педагогических кадров	общества активного и творческого профессионала-педагога и отсутствием возможности отбора абитуриентов, мотивированных к педагогической деятельности, связанной с невысокими престижем и статусом профессии педагога, отсутствием карьерных перспектив; б) декларируемой в настоящее время необходимостью в педагогах, готовых приступить к педагогической деятельности после окончания обучения и	Будут апробированы типовые учебно-программные материалы (программы психологических и педагогических дисциплин, учебных и производственных (педагогических) практик). Будут разработаны нормативные документы, регламентирующие процесс подготовки педагогических кадров. Будет составлен проект ресурсного центра, способствующего совершенствованию процесса практической подготовки педагогических кадров в системе непрерывного профессионального	I-IV кварталы 2023 года	329 900	

			<p>недостаточной их практической подготовленностью.</p> <p>Актуальность проблемы отражена в Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019 – 2026 годы (Приложение к Указу Президента Приднестровской Молдавской Республики от 12 декабря 2018 года № 460 (САЗ 18-50)) в качестве основной цели в главе 4.5.5 «Кадры для развития образования»: «основной целью кадровой политики в сфере образования является обеспечение системы просвещения современными педагогическими кадрами». Среди основных задач заявлено совершенствование государственной системы подготовки и переподготовки педагогических кадров; развитие и совершенствование работы по практико-профессиональной подготовке молодых педагогов с учётом их профессиональной направленности и другие</p>	<p>образования в республике, предложены различные формы взаимодействия организаций, осуществляющих подготовку педагогических кадров с организациями образования (детский сад, школа и др.)</p> <p>Будет проведена международная научно-практическая конференция</p>			
		<p>Подэтап 3.1. Выявление условий и факторов для апробации системы подготовки педагогических кадров в республике</p>		<p>Будут выявлены условия и факторы для апробации проекта концепции системы подготовки педагогических кадров; разработаны проекты нормативных документов, регламентирующих апробацию; предложены новые формы взаимодействия организаций, осуществляющих подготовку педагогических кадров с организациями образования республики (создание ресурсного центра, базовых кафедр, программы профессиональной адаптации и др.).</p> <p>Отчет НИР по подэтапу</p>	I-II кварталы 2023 года	164 950	
		<p>Подэтап 3.2. Разработка проекта ресурсного центра, обеспечивающего функционирование системы подготовки педагогических кадров в Приднестровско</p>		<p>Будет разработан проект ресурсного центра, способствующего совершенствованию процесса практической подготовки педагогических кадров в системе непрерывного профессионального образования в республике; предложены пути и средства совершенствования процесса подготовки педагогических кадров в системе непрерывного профессионального образования в республике.</p>	III-IV кварталы 2023 года	164 950	

		й Молдавской Республике		Будет проведена международная научно-практическая конференция; издана коллективная монография по итогам работы над темой. Будет составлен отчет по итогам работы НИЛ			
11.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: История Приднестровско й Молдавской Республики (история Приднестровья период от палеолита до 1988 года)	В Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы одной из приоритетных целей обозначена необходимость продолжения формирования общности «приднестровский народ». Формирование идеологии государства, идентичности граждан, устойчивое государственное строительство опирается, прежде всего, на исторический фундамент. На государственном уровне уделяется большое внимание развитию исторической науки, археологии, реформированию исторического образования, поддержке образования педагогов-историков. Комплексное изучение истории Приднестровья в хронологической протяженности от палеолита до 1988 года было проведено в рамках имеющегося издания «История Приднестровской Молдавской Республики» в двух томах. Однако издание во многом устарело и не вполне отвечает современным потребностям системы	Подготовка к изданию I–II томов и подготовка текста III тома монографии «История Приднестровья». Подготовка к изданию Атласа «Приднестровская Молдавская Республика. История». Разработка Концепции исторического образования	2022–2024 годы	624619	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
а)		Этап 2.		Разработка концепции исторического образования. Подготовка к изданию I тома монографии «История Приднестровья». Подготовка текста II тома монографии «История Приднестровья»	I–IV кварталы 2023 года	229718	
		Подэтап 1.1		Разработка концепции исторического образования. Подготовка к изданию I тома монографии «История Приднестровья».	I–II кварталы 2023 года	114859	
		Подэтап 1.2		Подготовка текста II тома монографии «История Приднестровья»	III–IV кварталы 2023 года	114859	

		<p>образования. Исследование истории Приднестровья от периода палеолита до конца 80-х годов XX века, изучение создания и развития различных форм государственности с древнейших времен до 1988 года предполагает сбор, анализ и обобщение многообразных исторических материалов, касающихся политики, экономики, социального развития, внешнеполитического положения, образования, науки, культуры, искусства.</p> <p>Практическим результатом оригинального исследования истории Приднестровья с древнейших времен на основе комплексного обобщающего анализа исторических источников и литературы, станет то, что появление многотомной монографии будет способствовать обновлению и модернизации в соответствии с достигнутым уровнем развития науки учебной и учебно-методической литературы для средних школ, вузов, всей системы народного образования Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>Прикладной характер результатов фундаментального исследования позволит стимулировать интерес молодежи к историческому и культурному наследию Приднестровской Молдавской</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			Республики, актуализировать вопросы исторической памяти приднестровского народа				
12.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Электрофизикохимические методы получения и обработки поверхностных нанокомпозитов и материалов, их использование при раз-работке новых технологий разработке новых технологий	Цикл исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, определяемых настоящим заказом, соответствует направлению: Наукоемкие технологии в народном хозяйстве. Теоретические проблемы физики и их технологические приложения (фундаментальные исследования). Наноструктурирование и нанесение наноструктурированных покрытий – эффективный способ упрочнения и повышения коррозионной стойкости современных конструкционных и инструментальных материалов. Среди методов получения поверхностных нанокомпозитов таких материалов особое место занимают электрофизико-химические методы, ввиду их относительной простоты, доступности и низкой стоимости. Научно-исследовательская лаборатория «Электро- и нанотехнологии» обладает: а) необходимым творческим потенциалом (среднегодовая цитируемость лаборатории за 2016–2020 года составила примерно 100 работ, база данных Google Scholar); б) длительным положительным опытом развития исследований этого направления (публикации в	Одной из основных задач развития науки и образования в Приднестровской Молдавской Республике является повышение уровня научно-преподавательской деятельности (подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов и докторов наук)). Подготовка таких специалистов через аспирантуру и докторантуру (что определяется наличием соответствующей научно-экспериментальной базы) в настоящее время должна рассматриваться как важнейшая социально-экономическая задача. Заказываемый цикл исследований в качестве одного из приложений результатов имеет решение именно этой задачи. О возможности ее выполнения свидетельствуют: а) защита в предыдущий период 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических (химических) наук на научно-экспериментальной базе научно-исследовательской лаборатории «Электрохимические производства», причем все ее выпускники работают в настоящее время в ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»; б) обучение в аспирантуре на базе Лаборатории в настоящее время 4 аспирантов (разных лет обучения);	2022-2026 годы	1 883 209	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

