

ПРОЕКТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор СГТУ

имени Гагарина Ю.А.,

д.и.н., профессор

\_\_\_\_\_ С.Ю. Наумов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ И ПРОЕКТОВ  
СГТУ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.  
на 2025-2027 гг.**

Утвержден на Ученом совете

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Ученый секретарь Ученого совета

\_\_\_\_\_ А.В. Потапова

Саратов 2025

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ  
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА имени ГАГАРИНА Ю.А.**

**1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.1. Математика и механика, 1.3. Физические науки)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 01В.** Фундаментальные и прикладные проблемы математического и натурного моделирования в естественных науках, руководитель – д.ф.-м.н., проф. Землянухин Александр Исаевич (**7 проектов**):

**Проект 01В.01Г.** Физически реализуемые точные решения в задачах нелинейной волновой динамики цилиндрических оболочек (СГТУ-377), **2025 г.**

Научный руководитель – Землянухин А.И., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ПМиСА  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Прикладная математика и системный анализ.

**Проект 01В.02Г.** Фундаментальные исследования хеморезистивного эффекта в новых низкоразмерных максеновых наноструктурах и их применение в однокристалльных мультисенсорных газоаналитических системах (СГТУ-380), **2025 г.**

Научный руководитель – Плугин И.А., к.т.н., м.н.с. научно-исследовательской лаборатории сенсоров и микросистем.

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Физика.

**Проект 01В.03Г.** Надежность определения упругих параметров дорожных одежд при использовании установок динамического нагружения (СГТУ-383), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Бочкарев А.И., д.ф.-м.н., проф. каф. ПМиСА

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Прикладная математика и системный анализ.

**Проект 01В.04Г.** Разработка универсального газоаналитического устройства вида «электронный нос» для обнаружения газов и оцифровки запахов (СГТУ-384), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Варежников А.С., к.т.н., в.н.с. научно-исследовательской лаборатории сенсоров и микросистем.

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Физика.

**Проект 01В.05Г.** Разработка комплексного акустического и когерентно-оптического анализатора морфофункциональных характеристик нестационарных дисперсных систем и пористых сред для мониторинга процессов синтеза и функционализации материалов (СГТУ-385), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Исаева А.А., к.ф.-м.н., доц. каф. ФИЗ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Физика.

**Проект 01В.01.** Математические модели и методы решения нелинейных задач в технических и экономических системах.

Научный руководитель – Землянухин А.И., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ПМиСА

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Прикладная математика и системный анализ.

**Проект 01В.02.** Фотонный и электронный перенос в средах с неупорядоченной и регулярной структурой: фундаментальные особенности и практические приложения.

Научный руководитель – Зимняков Д.А., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ФИЗ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Физика.

**1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.4. Химические науки)**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 02В.** Нанотехнология и технология новых материалов, руководитель – д.х.н., проф. Гороховский Александр Владиленович (**1 проект**):

**Проект 02В.01.** Разработка новых видов функциональных материалов, а также технологий их получения и использования при производстве изделий, предназначенных для различных отраслей науки и техники.

Научный руководитель – Гороховский А.В., д.х.н., проф., зав. каф. ХИМ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Химия и химическая технология материалов.

**1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.2. Компьютерные науки и информатика)**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.3. Информационные технологии и телекоммуникации)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 03В.** Разработка моделей, методов и программного обеспечения интеллектуального управления сложными человеко-машинными, техническими, социально-экономическими системами и объектами цифровой трансформации, руководитель - д.т.н., проф. Сытник Александр Александрович (**4 проекта**):

**Проект 03В.01.** Разработка теоретико-методологических основ, моделей и программного обеспечения интеллектуальных систем дискретного типа и объектов цифровой трансформации.

Научный руководитель – Сытник А.А., д.т.н., проф., зав. каф. ИКСП  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия.

**Проект 03В.02.** Разработка моделей, методов и комплексов программ интеллектуального управления производственными и социально-экономическими системами.

Научный руководитель – Печенкин В.В., д.соц.н., проф. каф. ПИТ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Прикладные информационные технологии.

**Проект 03В.03.** Трансформация коммуникаций и объектов в цифровой среде современного информационного общества.

Научный руководитель – Шарапова М.В., к.т.н., доц., зав. каф. МКМ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Медиакоммуникации.

**Проект 03В.04.** Разработка моделей, методов и программного обеспечения интеллектуального управления в экономике и образовании.

