

| Научная специальность | Наименование кафедры | Научные руководители | Тематика возможных научных работ аспирантов | Контакты (рабочий телефон, электронная почта и т.д.) |
|--|--|--|---|---|
| 1.1.1 Вещественный комплексный и функциональный анализ | Функционального анализа и теории функций | Асташкин С. В. д.ф.-м.н., профессор | Вещественный, комплексный, функциональный анализ, теория операторов. Геометрические свойства банаховых пространств. Теория интерполяции и экстраполяции операторов, теория мажоризации. Лакунарные последовательности, последовательности независимых функций. Перестановочно инвариантные пространства и операторы, действующие в них. | (846) 334 54 37 astash@ssau.ru |
| 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | Дифференциальных уравнений и теории управления | Пулькина Л. С. д.ф.-м.н., профессор | Краевые, нелокальные и обратные задачи для уравнений с частными производными. Разработка методов исследования разрешимости и нелокальных задач для неклассических уравнений математической физики. Разработка методов исследования неклассических задач для уравнений в частных производных. | (846) 334 54 38 pulkina.ls@ssau.ru |
| 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | Дифференциальных уравнений и теории управления | Соболев В.А. д.ф.-м.н., профессор | Геометрическая теория динамических моделей с сингулярными возмущениями. Анализ сложного поведения многотемповых динамических моделей. Понижение размерности задач оптимального управления с сингулярными возмущениями. Геометрическая декомпозиция динамических моделей. | (846) 334 54 38, v.sobolev@ssau.ru https://ssau.ru/staff/65861001-sobolev-vladimir-andreevich |
| 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | Дифференциальных уравнений и теории управления | Щепакина Е.А. д.ф.-м.н., профессор | Инвариантные многообразия со сменой устойчивости динамических систем с сингулярными возмущениями. Анализ сложного поведения динамических моделей с разномасштабными переменными. Геометрическая теория сингулярно возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений. | (846) 334 54 38 shchepakina@ssau.ru |
| 1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | Алгебры и геометрии | Кокарев В. Н. д.ф.-м.н, доцент | Геометрические проблемы, приводящие к уравнению Монжа-Ампера на гладких многообразиях. Существование и единственность поверхностей с заданными функциями главных кривизн. | (846) 334 54 38 kokarev.vn@ssau.ru |
| 1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | Алгебры и геометрии | Панов А. Н. д.ф.-м.н, профессор | Разработка комбинаторных методов в теории представлений групп. Теория инвариантов групп Ли преобразований. | (846) 334 54 38 panov.an@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Теоретической механики | Асланов В.С. д.т.н., профессор | Аэронавтика и астронавтика. Динамика многоэшелонной транспортной тросовой системы доставки малых грузов на Землю. Динамика электродинамической космической тросовой системы с учетом атмосферы. | (846) 267-45-97 aslanov@ssau.ru http://aslanov.ssau.ru/ |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Сопротивление материалов | Букатый А.С. д.т.н | Оптимизация конструкции авиационных деталей на основе критерия жесткости напряженно-деформированного состояния. Оптимизация режимов гальванической обработки авиационных деталей с целью повышения их долговечности и геометрической точности. Оптимизация режимов механической обработки авиационных деталей с целью повышения их долговечности и геометрической точности. | bukativ.as@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Автоматических систем энергетических установок | Быстров Н.Д. д.т.н. профессор | Бесконтактные средства измерений пульсаций давлений. Измерение динамических параметров в тракте двигателя. | (846) 267-46-67 bistrov.nd@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Сопротивление материалов | Вакулюк В.С. д.т.н., доцент | Влияние технологической наследственности на распределение остаточных напряжений и сопротивление усталости упругопрочных деталей. | (846) 267 45 26 vakulyuk.vs@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Теория двигателей летательных аппаратов им. В.П.Лукачева | Григорьев В.А. д.т.н., профессор | Исследование выбора оптимальных значений параметров рабочего процесса авиационных ГТД. Испытания и стендовое оборудование при экспериментальных исследованиях малоразмерных авиационных ГТД. | (846)267-48-81 (846)267-45-86 tdla@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|--|