		<p>ведущих научных журналах (базы данных WoS, Scopus, РИНЦ); в) требуемым оборудованием. Лаборатория имеет тесные научные контакты с ведущими научными учреждениями Молдовы и стран Содружества Независимых Государств в этой области исследований (Институт прикладной физики Академии наук Молдовы, Технический университет Молдовы, Институт физической химии и электрохимии А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Ивановский химико-технологический университет, Костромской государственный университет, Российский государственный химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского Национальной академии наук Украины и другие). Для заявляемой темы накопленный опыт: а) является отправной точкой развития исследований современного уровня; б) определяет уровень их актуальности и научной новизны. Несмотря на то, что заказываемый цикл научных исследований относится к категории фундаментальных, на их основе предполагается: а) разработка технологий, имеющих коммерческую ценность и их патентование;</p>	<p>в) пролонгированные договора о научно-техническом сотрудничестве с Ивановским химико-технологическим университетом (Российская Федерация), на базе которого предполагаются защиты диссертационных работ. Одной из задач проводимых исследований будет подготовка к публикации оригинальных учебников и учебных пособий, новизна и оригинальность которых определяется уровнем и результатами научных исследований, проводимых научно-исследовательской лабораторией. В частности, предполагается написание и подготовка к изданию учебного пособия «Теоретические основы электрофизических и электрохимических методов обработки материалов» (курс магистерской подготовки). Поскольку заказываемый цикл исследований относится к категории фундаментальных, публикации в ведущих научных журналах в этой области науки должны рассматриваться, как одни из основных ожидаемых результатов, а возможность его достижения определяется предшествующим опытом деятельности. Поскольку предлагаемый цикл исследований предполагает обеспечение проведения фундаментальных исследований для разработки научных основ технологий применительно к промышленности Приднестровской</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>б) использование результатов в написании учебных пособий;</p> <p>в) обеспечение условий повышения уровня преподавательской деятельности (защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук;</p> <p>г) подготовка инженерных кадров (специалистов и магистров). В лаборатории активно работают студенты, магистранты и аспиранты, выполняющие лабораторные исследования в рамках научно-исследовательских, курсовых, дипломных и магистерских, а также диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук. Ряд из них имеют публикации в ведущих научных журналах, в том числе международных, из списка Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, представляя доклады о проведенных исследованиях на университетских, республиканских и международных конференциях, в том числе молодых ученых за пределами Приднестровской Молдавской Республики. Лаборатория имеет большой опыт в области наукометрического анализа мировых тенденций развития электрохимии и электрохимических технологий, а также особенностей их развития на постсоветском пространстве, что</p>	<p>Молдавской Республики, а также технические приложения, необходимые в качестве обоснования практической значимости диссертационных работ, ожидается использование его результатов на промышленных предприятиях республики, а также за ее пределами, что определяется наличием договоров о научно-техническом сотрудничестве, в частности, с Научно-производственным закрытым акционерным обществом «Электромаш».</p> <p>Будут разработаны новые электрофизикохимические методы получения и обработки поверхностных нанокompозитов и материалов, охарактеризованы условия их получения, определены их свойства, определены области рационального применения поверхностных нанокompозитов и новых материалов. Ожидается использование результатов исследования при разработке рекомендаций производству, в том числе в Приднестровской Молдавской Республике, и в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами.</p> <p>Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчет по результатам исследований</p>			
а)		Этап 2. Исследование	предоставляется необходимым условием прогнозирования и	Будет исследовано влияния образующихся при	I-IV кварталы	272912	

		<p>влияния поверхностных пленок, образующихся при высокоскоростном анодном растворении хромоникелевых сталей в электролитах для их электрохимической размерной обработки на скорость обработки и качество поверхности, и научных основ технологии электрофизикохимического получения поверхностных нанокompозитов и материалов</p>	<p>обоснованного выбора направления исследований</p>	<p>высокоскоростном анодном растворении хромоникелевых сталей поверхностных плёнок в электролитах для электрохимической размерной обработки, получены экспериментальные результаты влияния температуры поверхности на фарадеевскую скорость растворения и выход по току в условиях электрохимической размерной обработки хромоникелевых сталей, в том числе, жаропрочных, разработана модель формирования поверхностных пленок при электрохимической размерной обработки этих материалов и их разрушения. Будут осуществлены исследования с целью разработки научных основ технологии электрофизикохимического получения поверхностных нанокompозитов и материалов. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчёт по результатам исследований</p>	<p>2023 годы</p>		
		<p>Подэтап 2.1. Исследование влияния поверхностной температуры на формирование и разрушение пленок на хромоникелевых сталях в условиях электрохимическо</p>		<p>Будут получены экспериментальные результаты влияния температуры поверхности на фарадеевскую скорость растворения и выход по току в условиях электрохимической размерной обработки хромоникелевых сталей, в том числе, жаропрочных, и установлено ее влияние на скорость обработки при использовании постоянного и импульсного тока, на основе чего выдвинуты гипотезы о природе</p>	<p>I-II кварталы 2023 года</p>	<p>136456</p>	

		й размерной обработки		формирования и разрушения поверхностных пленок при электрохимической размерной обработке этих материалов			
		Подэтап 2.2. Разработка модели формирования поверхностных пленок при электрохимической размерной обработке хромоникелевых сталей и их влияния на технологические показатели обработки и научных основ технологии электрофизикохимического получения поверхностных нанокompозитов и материалов		Будет разработана феноменологическая модель формирования поверхностных пленок при электрохимической размерной обработке хромоникелевых сталей и их разрушения, основанная на использовании: а) образования в процессе анодного растворения поверхностных полупроводниковых пленок, имеющих точечные дефекты, б) их разрушения в условиях термокинетической неустойчивости. Будут разработаны научные основы технологии электрофизикохимического получения поверхностных нанокompозитов и материалов	III-IV кварталы 2023 года	136456	
13.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Теоретические и прикладные аспекты изучения политической, социально-экономической географии и природопользования в системе общего, профессионального и	Актуальность темы исследования обусловлена отсутствием комплексных учебников, касающихся геополитического положения, населения, хозяйства, внешнеэкономической деятельности, природопользования и экологических проблем Приднестровской Молдавской Республики, содержащих теоретические, методологические,	1. Учебники для высших учебных заведений и системы послевузовского образования (на русском и молдавском языках): а) Демография с основами этнографии; б) Экономика Приднестровья; в) Политическая география и геополитика; г) География природопользования и экологические проблемы Приднестровской Молдавской Республики.	2022-2026 годы	2 418 703	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