Научный руководитель – Волошин И.П., к.т.н., доц., зав. каф. ИСМ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Информационные системы и моделирование.

**1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.2. Компьютерные науки и информатика, 1.3. Физические науки)**

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь, 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 04В. Математическое моделирование и исследование радиотехнических и телекоммуникационных систем, электронных, навигационных, фотонных, волоконно-оптических приборов, проблем информационной безопасности и интеллектуальных систем управления, руководитель – д.т.н., доц. Мирошниченко Алексей Юрьевич (8 проектов):**

**Проект 04В.01Г.** Исследование и разработка нейросетевых методов автоматического решения задач интеллектуальных систем управления (СГТУ-375), **2025 г.**

Научный руководитель – Степанов М.Ф., д.т.н., проф. каф. СТУ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Системотехника и управление в технических системах.

**Проект 04В.02Г.** Импульсно-модуляционная лазерная диагностика дисперсных случайно-неоднородных сред на основе стохастической лазерной генерации (СГТУ-376), **2025 г.**

Научный руководитель – Кочкуров Л.А., к.ф.-м.н., доц. каф. СТУ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Системотехника и управление в технических системах.

**Проект 04В.03Г.** Анализ межмолекулярного взаимодействия лекарственных препаратов с биомолекулами и наноконтейнерами адресной доставки с целью повышения терапевтического действия (СГТУ-381), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Пластун И.Л., д.ф.-м.н., проф. каф. ИБС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Информационная безопасность автоматизированных систем.

**Проект 04В.01.** Математическое моделирование и исследование навигационных, фотонных, волоконно-оптических и радиофизических систем.

Научный руководитель – Алешкин В.В., д.т.н., проф. каф. ПБС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Приборостроение.

**Проект 04В.02.** Разработка, моделирование и исследование радиоэлектронных средств радиотехнических и телекоммуникационных систем.

Научный руководитель – Львов А.А., д.т.н., проф., зав. каф. РТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Радиоэлектроника и телекоммуникации.

**Проект 04В.03.** Разработка и исследование методов анализа и синтеза алгоритмов функционирования интеллектуальных кибер-физических систем управления, цифрового производства и мехатронных систем.

Научный руководитель – Степанов М.Ф., д.т.н., проф. каф. СТУ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Системотехника и управление в технических системах.

**Проект 04В.04.** Исследование параметров и характеристик новых типов электронных приборов и устройств СВЧ.

Научный руководитель – Мирошниченко А.Ю., д.т.н., доц., зав. каф. ЭПУ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Электронные приборы и устройства.

**Проект 04В.05.** Исследование проблем информационной безопасности и математическое моделирование процессов и явлений в различных отраслях науки и техники.

Научный руководитель – Кондратов Д.В., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ИБС  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Информационная безопасность автоматизированных систем.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.4. Энергетика и электротехника)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 05В.** Исследование перспективных энергоустановок, систем и комплексов на органическом, ядерном топливе и возобновляемых источниках энергии, руководитель – д.т.н., проф. Аминов Рашид Зарифович (**5 проектов**):

**Проект 05В.01Г.** Повышение безопасности АЭС с ВВЭР поколения III+ на основе многофункционального аварийного резервирования собственных нужд (СГТУ-367), **2025 г.**

Научный руководитель – Юрин В.Е., д.т.н., проф. каф. ТАЭ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Тепловая и атомная энергетика.

**Проект 05В.02Г.** Повышение эффективности и маневренности АЭС за счет комбинирования с водородным энергокомплексом на основе системы сжигания с рециркуляцией непрореагировавшего водорода (СГТУ-374), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Егоров А.Н., к.т.н., с.н.с. НОЦ «Энергетические системы и комплексы»

Подразделение, ответственное за выполнение проекта – НОЦ «Энергетические системы и комплексы».

**Проект 05В.01.** Развитие методологии повышения системной эффективности ТЭС и АЭС в условиях требований декарбонизации окружающей среды.

Научный руководитель – Аминов Р.З., д.т.н., проф. каф. ТАЭ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Тепловая и атомная энергетика.

**Проект 05В.02.** Разработка научных основ создания перспективных комбинированных теплоэнергетических установок и энергетических комплексов на основе использования ископаемого топлива, ядерной энергии, возобновляемых энергоресурсов и водорода.

