Отчет по научно-исследовательской деятельности филиала

Основные научные направления филиала

В филиале в рамках общевузовского плана научно-исследовательской работы (НИР), утвержденного головным вузом, сложились и успешно функционируют следующие основные научные направления: «Экономическая теория» (ведущие ученые - к.э.н., доцент Чуев И.Н.), «Формирование стратегии инвестиционно-инновационного развития Республики Адыгея и Краснодарского края в целях устойчивого развития территории» (ведущие ученые - к.э.н., доцент Щербатов И.В., к.э.н., доцент Щербатова Т.А., к.т.н., доцент Бебко Д.А.), «Философские науки» (ведущие ученые - к.ф.н., доцент Абреч С.И., к.ф.н., доцент Коблева Э.А.). «Инновационный способ очистки нефтепродуктов от серы озоном» «Создание, изучение свойств и модификация энергоэффективной установки синтеза водорода». «Разработка концепции и создание перспективной водородной установки генерирования тепловой энергии» (руководитель направлений к.т.н., Бебко Д.А.)

В 2024 году в филиале продолжилась работа над тремя инициативными темами НИОКТР: «Региональная молодежная политика: экспертный анализ (на примере Республики Адыгея)» (руководитель Куштанок С.А.) и «Исследование влияние антропогенной деятельности на техносферную безопасность» (руководитель Цикуниб С.М.). «Формирование стратегии инвестиционно-инновационного развития Республики Адыгея и Краснодарского края в целях устойчивого развития территории» (руководитель Щербатова Т.А.,)

Основные результаты исследований нашли свое отражение в опубликованных статьях, методических материалов кафедр, докладах на конференциях.

Результаты научно-исследовательской деятельности преподавателей филиала стали предметом обсуждения научно-практических конференций различного уровня.

Результаты НИР используются не только в основных дисциплинах всех блоков учебного плана, но и при разработке спецкурсов и курсов по выбору, что позволяет привлекать значительное число студентов к активной научно - поисковой и исследовательской работе.

Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, составляет 72,22 % от общей численности научно-педагогических работников.

Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, составляет 3,7 % от общей численности научно-педагогических работников.

Численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук в общей численности НПР филиала (без совместителей и работающих по договорам ГПХ) составляет 94,74 % от общей численности научно-педагогических работников.

Научные исследования.
Результативность научных исследований

Основными задачами в области научно-исследовательской деятельности является выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований.

Основные результаты исследований нашли свое отражение в опубликованных статьях, методических материалов кафедр, докладах на конференциях.

Распределение объемов научных исследований, проводимых в филиале МГТУ в поселке Яблоновском, по видам исследований приведено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение объемов научных исследований по видам в 2024 году

Показатель	Всего, тыс. руб.	в т.ч. по областям науки		
		инженерное дело, технологии и технические науки	науки об обществе	гуманитарные науки
Затраты на научные исследования и разработки, в т.ч.:	1560	1560	-	-
фундаментальные исследования	-	-	-	-
прикладные исследования	1560	1560	-	-
экспериментальные разработки	-	-	-	-

Активность по публикациям НПР представлена в таблице 2.

Таблица 2

Публикационная активность НПР филиала 2024 год

Публикации НПР филиала	**Количество**
Общее количество публикаций в РИНЦ, в том числе (ядро)	**94** **(5)**
Количество цитирований в РИНЦ	**14**
Публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	**8**
Публикации в иных зарубежных изданиях	**1**

За отчетный период НПР филиала приняли участие в различных научно-практических мероприятиях (таблица 3).

Таблица 3

Участие в конгрессно-выставочных мероприятиях, российских и международных конференциях в 2024 г.

№ п/п	Название мероприятия	Статус мероприятия	Место проведения (для российских -	Дата проведения	Организатор мероприятия (наименование учреждения- организатора)

		(международная/ российская)	город, для международных - страна и город)		
1.	VIII Международная научно-практическая конференция «НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ АПК:	Международная	г. Майкоп	Ноябрь 2024 г.	ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
2.	XV Национальную научно-практическую конференцию с международным участием имени Г. П. Ерошенко «Актуальные проблемы энергетики АПК».	Российская	г. Саратов	Апрель 2024 г.	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
3.	Научная конференция «Инновационные решения для повышения конкурентоспособности отечественной науки»	Международная	г. Санкт - Петербург	Декабрь, 2024 г.	МИПИ им. Ломоносова
4.	Всероссийская научно-практическая конференция «Аграрная наука – основа развития страны» (с международным участием)	Российская	г. Майкоп	Октябрь 2024 г.	ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
5.	Научно-практическая конференция «Современные векторы развития науки»	Российская	г. Краснодар	Февраль, 2024 г.	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
6.	XXIV Международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов	Международная	г. Нерюнгри	Октябрь-ноябрь 2024 г.	ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
7.	«Теория и практика современной аграрной науки: Сб. VII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием.	Российская	г. Новосибирск	Февраль, 2024 г.	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»