	послевузовского образования	<p>статистические, графические и картографические материалы, соответствующий дидактический аппарат, касающихся обозначенной тематики.</p> <p>Опубликованные к настоящему времени статьи, монографии и другие научные работы являются фрагментарными, не предназначены непосредственно для системы образования и не содержат полноценного всестороннего сравнительного анализа Приднестровской Молдавской Республики с зарубежными странами. Также отсутствуют учебники, содержащие методики системного анализа политической (геополитической), демографической и экологической ситуации, устойчивости развития и уровня национальной безопасности, уровня и качества жизни населения. Полностью отсутствуют новые карты населения и хозяйства.</p>	<p>2. Учебники для общеобразовательных организаций образования (на русском и молдавском языках):</p> <p>а) Глобальная география.</p> <p>3. Монографии:</p> <p>а) Приднестровье в современных геополитических координатах.</p> <p>4. Картографические изображения (карты политико-территориального устройства, экологические карты, карты народонаселения, экономические карты) на русском и молдавском языках.</p> <p>5. Предложения по оптимизации статистического учета и отчетности (демографической, экономической, социальной и экологической статистики).</p> <p>6. Авторские методики исследования политических, демографических и экономических процессов.</p> <p>7. Статистические группировки демографических, экономических и экологических показателей для дидактических целей и институциональных органов</p>			
а)	Этап 2. Особенности природопользования и экологические проблемы Приднестровья	<p>Между тем без перечисленных дидактических материалов невозможно подготовить квалифицированных специалистов по направлениям «география», «экономика», «социология», «государственное и муниципальное управление»,</p>	<p>Авторский электронный оригинал учебника «География природопользования и экологические проблемы Приднестровской Молдавской Республики» на русском и молдавском языках.</p> <p>Экологический прогноз и картографические материалы по природопользованию</p>	I-IV кварталы 2023 года	432040	

			«политология», «экология», «экономика». Абсолютной новизной является разработка перечисленных учебников на молдавском языке. В процессе проведения научных изысканий предполагается получить ряд дополнительных (сопутствующих) продуктов, имеющих самостоятельную ценность (настенные карты, статистические группировки, предложения по оптимизации территориальной организации хозяйства)	Приднестровской Молдавской Республике			
		Подэтап 2.1		Эволюция концепций взаимодействия общества и природы. Современные взгляды на природопользование	I квартал 2023 года	95019	
		Подэтап 2.2		Методика оценки особенностей природопользования на локальном, региональном, общегосударственном и глобальном уровнях	II квартал 2023 года	112341	
		Подэтап 2.3		Анализ и прогноз состояния природопользования и экологических проблем в Приднестровье	III квартал 2023 года	112340	
		Подэтап 2.4		Создание авторского электронного оригинала учебника «География природопользования и экологические проблемы Приднестровской Молдавской Республики» на русском и молдавском языках	IV квартал 2023 года	112340	
14.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических, электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических	Фундаментальные теоретические исследования физических процессов в многослойных структурах пониженной размерности представляют большой научный и прикладной интерес, поскольку в них могут быть обнаружены новые состояния, которые отсутствуют в однородных материалах, например, существование биполярных состояний и куперовских пар, ответственных за появление феномена	На основе оригинальной классической и квантовой теории потенциала в многослойных структурах различной геометрии и выведенных точных гамильтонианов электрон-колебательного взаимодействия, будут построены: <i>Теоретические результаты:</i> Теория поляронных, экситонных, биполяронных и других связанных состояний с учётом квантования как электронного, так и колебательного спектров.	2019-2023 годы	4 605 730	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

		<p>размерно-ограниченных и объемных полупроводниковых материалах и системах</p>	<p>высокотемпературной сверхпроводимости. Могут наблюдаться новые явления, такие как появление в оптических спектрах поглощения новых линий, соответствующих возникновению экситонных и примесных состояний. Их появление обусловлено возможностью резкого усиления межзарядового взаимодействия, обусловленного квантованием не только электронного, но и фононного спектров и связанного с ним увеличения стабильности биполярных и экситонных состояний и куперовских пар при понижении размерности системы и уменьшении толщины слоёв. Достижения современных технологий позволяют создавать многослойные структуры с таким набором параметров, в которых изменяется не только электронный, но и колебательный спектры в фононной и плазмонной областях. Особый интерес для современной оптоэлектроники представляет изучение поглощения света и люминесценции, кинетических свойств низкоразмерных систем различных типов (квантовых ям, проволок, точек и так далее). Исследование процессов</p>	<p>Будет выполнено применение теории к описанию экспериментов по высокотемпературной сверхпроводимости и описанию оптических спектров многослойных структур. Для различных полупроводниковых структур будут найдены аналитические и численные решения системы нелинейных уравнений для временной эволюции плотностей экситонов, биэкситонов и фотонов и дана их физическая интерпретация. На базе ранее полученных эволюционных уравнений для амплитуд накачки, холостой и сигнальной мод будут изучены нестационарные явления преобразования диполяритонов накачки в диполяритоны сигнальной и холостой мод и обратно. Будет изучена динамика атомно-молекулярной конверсии под действием двух рамановских импульсов резонансного лазерного излучения и одного импульса микроволнового излучения, действующего между уровнями двух атомов и молекулы. 5. Будут найдены и изучены решения нелинейных эволюционных уравнений для распространения ультракоротких импульсов в полупроводниках с участием экситонов и биэкситонов без использования приближения медленно меняющихся огибающих</p>			
--	--	---	--	---	--	--	--

			<p>рассеяния носителей зарядов (на оптических и акустических фононах, примесях, шероховатой поверхности), а также влияние внешних полей (электрического, магнитного и других) на свойства наносистем. В полупроводниковых кристаллах с пониженной симметрией проявляются эффекты бифракции и гирации света, перспективные для построения приборов поляризационной оптоэлектроники. К таким приборам относятся оптические изоляторы и фильтры, модуляторы света, детекторы поляризованного излучения и другие. Исследования кристаллов с анизотропными свойствами, гетеро и нано структур на их основе являются перспективными для установления возможностей их</p>	<p>с одновременным учётом всех трёх нелинейных взаимодействий. <i>Практические результаты:</i> Будет построен закон дисперсии экситон-поляритонов при учете экситон-фотонного взаимодействия, оптической экситон-биэкситонной конверсии и двухтонного возбуждения биэкситонов из основного состояния кристалла в приближении заданного поля в области М-полосы с учетом фазовых соотношений Будут вычислены электропроводность, коэффициент поглощения света и интенсивность фотолюминесценции для низкоразмерных систем различных типов во внешних электрическом и магнитном полях различных конфигураций с учётом рассеяния носителей заряда на фононах, шероховатой поверхности и примесях</p>			
		<p>Подтема 1. Исследование биполярных и экситонных состояний в структурах с квантовыми ямами различных геометрий и сверхрешётках</p>	<p>практического применения в оптических и оптоэлектронных системах преобразования и обработки оптических сигналов в измерительной и телекоммуникационной технике. Особенности в оптических, электрических и других свойствах материалов групп A^2B^5, $A^1B^3C^6$ и других, вызванные понижением симметрии кристаллов, в частности, экситонных и экситон-поляритонных состояний, излучательных</p>	<p><i>1. Теоретические исследования</i> Теоретически будут выведены и исследованы потенциалы электрон-электронного и электрон-дырочного взаимодействий в тонких полупроводниковых слоях (квантовых ямах), граничащих с полярными средами различных геометрий (планарной, цилиндрической и др.) и в сверхрешётках. Будут рассчитаны энергии биполярных и экситонных состояний и определены критерии</p>			