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Теоретической механики | Дорошин А. В. д.ф.-м.н., доцент | Исследование регулярной и хаотической динамики составного наноспутника с подвижным модулем. | doroshin@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов | Ермаков А.И. д.т.н., профессор | Расчёт колебаний рабочих колес газотурбинных двигателей на основе волновых конечных элементов. | ermakov.ai@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Автоматических систем энергетических установок | Иголкин А.А. д.т.н., доцент | Разработка методики проектирования глушителей шума пневмосистем. Исследование динамических процессов в гидравлических системах с элементами, выполненными нетрадиционными технологиями. Разработка методики по анализу возможности применения альтернативных подходов к эксплуатационной отработке прочности МКА. | igolkin.aa@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Автоматических систем энергетических установок | Илюхин В. Н. к.т.н., доцент | Мехатроника. | (846) 267-46-67 ilyukhin.vn@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Сопротивление материалов | Кирпичёв В.А. д.т.н., профессор | Исследование влияния остаточных напряжений и упрочняющих технологий на сопротивление усталости резьбовых деталей. Влияние остаточных напряжений на линейные размеры и форму деталей. | (846) 267-45-26 dean_fla@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Высшей математики | Любимов В. В. д.т.н., доцент | Исследование резонансных эффектов при вращении твердого тела относительно неподвижной точки в случаях, близких к случаю Лагранжа. | (846) 267 4501 (846) 267 4502 lyubimov.vv@ssau.ru - http://www.ssau.ru/staff/61623001-Lyubimov-Vladislav-Vasilevich/ |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Автоматических систем энергетических установок | Макарьянц Г.М. д.т.н., доцент | Разработка методики нейроидентификации элементов системы активной виброизоляции. Разработка методики расчета и исследования активной системы обезвешивания объектов космического машиностроения. | (846) 335-64-37 (846) 267-43-06 makaryants@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Сопротивление материалов | Павлов В.Ф. д.т.н., профессор | Оптимизация технологических процессов обработки авиационных деталей на основе исследования напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя. Стабильность изготовления деталей аддитивным способом с учётом остаточных напряжений. Исследование причин остановки усталостной трещины в упрочнённых деталях с концентраторами напряжений. | (846) 267 45 26 sopromat@ssau.ru pavlov.vf@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Теория двигателей летательных аппаратов им. В.П.Лукачева | Прокофьев А.Б. д.т.н., доцент | Динамические характеристики трубопроводных систем. Снижение виброакустической нагруженности гидромеханических систем. | (846) 267-43-04 prok@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Космических исследований | Тимбай И.А. д.т.н., профессор | Методика выбора проектно-баллистических параметров наноспутника с пассивной гравитационно-аэродинамической системой стабилизации. | (846) 267-44-44 timbai@ssau.ru |
| 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Шахов В.Г. к.т.н., профессор | Аэродинамика несущего фюзеляжа. Использование искусственной сети для оптимизации аэродинамической формы профиля при дозвуковых и трансзвуковых режимах. | (846) 267-46-54 shakhov@ssau.ru |
| 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела | Технологий производства двигателей | Проничев Н.Д. д.т.н., профессор | Разработка стандарта методов мотивации повышения профессиональной компетентности, на основе анализа показателей проектно-производственной деятельности для аэрокосмической отрасли. Разработка методов оптимизации единичного производства, разработка инструментов поддержки принятия управленческих решений. | pronichev.nd@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|---|--|
| 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела | Космического машиностроения | Седелников А.В. д.т.н., доцент | Разработка алгоритмов управления движением КА с упругими элементами конструкции с учётом теневого участка орбиты. Разработка методики проектирования МКА технологического назначения с учетом специфических требований по микроускорениям. | sedelnikov.av@ssau.ru |