Научный руководитель – Николаев Ю.Е., д.т.н., проф. каф. ТАЭ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Тепловая и атомная энергетика.

**Проект 05В.03.** Разработка научных основ создания высокоэффективных промышленных энергогенерирующих и энергоиспользующих теплоустановок и комплексов на органическом топливе.

Научный руководитель – Кулешов О.Ю., д.т.н., проф. каф. ПТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Промышленная теплотехника

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.4. Энергетика и электротехника)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 06В.** Повышение энергоэффективности электротехнических, электротехнологических и электронных устройств, комплексов и систем, руководитель – д.т.н., проф. Томашевский Юрий Болеславович (**4 проекта**):

**Проект 06В.01.** Разработка теоретических основ построения, моделирования и расчета электротехнических комплексов с адаптивно управляемыми автономными источниками энергии для широкого спектра технологий.

Научный руководитель – Артюхов И.И., д.т.н., проф. каф. ЭЛЭТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Электроэнергетика и электротехника.

**Проект 06В.02.** Электрофизика и электротехнологии формирования состава тонкопленочных структур металлов, полупроводников, диэлектриков концентрированными потоками энергии для различных отраслей промышленности.

Научный руководитель – Перинский В.В., д.т.н., проф. каф. ЭЛЭТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Электроэнергетика и электротехника.

**Проект 06В.03.** Разработка теоретических основ, математическое моделирование и совершенствование беспроводных устройств и систем передачи электроэнергии.

Научный руководитель – Сивяков Б.К., д.т.н., проф. каф. ЭЛЭТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Электроэнергетика и электротехника.

**Проект 06В.04.** Повышение энергоэффективности распределенных электроэнергетических систем микрогрид на основе интеллектуальных сервисов.

Научный руководитель – Томашевский Ю.Б., д.т.н., проф., зав. каф. ЭЛЭТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Электроэнергетика и электротехника.

## **1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.1. Математика и механика, 1.2. Компьютерные науки и информатика)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 07В.** Математические модели, численные методы и компьютерный анализ, руководитель – д.т.н., проф. Крысько Вадим Анатольевич (2 проекта):

**Проект 07В.01Г.** Хаос в пористых механических нано/микро/макро-масштабных системах. Математические модели и методы, компьютерный анализ (СГТУ-366), 2025 г.

Научный руководитель – Яковлева Т.В., к.ф.-м.н., доц. каф. МиМ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Математика и моделирование

**Проект 07В.01.** Математическое и компьютерное моделирование, искусственный интеллект в сложных явлениях природы и общества.

Научный руководитель – Крысько В.А., д.т.н., проф., зав. каф. МиМ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Математика и моделирование

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 08В.** Научные основы передовых технологий, включающих индукционные, плазменные и лазерные методы обработки материалов, для наукоемкого производства изделий машино- и приборостроения, руководитель – д.т.н., доц. Фомин Александр Александрович (3 проекта):

**Проект 08В.01Г.** Исследование формообразования поверхностных слоев при регулируемых параметрах защитной среды, позиционирования электродов и массопереноса металлов (Ti, Ta) плазмой искрового разряда (СГТУ-378), 2025 г.

Научный руководитель – Кошуро В.А., к.т.н., доц. каф. МБИ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Материаловедение и биомедицинская инженерия.

**Проект 08В.02Г.** Индукционно-термическое вакуумное напыление титана и тугоплавких металлов на функциональные элементы металлоизделий и получение функционально-градиентных износостойких покрытий (СГТУ-382), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Фомин А.А., д.т.н., доц., зав. каф. МБИ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Материаловедение и биомедицинская инженерия.

**Проект 08В.01.** Научные основы передовых технологий, включающих индукционные, плазменные и лазерные методы обработки материалов, для наукоемкого производства изделий машино- и приборостроения.

Научный руководитель – Фомин А.А., д.т.н., доц., зав. каф. МБИ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Материаловедение и биомедицинская инженерия.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.3. Информационные технологии и телекоммуникации, 2.5 Машиностроение, 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия, 2.9. Транспортные системы)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 09В.** Разработка инновационных технологических процессов, комплексов машиностроения и транспорта с использованием искусственного интеллекта для развития приоритетных направлений предприятий региона, руководитель – д.т.н., проф. Родионов Игорь Владимирович (**8 проектов**):

**Проект 09В.01Г.** Обоснование методологии комплексного модифицирования композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации на основе изучения фазово-структурных превращений под влиянием электрофизических воздействий различного частотного диапазона (СГТУ-373), **2025-2026 гг.**

Научный руководитель – Злобина И.В., к.т.н., доц. каф. ТММ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Техническая механика и мехатроника.