			свойств многокомпонентных кристаллов, резонансного рамановского рассеяния, а также эффекты в структурах на основе этих материалов, являются физической основой для построения приборов, принцип действия которых основан на явлениях бифракции и гирации света	существования связанных состояний. Будут исследованы эффекты конденсации биполяронов и возникновения высокотемпературной сверхпроводимости			
a)		Этап 5. Исследование условий возникновения биполярного сверхтекучего конденсата и высокотемпературный биполярной сверхпроводимости для случаев планарных структур с квантовыми ямами и в одиночных квантовых нитях в полярных средах		Будет проведено теоретическое исследование возможности возникновения высокотемпературной сверхпроводимости в одиночных квантовых ямах (двумерных слоях) и в квантовых нитях в полярных средах. Будет оценена критическая температура возникновения сверхпроводящего состояния и проведено сравнение с экспериментальным результатом для ВТСП-сверхпроводников типа $YBa_2Cu_3O_{7-6}$.	I-IV кв. 2023 года	190450	
		Подэтап 5.1. Исследование биполярного механизма куперовского спаривания биполяронов в многослоях FeSe на подложках $SrTiO_3$ ($BaTiO_3$) и в трехслойных структурах («сэндвичах»		Будут выполнены теоретические расчеты потенциала электрон-дырочного взаимодействия и энергия связи биполярона в квантовых слоях FeSe на подложках $SrTiO_3$ ($BaTiO_3$) и в «сэндвичах» Гинзбурга $SrTiO_3$ -FeSe- $SrTiO_3$	I-II кв. 2023 года	95225	

		Гинзбурга) SrTiO ₃ -FeSe- SrTiO ₃				
		Подэтап 5.2. Исследование влияния геометрических и материальных параметров многослойных структур SrTiO ₃ -FeSe-SrTiO ₃ на критическую температуру T _c сверхпроводящего перехода		Будут рассчитаны значения параметров многослойных структур, обеспечивающих высокие значения критических температур T _c (T _c ≈ T _K)	III-IV кв. 2023 года	95225
б)		Подтема 2. Исследование стационарных и быстро протекающих нелинейно-оптических эффектов взаимодействия резонансного лазерного излучения с объёмными и размерно-ограниченными полупроводниковыми структурами		Теоретически будут изучены новые эффекты взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с полупроводниковыми структурами при стационарном и импульсном возбуждении среды	2019-2023 годы	
		Этап 5. Развитие pump-probe методов исследования оптических функций		Будет построена и решена система нелинейных уравнений, описывающих взаимодействие мощного импульса света с экситонами и биэкситонами в размерно-ограниченных	I-IV кварталы 2023 года	190450

		размерно-ограниченных полупроводниковых структур и микрорезонаторов при больших уровнях возбуждения		полупроводниках и зондирование их свойств слабым импульсом. Будет детально изучен амплитудно-резонансный эффект в восприимчивости полупроводника			
		Подэтап 5.1. Исследование особенностей взаимодействия мощного импульса света в системе экситонов в размерно-ограниченных полупроводниках		Будет исследована система нелинейных уравнений, получен и исследован закон дисперсии и оптические функции экситонов, взаимодействующих со светом в режиме pump-probe	I-II кварталы 2023 года	95225	
		Подэтап 5.2. Исследование особенностей взаимодействия мощного импульса света в системе экситонов и биэкситонов в размерно-ограниченных полупроводниках		Будет исследована система нелинейных уравнений, получен и исследован закон дисперсии и оптические функции экситонов и биэкситонов взаимодействующих со светом в режиме pump-probe	III-IV кварталы 2023 года	95225	
в)		Подтема 3. Исследования кинетических и оптических свойств наносистем во внешних		Будут изучены влияние внешних электрического и магнитного полей на оптические свойства легированных и нелегированных квантовых проволок, а также влияние внешних полей на форму	2019-2023 годы		

	электрическом и магнитном в модели параболического потенциала		люминесценции и поглощения квантовых проволок			
	Этап 5. Исследование внутризонных оптических переходов в квантовых проволоках во внешних полях		Будет исследовано влияние примесных состояний на форму линии внутризонного перехода	I-IV кварталы 2023 года	190449	
	Подэтап 5.1. Исследования внутризонных оптических переходов в низкоразмерных системах		Будет разработана общая теория влияние примесных состояний на форму линии внутризонного перехода	I-II кварталы 2023 года	95224	
	Подэтап 5.2. Исследования внутризонных оптических переходов в квантовых проволоках во внешних полях		Будут вычислены характеристики спектров поглощения в квантовых проволоках во внешних полях с учетом примесных состояний	III-IV кварталы 2023 года	95225	
	Подтема 4. Экспериментальное исследование оптических и электронных свойств бирефрактивных кристаллов и наноструктур для разработки приборов		II. <i>Экспериментально-прикладные исследования</i> Будут исследованы бинарные и тройные алмазоподобные полупроводники с бирефрактивными и гиротропными свойствами в широком интервале температур, установлены особенности в оптических, электрических и других свойствах этих материалов, вызванные понижением	2019-2023 годы		

		оптоэлектроники и систем связи		симметрии кристаллов, а также эффекты в этих материалах и структурах на их основе, пригодные для построения приборов, принцип действия которых основан на явлениях бирефракции и гирации света			
г)		Этап 5. Исследования λ -модулированных спектров поглощения и отражения в области (0,7-6,0эв.) в поляризованном свете при температурах 10-300К		Будут рассчитаны спектры оптических функций методом Крамерса-Кронига	I-IV кварталы 2023 года	190448	
		Подэтап 5.1. Измерение λ -модулированных спектров поглощения и отражения в области 0.7-6.0 эВ в поляризованном свете при температурах 10-300К. Исследование влияния на оптические и электронные свойства бирефрактивных кристаллов с полупроводниковыми свойствами		Будут исследованы оптические спектры многокомпонентных бирефрактивных кристаллов при низких температурах на спектральных установках высокого разрешения, полупроводниковые свойства бирефрактивных кристаллов в интервале температур и в электрическом поле, а также влияние магнето-поляронных эффектов на оптические свойства 2D дихалькогенидов	I-II кварталы 2023 года	95224	

		температуры и электрического поля. Изучение магнито-резонансного рамановского рассеяния в двумерных дихалькогенидных системах на основе переходных металлов с помощью формализма гриновских функций					
		Подэтап 5.2. Расчет спектров оптических функций методом Крамерса-Кронига. Обработка и анализ данных по измерениям оптических констант, электронных и оптоэлектронных свойств кристаллов		Будут исследованы влияние температуры в диапазоне 10-300К на особенности оптических спектров исследуемых кристаллов, закономерности изменения оптических и электронных свойств исследуемых кристаллов от внешних воздействий	III-IV кварталы 2023 года	95224	
					Всего на 2023 г.	761 797	
15.	Министерство иностранных дел Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Археологическое наследие и его роль в укреплении позитивного имиджа	Актуальность данной проблемы обусловлена исключительной ролью многочисленных археологических памятников Приднестровья, как «моста» для передвижений народов и идей, в решении целого ряда ключевых	В результате раскопок будут исследованы археологические памятники различных культур эпохи энеолита, раннего, среднего и позднего бронзового века, а также раннего железного века и средних веков. На основании	2022-2026 годы	7 135 100	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г.