В 2024 году в филиале были организованы и проведены круглые столы

1. Круглый стол по тематике «Новые технологии в промышленности и АПК», приуроченный 42-й Недели науки МГТУ. 5 декабря 2024 г.
2. Круглый стол по тематике «Инновации в промышленности и АПК»; 7 ноября 2024 года.

Изобретательская деятельность НПР филиала 2024 год

Таблица 4

№ п.п	Патенты РФ полученные НПР филиала	год
1.	№ 2816078 «Устройство для получения водорода» Бебко Д.А., Горохов Р.В.	2024
2.	№ 2816471 «Устройство для получения тепловой энергии водорода и кислорода с регулированием мощности» Бебко Д.А., Щербатова Т.А., Щербатов И.В..	2024

Научно-исследовательская работа студентов

Организация научно-исследовательской работы студентов (НИРС) ведется преподавателями филиала в русле научных направлений кафедр филиала. Основными направлениями НИРС являются: участие в творческих проектах, курсовые и дипломные работы, лабораторные эвристические практикумы, спецкурсы и курсы по выбору, работа кружков и секторов, которыми охвачены все студенты очной и заочной форм обучения.

Студент филиала Цветной К.Е. (гр. НД- 11) под руководством доцента кафедры нефтегазового дела и землеустройства Бебко Д.А., активный участник всероссийского интенсива «Университет 20.35» в 2024 г., с темой проекта «Инновационный способ очистки нефтепродуктов от серы озоном», является участником всероссийского конкурса «Воплоти свою мечту» (2024-2025 г.)

Студент филиала Богатырев В.А. (гр. ТД-11) под руководством доцента кафедры нефтегазового дела и землеустройства Бебко Д.А., активный участник всероссийского интенсива «Университет 20.35» в 2024 г., с темой проекта «инновационный способ очистки нефтепродуктов от серы озоном», является участником всероссийского конкурса «Воплоти свою мечту» (2024-2025 г.)

В филиале действует студенческое научное общество (СНО), работают студенческие научно-исследовательские кружки: «Инновации в промышленности» руководитель доцент кафедры «Нефтегазовое дело и землеустройство» Бебко Д.А., «Малый бизнес и молодые оценщики» руководитель доцент кафедры «Нефтегазовое дело и землеустройство» Щербатов И.В., «Экологическая ситуация в Республике Адыгея», руководитель доцент кафедры транспортных процессов и техносферной безопасности Цикуниб С.М., «Хочу все

знать: геология, землеустройство, почвоведение, управление территориями» профессор кафедры «Нефтегазовое дело и землеустройство» Морозов А.В., «Биологическая безопасность окружающей среды» руководитель, преподаватель политехнического колледжа МГТУ пгт. Яблоновский Золотарев С.Н.,

Студенты четвертого курса направления подготовки землеустройство и кадастры под руководством к.э.н., доцента кафедры нефтегазового дела и землеустройства Щербатовой Т.А. стали дипломантами XVIII Всероссийского конкурса молодёжи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» (сентябрь, 2024) с проектом «Экономическая политика» (Гурьев В.А.).

Студенты филиала Илья Белкин; Евгения Гончарова приняли участие в III Всероссийском форуме технологического предпринимательства «ТехПред 2024»

В 2024 году в рамках НИРС в филиале были организованы и проведены:

В рамках «Стартап как диплом» прошли успешные защиты проектов «Инновационный способ предварительной очистки нефтепродуктов от серы озоном» (Ким Г.А.., гр. НД – 45, руководитель Бебко Д.А.), проект «Инновационный способ предварительной очистки нефтепродуктов от серы озоном» (капитан команды Цветной К.Е. и состав команды Богатырев В.А., Тес А.А. руководитель Бебко Д.А.) интенсив всероссийского конкурса «Университет 20.35» вышел в финал 20 лучших проектов российских команд.

и.о. Зам директора по научной работе Бебко Д.А.