**Проект 09В.01.** Научные основы создания импортозамещающих электрофизических технологий изготовления из полимерных композиционных материалов конструктивных элементов перспективных беспилотных авиационных систем (БАС) с повышенными эксплуатационными характеристиками.

Научный руководитель – Бекренев Н.В., д.т.н., проф. каф. ТММ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Техническая механика и мехатроника.

**Проект 09В.02.** Разработка прогрессивных технологий лазерной обработки материалов и процессов инженерии поверхности для развития приоритетных направлений обрабатывающих производств.

Научный руководитель – Родионов И.В., д.т.н., проф., зав. каф. СМ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Сварка и металлургия.

**Проект 09В.03.** Разработка инновационных технологий финишной обработки прецизионных деталей с элементами искусственного интеллекта.

Научный руководитель – Насад Т.Г., д.т.н., проф., зав. каф. ТМС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Технология машиностроения.

**Проект 09В.04.** Системное представление методического и математического обеспечения автоматизированных исследований динамического качества технологического оборудования с применением интеллектуального анализа данных.

Научный руководитель – Игнатъев А.А., д.т.н., проф. каф. ТММ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Техническая механика и мехатроника.

**Проект 09В.05.** Разработка теоретических и методологических основ повышения конкурентоспособности транспортно-технологических комплексов, обеспечения безопасности и эффективности перевозочного процесса, совершенствования технологий конструирования, диагностирования и сервиса автотранспортных средств.

Научный руководитель – Гусев С.А., д.э.н., проф., зав. каф. ОПБС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей.

**Проект 09В.06.** Геометрические методы оптимизации в разных отраслях науки и техники.

Научный руководитель – Решетников М.К., д.т.н., проф., зав. каф. ИГС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Инженерная геометрия и основы САПР.

**Проект 09В.07.** Исследование и обоснование рациональных параметров рабочих органов оборудования транспортно-технологических машин.

Научный руководитель – Мартюченко И.Г., д.т.н., проф. каф. ИГС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Инженерная геометрия и основы САПР.

## **1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.1. Математика и механика)**

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.5 Машиностроение; 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 10В.** Разработка научно-технологических основ моделирования и создания новых функциональных материалов и оборудования в химической технологии и машиностроении, руководитель – д.т.н., проф. Целуйкин Виталий Николаевич (**3 проекта**):

**Проект 10В.01.** Разработка научных основ создания функциональных материалов в химической технологии.

Научный руководитель – Целуйкин В.Н., д.т.н., проф. каф. ТОХП (г. Энгельс)

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Технологии и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств (г. Энгельс).

**Проект 10В.02.** Разработка научных основ для создания полимерных нанокompозитов, компьютерных и математических моделей технологических процессов и систем обработки информации.

Научный руководитель – Мостовой А.С., к.т.н., доц. каф. ЕМН (г. Энгельс)

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Естественные и математические науки (г. Энгельс).

**Проект 10В.03.** Разработка, моделирование и оптимизация методов физико-технической обработки материалов в машиностроении.

Научный руководитель – Тихонов Д.А., к.т.н., доц., зав. каф. ОТМ (г. Энгельс)  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Оборудование и технологии обработки материалов (г. Энгельс).

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 11В.** Научно-практические подходы оптимизации в строительном комплексе на основе современных технологий ресурсосбережения и энергоэффективности, руководитель – д.т.н., проф. Иващенко Юрий Григорьевич (1 проект):

**Проект 11В.01.** Научно-практические подходы оптимизации в строительном комплексе на основе современных технологий ресурсосбережения и энергоэффективности.

Научный руководитель – Иващенко Ю.Г., д.т.н., проф. каф. СМКТ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Строительные материалы, конструкции и технологии.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 12В.** Расчет строительных конструкций с учетом нелинейных факторов, руководитель – д.т.н., акад. Петров Владилен Васильевич (1 проект):

**Проект 12В.01.** Расчет строительных конструкций с учетом нелинейных факторов.

Научный руководитель – Петров В.В., д.т.н., акад., проф. каф. СМКТ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Строительные материалы, конструкции и технологии.