	Приднестровско й Молдавской Республики на международной арене	вопросов древней и средневековой истории Восточной Европы и Евразии в целом. В частности, это вопросы заселения Европы древнейшими людьми; появления здесь в палеолите человека современного физического типа; начала производящей экономики (земледелия и животноводства) и металлургии; формирования праиндоевропейской языковой общности, носители которой с территории Северного	новых археологических источников будут изучены малоизвестные страницы истории населения Приднестровья, что позволит более глубоко и объективно изучить соответствующие периоды жизни древнего и средневекового населения Евразии. Работы будут проведены в тесном сотрудничестве с партнёрами из стран ближнего и дальнего зарубежья, их результаты будут презентованы на международных научных форумах			Шевченко »
a)	Этап 2. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2022 года. Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2023 года. Археологические раскопки памятников древности и средневековья на	Причерноморья в раннем бронзовом веке мигрировали на пространства Евразии, неся свой язык и идеологию; возникновение кочевого образа жизни и формирование киммерийской и скифской культур; судьбы населения Скифии в эллинистическое и римское время; деятельность гуннских и аварских кочевых объединений в Северо-Западном Причерноморье; венгерское присутствие в регионе в раннем средневековье перед переселением на Средний Дунай; взаимодействие раннеславянских и тюркских племён в Приднестровье. Соответственно, итоги изучения археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики вызывают пристальное внимание как научных кругов различных	На основании новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана. Создание специализированного туристического маршрута «Археологическое наследие Приднестровья»	I-IV кварталы 2023 года	1 520 760	

	<p>территории Приднестровско й Молдавской Республики. Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2023 года</p>	<p>государств ближнего и дальнего зарубежья, так и широкой общественности этих стран. Несмотря на значительные научные результаты работы научно-исследовательской лаборатории «Археология», многие актуальные проблемы древней и средневековой истории региона далеки от окончательного решения. Необходимы как дальнейшие полевые исследования, так и</p>				
	Подэтап 2.1	проведение ряда специальных анализов полученных материалов, с привлечением зарубежных специалистов.	Обработка материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2022 года	I квартал 2023 года	680 190	
	Подэтап 2.2	Итоги этих исследований будут изложены не только в монографиях и статьях в	Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет	II квартал 2023 года	280 190	
	Подэтап 2.3	ведущих зарубежных научных журналах, но и в учебной, научно-популярной литературе, сообщениях средств массовой информации. Таким образом, будет продолжена работа в направлении формирования позитивного международного имиджа Приднестровской Молдавской Республики как государства, которое не только поддерживает фундаментальные научные исследования, но и планомерно сохраняет историко-культурное наследие, связанное со многими современными народами Евразии. Отдельное значение данной работы заключается в том, что её результаты могут быть	Подготовка и проведение полевого сезона 2023 года. Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровья. Выпуск тематического документального фильма, отражающего богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики на примере кургана бронзового - раннего железного века у города Первомайск, у села Глиное, у села Новая Андрияшевка, у города Слободзея	III квартал 2023 года	280 190	
	Подэтап 2.4		Обработка материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2023 года. Подготовка базы данных по памятникам Рыбницкого района Приднестровской Молдавской	IV квартал 2023 года	280 190	

			использованы для развития туристической отрасли Приднестровской Молдавской Республики	Республики. Подготовка иллюстраций монографии по курганным могильникам «Сухая Балка» и «Клин». Создание специализированного туристического маршрута «Археологическое наследие Приднестровья»			
16.	Министерство цифрового развития связи и массовых коммуникаций Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Эффективность средств массовых коммуникаций в моделировании социально-политических процессов на основе анализа общественного мнения приднестровцев	<p>Провозглашенный Президентом Приднестровской Молдавской Республики в Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019–2026 годы курс на достижение политической стабильности, экономической самодостаточности и социальной справедливости предполагает принятие комплексных мер в различных сферах государственного и общественного строительства. В числе таких мер обозначены оптимизация и повышение эффективности государственных институтов, борьба с коррупцией, повышение уровня защиты прав граждан Приднестровья и другие шаги.</p> <p>Также подчеркнем, что в Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы одной из приоритетных целей обозначена необходимость продолжения формирования общности «приднестровский народ». Согласно пункта 2.4. главы 2 Стратегии долгосрочной</p>	<p>Будет разработан социологический инструментарий комплексных социологических измерений «Доверие средств массовой информации».</p> <p>Будет сформирована методология и принципы исследования «Эффективности антикоррупционной политики государства в общественном мнении приднестровцев».</p> <p>Будет осуществлен мониторинг и первичный анализ восприятия населением «Эффективности цифровизации в Приднестровской Молдавской Республике» в соответствии с разработанной методологией и инструментарием.</p> <p>Будут проведены оперативные социологические опросы, отражающие положения заявленные в Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019–2026 годы; в течение года 3-4 экспресс-опроса с последующей аналитикой по вопросам реализации Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики (ситуационные опросы как по внешней, так и внутренней</p>	2022-2024 годы	936 406	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

		<p>целью государственной информационной политики является обеспечение перехода к новому этапу развития Приднестровья – построению демократического информационного общества и вхождению страны в мировое информационное сообщество. Подчеркивается модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и обеспечение граждан общественно значимой информацией.</p> <p>Важной составляющей в реализации поставленных Президентом Приднестровской Молдавской Республики задач является создание устойчивой обратной связи между государственными структурами и населением, которая носила бы системный, постоянный характер и позволяла бы эффективно задействовать инструменты общественного контроля во взаимных интересах государства и граждан. Пока, однако, в Приднестровье отсутствует систематизированная информация об ожиданиях, представлениях и проблемах приднестровцев в современной социально-экономической и политической ситуации.</p> <p>Как представляется, для государства принципиально важно получать оперативную и</p>	<p>политике, ажиотажным инфоповодам и другое).</p> <p>Будут подготовлены информационно-аналитические отчеты по проблематике исследования.</p> <p>Будет разработана Концепция «Медийной политики Приднестровской Молдавской Республики».</p> <p>Будет подготовлен к запуску в формате телевидения спецпроект с участием сотрудников научно-исследовательской лаборатории.</p> <p>Будут организованы и проведены экспертные дискуссии на площадке Центра социально-политических исследований «Перспектива» с возможностью выработки рекомендаций и предложений, а также апробация результатов исследований в рамках республиканских и международных научно-практических форумов</p>			
a)	<p>Этап 2. Верификация данных исследования в рамках перманентного мониторинга и обновление результатов</p> <p>Подэтап 2.1</p>	<p>эффективно задействовать инструменты общественного контроля во взаимных интересах государства и граждан. Пока, однако, в Приднестровье отсутствует систематизированная информация об ожиданиях, представлениях и проблемах приднестровцев в современной социально-экономической и политической ситуации.</p> <p>Как представляется, для государства принципиально важно получать оперативную и</p>	<p>Будут проведены следующие исследования и выполнены работы:</p> <p>а) анализ медийных ресурсов для разработки проекта Концепции медийной политики:</p>	I-IV кварталы 2023 года	217126	
				I-II кварталы 2023 года	108563	