| 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела | Математического моделирования в механике | Степанова Л. В. д.ф.-м.н, доцент | Многоскейлинговые модели процессов разрушения и нелинейного деформирования твердых тел. Численная обработка результатов оптоэлектронных измерений в механике разрушения. Многомасштабное компьютерное моделирование процессов разрушения в твердых телах (метод молекулярной динамики в механике деформируемого твердого тела). Развитие и применение нейронных сетей для восстановления изображений, полученных интерференционно-оптическими методами механики деформируемого твердого тела. | (846) 334 54 41 (846) 334 54 40 stepanova.lv@ssau.ru http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102960155 http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=103115 |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Бирюк В. В. д.т.н., профессор | Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методология проектирования камер сгорания летательных аппаратов. Управление энергопотоками предприятий. | biryuk.vv@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Довгьялло А. И. д.т.н., профессор, | Повышение эффективности преобразования тепловой энергии на основе термоэлектрических генераторов. Исследование термоакустического двигателя на бегущей волне коаксиальной схемы. Термоакустический двигатель с пульсационной турбиной и направляющим аппаратом в качестве теплообменника. Термодинамическая оптимизация системы охлаждения инертной камеры. | dovgyallo@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Леонович Г. И. д.т.н., профессор | Тепловые двигатели летательных аппаратов Вихревая энергетика Системы охлаждения и термостатирования ЛА. Методы испытаний элементов ЛА. Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методология проектирования камер сгорания летательных аппаратов. Управление энергопотоками предприятий. | (846) 334 48 10 leonovich.gi@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Лукачев С. В. д.т.н., профессор | Исследование срыва турбулентного обедненного пламени при сжигании традиционных и альтернативных видов топлива. Формирование предварительного облика камеры сгорания газотурбинного двигателя. Разработка методики использования водорода и природного газа для двигателя внутреннего сгорания. | (846) 334-56-13 lukachev@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Матвеев С. Г. к.т.н., доцент | Тепловые двигатели летательных аппаратов Вихревая энергетика Системы охлаждения и термостатирования ЛА. Методы испытаний элементов ЛА. Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методология проектирования камер сгорания летательных аппаратов. Управление энергопотоками предприятий. | (846) 267-43-92 msg@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Физика | Молевич Н. Е. д.ф.-м.н., профессор | Теоретическое исследование нелинейных оптических структур в метаматериалах. Теоретическое исследование эволюции и взаимодействия нелинейных волн в средах с тепловой неустойчивостью. | (846) 267 45 30 molevich.ne@ssau.ru |
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Теплотехники и тепловых двигателей | Угланов Д. А. к.т.н., доцент | Тепловые двигатели летательных аппаратов Вихревая энергетика Системы охлаждения и термостатирования ЛА. Методы испытаний элементов ЛА. Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методология проектирования камер сгорания летательных аппаратов. Управление энергопотоками предприятий. | uglanov.da@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Шахов В.Г. к.т.н., профессор | Течение неньютоновских многофазных сред в каналах сложной топологии. Применение многоуровневого подхода при проектировании узлов летательных аппаратов из короткоармированных композиционных материалов. | (846)267-46-54 shakhov@ssau.ru |
| 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Боргест Н.М. к.т.н., доцент | Применение виртуальной и дополненной реальности в автоматизации процесса проектирования на примере машиностроительных изделий. | (846) 267-46-47 borgest.nm@ssau.ru |
| 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение | Техническая кибернетика | Куприянов А.В. д.т.н., доцент | Методы машинного обучения в задачах классификации и сегментации изображений. Алгоритмы машинного обучения с применением нейронных сетей. Методы анализа гиперспектральных изображений дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы анализа текстов с использованием технологий машинного обучения. Создание цифрового профиля человека. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |
| 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение | Суперкомпьютеров и общей информатики | Никоноров А.В. д.т.н. | Нейросетевые методы реконструкции изображений для однолинзовых и мультиапертурных дифракционных оптических систем. Оптимизация платформы мультимодальной нейробиологической обратной связи для регуляции активности мозга. Реконструкция изображений на основе методов глубинного обучения. Разработка и исследование методов анализа гиперспектров. | nikonorov@ssau.ru |