## **1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.6. Науки о Земле и окружающей среде)**

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура, 2.8. Недропользование и горные науки)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 13В.** Исследования по формированию геоинформационных систем и технологий, разработке и совершенствованию систем транспортировки, распределения и использования энергоресурсов для повышения качества социальной и производственной устойчивости урбанизированных территорий, руководитель – д.т.н., проф. Осипова Наталия Николаевна (1 проект):

**Проект 13В.01.** Исследования по формированию геоинформационных систем и технологий, разработке и совершенствованию систем транспортировки, распределения и использования энергоресурсов для повышения качества социальной и производственной устойчивости урбанизированных территорий.

Научный руководитель – Осипова Н.Н., д.т.н., проф., зав. каф. ТНД  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 14В.** Разработка документов и методов технического регулирования в области изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений с оценками риска причинения вреда пользователям (водителям, пассажирам, перевозчикам и пешеходам), руководитель – д.т.н., проф. Столяров Виктор Васильевич **(1 проект):**

**Проект 14В.01.** Разработка документов и методов технического регулирования в области изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений с оценками риска причинения вреда пользователям (водителям, пассажирам, перевозчикам и пешеходам).

Научный руководитель – Столяров В.В., д.т.н., проф. каф. ТСТ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Транспортное строительство.

## **1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ (1.5. Биологические науки)**

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.10. Техносферная безопасность)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 15В.** Инновационные технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий, руководитель – д.б.н., проф. Тихомирова Елена Ивановна **(1 проект):**

**Проект 15В.01.** Инновационные технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий.

Научный руководитель – Тихомирова Е.И., д.б.н., проф., зав. каф. ЭТБ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Экология и техносферная безопасность.

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.6. Исторические науки)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 16В.** Историческая память как инструмент сохранения социокультурной идентичности и укрепления традиционных духовно-нравственных ценностей российского общества, руководитель – д.и.н., проф. Костяев Эдуард Валентинович **(1 проект):**

**Проект 16В.01.** Историческая память как инструмент сохранения социокультурной идентичности и укрепления традиционных духовно-нравственных ценностей российского общества.

Научный руководитель – Костяев Э.В., д.и.н., проф. каф. ИФ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – История и философия.

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.2. Экономика)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 17В.** Совершенствование инструментов и механизмов инновационного развития России в новой парадигме технологического лидерства в условиях многополярного мира, руководитель – д.э.н., проф. Яшин Николай Сергеевич **(7 проектов):**

**Проект 17В.01.** Устойчивое развитие экономики России в меняющемся мире: вызовы, возможности, приоритеты.

Научный руководитель – Санкова Л.В., д.э.н., проф., зав. каф. ЭКМ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Экономика и маркетинг.

**Проект 17В.02.** Инновационно-технологическое развитие России в условиях многополярного мира: экономический и правовой аспекты.

Научный руководитель – Горячева Т.В., д.э.н., проф. каф. ОУБ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Отраслевое управление и экономическая безопасность.

**Проект 17В.03.** Исследование и совершенствование инструментов и механизмов эффективного управления социально-экономическими системами в новой парадигме технологического лидерства в условиях многополярного мира.

Научный руководитель – Гримашевич О.Н., д.э.н., проф. каф. ПМН

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Производственный менеджмент.

**Проект 17В.04.** Финансово-кредитные механизмы обеспечения технологического лидерства: системный анализ и перспективы развития.

Научный руководитель – Нестеренко Е.А., д.э.н., проф., зав. каф. ФБД

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Финансы и банковское дело.

**Проект 17В.05.** Инновационное развитие России в новой парадигме технологического лидерства в условиях многополярного мира: туризм и сервис.

Научный руководитель – Лысикова О.В., д.с.н., проф. каф. ПМН

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Производственный менеджмент.

**Проект 17В.06.** Исследование моделей организации и развития инструментов внутреннего контроля для обеспечения эффективности деятельности экономического субъекта.

Научный руководитель – Садыкова Т.М., д.э.н., проф., зав. каф. БУХ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Бухгалтерский учет, анализ хозяйственной деятельности и аудит.

**Проект 17В.07.** Развитие таможенного дела и экспертизы товаров в новой парадигме технологического лидерства в условиях многополярного мира.

Научный руководитель – Игнатьева Г.В., к.э.н., доц., зав. каф. ТМЖ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Таможенного дела и товарооборота.