			<p>достоверную информацию о настроениях в обществе, об оценке населением проводимой политики, об эффективности мер, предпринимаемых в тех или иных областях</p>	<p>сравнительный анализ с предыдущим этапом;</p> <p>б) исследование по цифровизации государственных услуг в общественном мнении приднестровцев;</p> <p>в) мониторинг (3-й срез) доверия к средствам массовой информации;</p> <p>г) апробация полученных результатов и выработанных рекомендаций в рамках экспертных встреч с главными редакторами средств массовой информации, представителями Правительства и Администрации Президента;</p> <p>д) исследование по эффективности проводимой антикоррупционной политики (2-й срез);</p> <p>е) проведение научно-практической конференции (круглого стола и т.п.) по итогам исследований об антикоррупции, связанное с Днем защиты прав человека Использование результатов в средствах массовой информации;</p> <p>ж) проведение экспресс опросов на актуальные темы</p>			
		Подэтап 2.2		<p>Будут проведены все заявленные исследования согласно графику. По их результатам подготовлены информационно-аналитический отчеты по проблематике исследования и сравнительный анализ результатов первого и второго этапов.</p> <p>Будут проведены экспертные дискуссии на площадке Центра</p>	III-IV кварталы 2023 года	108563	

				<p>социально-политических исследований «Перспектива» с возможностью выработки рекомендаций и предложений, апробация результатов исследований.</p> <p>Будут освещены результаты исследований в средствах массовой информации (сюжеты, репортажи, презентации).</p> <p>Будет проведен научно-практический семинар по обобщению и сравнительному анализу двух этапов исследования главными редакторами средств массовой информации, представителями Правительства и Администрации Президента.</p> <p>Будет разработан проект концепции медийной политики Приднестровской Молдавской Республики</p>			
17.	Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Исследование современного состояния и сохранения флористического и фитоценологического разнообразия в условиях изменения климата в Приднестровье	Актуальность данной проблемы определяют: а) высокий уровень антропогенного воздействия (распашка, интенсивное промышленное и инфраструктурное освоение территорий) на природные экосистемы Приднестровья вплотную приближен к максимальному значению. Естественные экосистемы сохранились на неудобьях и составляют 15–25 процентов от общей площади, что привело к коренной перестройке биологических сообществ;	В результате полевых исследований и теоретико-методологического анализа современного состояния флористического и фитоценологического разнообразия перспективных (в том числе на переданных землях в Государственный лесной фонд) территорий для включения в природно-заповедный фонд Приднестровья будут получены следующие результаты: а) флористические списки перспективных территорий для включения в природно-заповедный фонд Приднестровья;	2021-2025 годы	2 272 795	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>б) преобразование природных процессов в настоящее время усиливается в связи с изменением климата и приводит к нежелательным процессам, связанным с утратой раритетного элемента ботанического разнообразия и общего числа аборигенных видов, состава, структуры, продуктивности природных и антропогенных экосистем;</p> <p>в) сохранение флористического и фитоценотического разнообразия как системообразующего фактора экологической безопасности является важнейшей задачей государства и осуществляется путем создания природно-заповедного фонда. Изучение ботанического (флористического и фитоценотического) разнообразия природных экосистем является необходимым условием для разработки мероприятий по их стабилизации и сохранению. Плановые исследования по данной проблеме в Приднестровской Молдавской Республике не проводятся, что определяет актуальность темы исследований</p>	<p>б) продюс растительного покрова перспективных территорий для включения в природно-заповедный фонд Приднестровья;</p> <p>в) рекомендации по сохранению флористического и фитоценотического разнообразия перспективных территорий для включения в природно-заповедный фонд Приднестровья в условиях изменения климата;</p> <p>г) круглый стол (конференция) по результатам работы;</p> <p>д) публикации научных статей по результатам исследований;</p> <p>е) рукопись монографии «Зелёная книга Приднестровья»;</p> <p>ж) научно-обоснованный проект создания субаридной гырнецовой дубравы на землях Государственного лесного фонда;</p> <p>з) технологическая карта планируемых работ и мероприятий содействия по созданию субаридной гырнецовой дубравы;</p> <p>и) методические рекомендации по созданию субаридных гырнецовой дубрав для работников лесного хозяйства;</p> <p>к) семинар-презентация итогов осуществления проекта;</p> <p>л) список перспективных территорий для создания субаридных гырнецовой дубрав по расширению зоны действия проекта;</p> <p>м) социальный результат: повышение уровня экологической безопасности и научного</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				потенциала Приднестровской Молдавской Республики; подготовка 1 (одного) кандидата и 1 (одного) доктора наук			
a)		Этап 3. Изучение флористического и фитоценоотического разнообразия перспективных (в том числе на землях, переданных в Государственный лесной фонд) территорий Рыбницкого района для включения в Природно-заповедный фонд Приднестровья		1.Флористические списки перспективных территорий Рыбницкого района. 2. Продромус растительного покрова перспективных территорий Рыбницкого района. 3. Круглый стол (конференция) по результатам работы. 4. Публикации научных статей по результатам исследований. 5. Научные данные по Рыбницкому району для монографии «Зелёная книга Приднестровья». 6.Проект рекомендаций по облесению неудобий и склоновых земель. 7.Критерии оценки и методики отбора деревьев для включения их в перечень памятников природы и придания им статуса «вековые деревья». 8.Проект рекомендаций по созданию дубовых насаждений в условиях высокой плотности копытных животных	I-IV кварталы 2023 года	389033	
		Подэтап 1.3. Флористическое и фитоценоотическое разнообразие перспективных территорий в зимне-весенний период		1. Отчет по анализу публикаций по теме исследований. 2. Программа и методика полевых исследований. 3. Данные полевых исследований по флористическому составу флоры в зимне-весенний период	I-II кварталы 2023года	194 517	
		Подэтап 2.3. Флористическое и фитоценоотическое		Промежуточный отчет, включающий:	III-IV кварталы 2023 года	194 516	

		е разнообразие перспективных территорий в летне-осенний период		<p>1. Флористические списки перспективных территорий;</p> <p>2. Продромус растительного покрова и научные данные для монографии «Зелёная книга Приднестровья»;</p> <p>3. Круглый стол (конференция) по результатам работы;</p> <p>4. Публикации научных статей по результатам исследований.</p> <p>5. Научные данные по Рыбницкому району для монографии «Зелёная книга Приднестровья».</p> <p>6. Проект рекомендаций по облесению неудобий и склоновых земель.</p> <p>7. Критерии оценки и методики отбора деревьев для включения их в перечень памятников природы и придания им статуса «вековые деревья».</p> <p>8. Проект рекомендаций по созданию дубовых насаждений в условиях высокой плотности копытных животных</p>			
18.	Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Обеспечение проведения иммуногистохимических исследований и качества иммуногистохимических исследований	Актуальность данной проблемы обуславливается тем, что для выбора наилучшей стратегии лечения, с учетом индивидуальных особенностей и сопутствующих патологий у онкологических пациентов, необходимо внедрение в медицинскую практику Приднестровья современных иммунологических (иммуногистохимических, иммуноферментных, иммунотурбидиметрических)	<p>Практические исследования: будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство.</p> <p>При этом будет обеспечена система внутреннего и внешнего контроля качества исследований и, соответственно – высокое качество этих исследований.</p>	2022-2024 годы	803 063	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