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.7. Философия)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 18В. Исследование метафизических оснований идентификации общества и человека в пространстве столкновения цивилизаций**, руководитель – к.ф.н., доц. Заров Дмитрий Иванович (**1 проект**):

**Проект 18В.01.** Исследование метафизических оснований идентификации общества и человека в пространстве столкновения цивилизаций.

Научный руководитель – Заров Д.И., к.ф.н., доц. каф. ИФ

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – История и философия.

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.9. Филология)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 19В.** Исследование современной речевой коммуникации в разных сферах общения, руководитель – д.филол.н., проф. Рисинзон Светлана Альфредовна (**2 проекта**):

**Проект 19В.01.** Исследование изменений в речевой коммуникации в разных сферах общения.

Научный руководитель – Рисинзон С.А., д.филол.н., проф. каф. ИПК

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Иностранные языки и профессиональная коммуникация.

**Проект 19В.02.** Изучение изменяющейся речевой культуры в современном мире.

Научный руководитель – Козловский Д.В., д.филол.н., доц. каф. ПМК

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Переводоведение и межкультурная коммуникация.

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.3. Психология, 5.4. Социология, 5.5. Политические науки)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 20В.** Социально-политические, исторические и психологические факторы формирования цивилизационной идентичности как основы консолидации российского общества, руководитель – д.полит.н., проф. Митрохина Татьяна Николаевна (**2 проекта**):

**Проект 20В.01Г.** Конструирование национальной идентичности во внешкольных организациях Российской Империи (СГТУ-379), **2025 г.**

Научный руководитель – Булатов И.А., к.и.н., с.н.с. научно-практической лаборатории «Психология профессиональной деятельности»

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Политология и социология

**Проект 20В.01.** Социально-политические, исторические и психологические факторы формирования цивилизационной идентичности как основы консолидации российского общества.

Научный руководитель – Митрохина Т.Н., д.полит.н., проф., зав. каф. ПС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Политология и социология

## **5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (5.8. Педагогика)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 21В.** Совершенствование процесса организации учебной, физкультурно-спортивной, адаптивно-реабилитационной деятельности и патриотическое воспитание студентов в техническом вузе, руководитель – к.п.н., доц. Кузьмин Дмитрий Владимирович (**1 проект**):

**Проект 21В.01.** Совершенствование процесса организации учебной, физкультурно-спортивной, адаптивно-реабилитационной деятельности и патриотическое воспитание студентов в техническом вузе.

Научный руководитель – Кузьмин Д.В., к.п.н., доц. каф. ФКС

Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Физическая культура и спорт.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 22В.** Актуальные проблемы сохранения и развития архитектурно-градостроительной среды города Саратова, руководитель – к.арх., доц. Дядченко Сергей Федорович (**1 проект**):

**Проект 22В.01.** Актуальные проблемы сохранения и развития архитектурно-градостроительной среды города Саратова.

Научный руководитель – Дядченко С.Ф., к.арх., доц., зав. каф. АРХ  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Архитектура.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (2.1. Строительство и архитектура)**

**НАПРАВЛЕНИЕ 23В.** Будущее в прошлом. Проблемы развития историко-архитектурного наследия Саратовской области, руководитель – к.арх., доц. Кудрявцев Виталий Викторович (**1 проект**):

**Проект 23В.01.** Будущее в прошлом. Проблемы развития историко-архитектурного наследия Саратовской области.

Научный руководитель – Кудрявцев В.В., к.арх., доц., зав. каф. ДАС  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Дизайн архитектурной среды

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ вне ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА имени ГАГАРИНА Ю.А.**

**Проект Н.01.** Социоэкономический подход к изучению практических проблем трансформирующихся экономики и общества, поиск путей их решения.

Научный руководитель – Ермакова М.Л., к.э.н., доц., зав. каф. ЭГН (г. Энгельс)  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Экономика и гуманитарные науки (г. Энгельс)

**Проект Н.02.** Разработка математического и программного обеспечения инженерных расчётов и оптимизации режимов эксплуатации оборудования нефтедобычи из нефтяных и нефтегазоносных пластов месторождений.

Научный руководитель – Клинаев Ю.В., д.ф.-м.н., проф. каф. ЕМН (г. Энгельс)  
Кафедра, ответственная за выполнение проекта – Естественные и математические науки (г. Энгельс)