		<p>методов исследования. Мировая статистика указывает на значительное улучшение результатов лечения (увеличение продолжительности жизни, снижение частоты рецидивов) больных с раком молочной железы при назначении терапии, основанной на иммуногистохимической диагностике. Одним из нерешенных вопросов современной онкологии остается возможность учета и иных особенностей реакции организма на наличие онкологического процесса, среди которых важное место занимает выраженность системного воспаления. Роль С-реактивного белка в определении этого компонента остается до конца не выясненной. В связи с этим нами запланированы практические исследования, в которых:</p> <p>а) будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы;</p> <p>б) будет обеспечена система внутреннего и внешнего контроля качества исследований;</p> <p>в) будет определена степень влияния особенностей воспалительной активности у пациенток на течение основного заболевания;</p>	<p>По уровню продуцирования клетками С-реактивного белка и его презентации в опухолевой и перифокальных тканях будет определена степень влияния особенностей воспалительной активности у пациенток на течение заболевания.</p> <p>Будет определена структура видов рака молочной железы в Приднестровье, на основании которой возможно будет планировать потребность в определенных видах химиотерапевтических препаратов для персонифицированного лечения пациенток с раком молочной железы.</p> <p>Будет создан и каталогизирован архив образцов тканей с установленным в сертифицированных внешних и собственной лабораториях содержанием исследуемых антигенов (положительных контрольных препаратов) для обеспечения периодического внутреннего контроля качества иммуногистохимических исследований в Приднестровской Молдавской Республике.</p> <p>Эмпирические данные и научные результаты будут представлены в форме аналитических отчетов по проведенным исследованиям, научных публикаций, организации и проведении научных и научно-практических семинаров</p>			
а)	Этап 2. Проведение	г) будет предложен способ планирования потребности в	Будут реализованы иммуногистохимические	I-V кварталы	283 372	

		<p>иммуногистохимической диагностики: определение типов рака молочной железы в представленных образцах. Проведение внутреннего контроля реактивной чистоты используемых лабораторных препаратов. Иммуногистохимические исследования презентации С-реактивного белка в тканях</p>	<p>определенных видах химиотерапевтических препаратов</p>	<p>исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство. Будет обеспечено функционирование системы постоянного внутреннего и внешнего контроля качества исследований. Будет разработан метод определения презентации С-реактивного белка в опухолевой и перифокальных тканях для фиксации особенностей воспалительной активности у пациенток с раком молочной железы</p>	<p>2023 года</p>		
		<p>Подэтап 2.1</p>		<p>Будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство</p>	<p>I-II кварталы 2023 года</p>	<p>141 686</p>	
		<p>Подэтап 2.2</p>		<p>Будет обеспечено функционирование системы постоянного внутреннего и внешнего контроля качества исследований. Будет разработан метод определения презентации С-реактивного белка в опухолевой и перифокальных тканях для</p>	<p>III-IV кварталы 2023 года</p>	<p>141 686</p>	

				фиксации особенностей воспалительной активности у пациенток с раком молочной железы			
19.	Государственная администрация Слободзейского района и города Слободзея Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Исследование состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и формирование мер по его развитию	Актуальность данной темы обусловлена тем, что сельское хозяйство страны является важной отраслью экономики, обеспечивая население продовольствием, и, соответственно, влияющей на стабильное социально-экономическое развитие общества в целом. Особенность сельского хозяйства заключается еще и в том, что оно является источником сырья для других отраслей. Высокий уровень переработки и наличия сельскохозяйственного производства обеспечивает	Внедрение результатов научно-исследовательских работ по данной теме исследования позволит Государственной администрации Слободзейского района и города Слободзеи получить анализ состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района, в результате чего сформировать меры по его развитию. В конечном итоге это повлияет на состояние аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и позитивно скажется на его эффективности	2022-2023 годы	593 748	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
а)		Этап 2. Формирование мер по развитию аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района	стране продовольственную безопасность. Развитие сельского хозяйства зависит от множества факторов. Климатические условия играют первостепенную роль и определяют направленность сельскохозяйственного производства страны. Кроме того, на выпуск сельскохозяйственной продукции не может повлиять спрос, так как этому препятствуют ограниченность пастбищных и плодородных угодий, погодные условия, необходимость длительного времени на размножение скота и отдельных растительных	По итогам дискуссий на экспертных площадках будут выработаны рекомендации и предложения, которые, вместе с итогами исследований и их анализом, будут переданы потенциальным потребителям. Решение об обнародовании выводов и рекомендаций принимается Исполнителем и Заказчиком (Заказчиками) по итогам каждого цикла отдельно. Эмпирические данные и научные результаты будут представлены в форме аналитических отчетов по проведенным исследованиям, аналитических записок, рекомендательных документов, научных публикаций,	I-IV кварталы 2023 года	246701	

		культур, развитость инфраструктуры отрасли и иное. С учетом больших рисков в сельском хозяйстве и в зависимости от возможностей того или иного региона	апробированных в республиканских и зарубежных средствах массовой информации материалов, в организации и проведении научных конференций и семинаров			
	Подэтап 1.1	формируется аграрная политика государства. Аграрная политика государства является составной частью экономической политики страны.	Данные анализа и разработка предложения по обеспечению оптимального развития аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района	I-II кварталы 2023 года	123 350	
	Подэтап 1.2	Учитывая, что сельское хозяйство в большинстве стран мира рассматривается как стратегически важная отрасль народного хозяйства, оно пользуется широким комплексом мер государственной поддержки, которые включают меры субсидирования, торговой защиты, льготы и специализированное регулирование. Для каждого из этих блоков на международном уровне предусмотрено регулирование, включающее различные инструменты, в том числе льготное и безвозмездное финансирование предприятий и отраслей агропромышленного комплекса. Очевидно, что в Приднестровской Молдавской Республике, учитывая значение ее аграрной отрасли для экономики государства, интересно исследование состояния аграрно-промышленного сектора	Формирование заключительных отчетных материалов по итогам исследования на тему «Исследование состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и формирование мер по его развитию» с конкретными предложениями	III-IV кварталы 2023 года	123 351	

			экономики Слободзейского района и формирование мер по его развитию				
*20.							
21.	Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Научно-методическое обоснование улучшения и сохранения качества окружающей среды Приднестровско й Молдавской Республики	<p>Научное обоснование корректировки нормативно-методических подходов в области охраны окружающей среды позволит повысить эффективность государственного контроля и охраны окружающей среды в отношении предприятий с потенциально значительным или высоким экологическим воздействием, снизить административное давление и упростить природоохранную отчетность для предприятий и организаций малого и среднего бизнеса.</p> <p>Упрощение процедур в рамках составления экологической отчетности, разработки и корректировки нормативных природоохранных документов будет способствовать улучшению внутренних условий ведения предпринимательской деятельности в Приднестровской Молдавской Республике.</p> <p>Создание собственной нормативно-методической базы по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от различных производств позволит</p>	<p>Ожидаемые научные, теоретические и практические результаты:</p> <p>на основе опыта выполнения комплексных исследований антропогенного влияния на состояние окружающей среды в городах Приднестровья и разработки Сводного тома предельно допустимого выброса по городу Тирасполю будет дана научная экспертиза нормативно-методических природоохранных документов по представлению Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики. Будут подготовлены экспертные заключения по разрабатываемым в Государственной службе экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики нормативно-методическим документам в области охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, управления отходами производства и потребления. Определение видов деятельности, осуществление которых связано с</p>	I-IV кварталы 2023 года	385 139	ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»

			унифицировать процесс разработки природоохранной документации	незначительным воздействием на окружающую среду. В целях развития нормативно-методической базы Приднестровской Молдавской Республики в области охраны атмосферного воздуха будет разработано методическое пособие по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу различными производствами			
а)		Этап 3.1. Научная экспертиза нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики		Теоретическая часть: Будет проведена научная экспертиза нормативно-методических документов Европейского союза для введения в действие на территории Приднестровской Молдавской Республики. Документы будут применимы в отношении экспортоориентированных предприятий Приднестровской Молдавской Республики в целях соблюдения экологических норм и разрешений Европейского союза	I-IV кварталы 2023 года		
б)		Этап 3.2. Экологические требования к организациям, вид деятельности которых оказывает незначительное влияние на окружающую среду		Практическая часть: Разработка экологических требований при размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации организаций по производству металлоизделий и других малых и средних предприятий	I-IV кварталы 2023 года		
в)		Этап 3.3. Разработка сборника		Практическая часть: Разработка методических подходов к расчетному	I-IV кварталы 2023 года		

		методических рекомендаций по расчету количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу различными производствами		определению выбросов загрязняющих веществ для различных производств (газонаполнительных станций и газоперекачивающих агрегатов, компрессорных станций)			
22.	Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Научно обоснованные методы сохранения, размножения и использования фиторазнообразия лесных экосистем Приднестровья и создание особо ценных популяций насаждений различного целевого назначения	Лесовосстановление и лесоразведение породным составом древесной растительности в ПМР, в частности, дубом черешчатым и тополем ведется, как правило, в отрыве от изучения популяционной структуры этих насаждений, что сказывается на классности бонитета и других лесотаксационных характеристиках дубрав и популетумов. Учет и использование генофонда естественных популяций древесных пород, особенно лесообразующих, необходимо проводить путем создания элитной лесосеменной базы. Эта база должна формироваться на селекционно-генетической основе по результатам многолетних испытаний потомств популяций. В настоящий момент в Приднестровской Молдавской Республике планы производственных сборов желудей не учитывают	Ожидаемый научный результат: а) селекционная инвентаризация и отбор плюсовых деревьев <i>Quercus robur L.</i> , <i>Populus L.</i> ; б) изучение генетической структуры популяций <i>Quercus robur L.</i> , <i>Populus L.</i> по методу антиоксидантной активности окислительного потенциала; в) создание реестра ценных клонов с улучшенными таксационными показателями; г) научное сопровождение посадок лесных культур; д) изучение вопросов рационального управления ресурсным потенциалом недревесной продукции леса; е) усовершенствование технологий вегетативного размножения декоративных растений. Ожидаемый практический результат: а) получение особо ценного исходного материала <i>Quercus robur L.</i> , <i>Populus L.</i> ; б) клонирование и семенное размножение плюсовых деревьев <i>Quercus robur L.</i> , <i>Populus L.</i> для	I-IV кварталы 2023 года	392 587	ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»

			<p>различные эдафотипы дуба черешчатого, что в дальнейшем отражается на продуктивности и качестве лесных культур. Каждый экотип <i>Q. robur</i> должен соответствовать биотическим и абиотическим факторам, определяющим виталитет популяций данного вида, в соответствии со своей биоморфой.</p> <p>Лесовосстановление</p>	<p>создания специализированных план-тационных посадок;</p> <p>в) подготовка рекомендаций по эффективному использованию недревесной продукции леса на территории Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>г) внедрение рекомендаций на основе усовершенствования технологий размножения декоративных растений</p>			
а)		<p>Раздел 1. Оценка состояния, сохранение и размножение <i>Quercus robur</i> L., <i>Populus</i> L.</p> <p>Этап 3. Картирование, сбор семенного материала и введение в культуру <i>Quercus robur</i> L., <i>Populus</i> L..</p> <p>Изучение санитарного состояния дубовых и тополевых насаждений в зависимости от типов условий местопроизрастания</p>	<p>популетумов ведется вегетативным способом тополем «гибридным» и тополем белым таксационные показатели которого уступают по запасу деловой древесины ценным трудноукореняемым резерватам: тополю сереющему и тополю белому (зеленокораая форма) в 2,6 раза. Селекционная работа по созданию ценных лесосеменных плантаций будет является основой рационального и экономически эффективного лесного хозяйствования и положит начало созданию устойчивых долговечных насаждений</p>	<p>Ожидаемый научный и практический результат:</p> <p>а) мультипликация ценных клонов <i>Populus</i> L. плюсовых деревьев высадка на опытном участке, а также популяционная характеристика на основе метода антиоксидантной активности окислительного потенциала для получения трехлетних данных;</p> <p>б) селекционная инвентаризация, картирование, сбор семенного материала <i>Quercus robur</i> L. посев семенного материала плюсовых деревьев и введение в культуру <i>in vitro</i> и отработка методики клонального микро-размножения;</p> <p>в) создание культур <i>Quercus robur</i> L. в качестве подвойного материала на опытном участке</p>	I-IV кварталы 2023 года		
б)		<p>Раздел 2. Оценка использования ресурсного потенциала</p>		<p>Ожидаемый научный и практический результат:</p> <p>а) обследование ресурсного потенциала недревесной</p>	I-IV квартал 2023 года		

	<p>недревесной продукции Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики. Этап 3. Подбор объектов для изучения ресурсного потенциала и мест закладки пробных площадей в Государственном лесном фонде Приднестровской Молдавской Республики, в целях эффективного использования недревесной продукции Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>продукции Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики. Определение методик экономической оценки использования недревесных ресурсов в процессе их хозяйственной эксплуатации;</p> <p>б) выявление возможностей сбора лесной продукции на землях Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>г) закладка пробных площадей в Государственном лесном фонде Приднестровской Молдавской Республики для определения эффективности проводимых лесохозяйственных мероприятий</p>			
в)	<p>Раздел 3. Оптимизация технологии зеленого черенкования декоративных растений в условиях Приднестровья</p>	<p>Ожидаемый научный результат: Оптимизация технологии зеленого черенкования декоративных растений, хвойных, вечнозеленых и лиственных пород позволит расширить ассортимент применяемых в озеленении городов и населенных мест Приднестровья декоративных растений</p>	I-IV квартал 2023 года		

		Этап 3.Подработка методики укоренения и прививки трудно размножаемых вегетативным способом древесно- кустарниковых пород					
Итого по заказчикам в текущем финансовом году, в том числе:							
Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики						3789312	
Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики						283372	
Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики						339 561	
Министерство государственной безопасности Приднестровской Молдавской Республики						340 666	
Министерство иностранных дел Приднестровской Молдавской Республики						1 520 760	
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Приднестровской Молдавской Республики						217126	
Государственная администрация Слободзейского района и города Слободзея Приднестровской Молдавской Республики						246701	
Министерство внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики						215 047	
Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики						1 541 407	
Итого:						8493952	

*- для служебного пользования