| 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение | Суперкомпьютеров и общей информатики | Фурсов В.А. д.т.н. | Обработка и понимание оптических и радиолокационных изображений. Решение задачи оптимизации при помощи методов машинного обучения. | (846) 267 48 36 fursov@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Программных систем | Востокин С.В. д.т.н., доцент | Имитационное моделирование производственных процессов на базе формализма акторов. Имитационное моделирование вычислительного процесса в системе с глобальным распределенным хранением данных. | (846) 267-46-73 vostokin_sv@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Прикладных математики и физики | Головашкин Д. Л. д.ф.-м.н., профессор | Решение обратной задачи дифракции для расчета фотонно-кристаллических оптических элементов. Методы численного решения невязных сеточных уравнений на векторных процессорах. | golovashkin.dl@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Техническая кибернетика | Казанский Н.Л. д.ф.-м.н., профессор | Математическое моделирование в оптике и нанофотонике. | (846) 332 57 83 kazanskiy@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Информационных систем и технологий | Куликовских И.М. д.т.н., доцент | Повышение эффективности эволюционных алгоритмов в задачах многоцелевой оптимизации. | kulikovskikh.im@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Техническая кибернетика | Куприянов А.В. д.т.н., доцент | Алгоритмы генерации изображений с использованием нейронных сетей. Алгоритмы формирования сцен для систем виртуальной и дополненной реальности. Формирование эффективных признаков для классификации изображений. Методы идентификации параметров текстурных изображений. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Высшей математики | Любимов В. В. д.т.н., доцент | Декомпозиция решений и численные методы исследования одной сингулярно возмущенной системы. Моделирование и анализ динамики атмосферного спуска малого асимметричного космического аппарата с пропеллерной тормозной установкой. | (846) 267 4501 (846) 267 4502 lyubimov.vv@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/6162300 1-Lyubimov-Vladislav-Vasilevich/ |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Безопасности информационных систем | Осипов М.Н. д.ф.-м.н., доцент | Применение адаптивных алгоритмов в графовых структурах при решении задач предотвращения компьютерных угроз. Разработка математических методов и алгоритмов исследования вибрационных процессов при наличии внешних шумов методами когерентной оптики. | (846) 337-99-41 osipov.mn@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Технической кибернетики | Попов С.Б. д.т.н., доцент | Распределенные параллельные алгоритмы трассировки объектов на видеопотоках. | (846) 332-27-64 sepo@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Общей и теоретической физики | Салеев В. А. д.ф.-м.н., профессор | Компьютерное моделирование свойств материалов. Ab initio расчеты в квантовой химии и квантовой физике твердого тела. Компьютерное моделирование в теоретическом материаловедении: высокопроизводительные параллельные вычисления. | (846) 334 54 34 (846) 267 45 29 saleev.va@ssau.ru http://labtheorphys.samsu.ru/?page_id=53 http://sctms.ru/vladimir-a-saleev/?lang=en |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Физика | Ситнова С. Е. д.ф.-м.н., профессор | Численные и аналитические методы исследования эволюции пространственных структур в многокомпонентных стохастических реакционно-диффузионных системах. | (846) 267 45 30 kurushina.se@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Дифференциальных уравнений и теории управления | Соболев В.А. д.ф.-м.н., профессор | Исследование динамических моделей медико-биологических систем. Математическое моделирование в робототехнике, биомедицине и химической кинетике. Понижение размерности задач оптимального управления с сингулярными возмущениями. Асимптотические методы исследования сингулярно возмущенных систем интегро-дифференциальных уравнений с частными производными. Геометрическая декомпозиция динамических моделей кинетики ферментативных реакций. | (846) 334 54 38 v.sobolev@ssau.ru https://ssau.ru/staff/65861001-sobolev-vladimir-andreevich |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Информатики и вычислительной математики | Степанов А. Н. д.ф.-м.н., профессор | Применение векторно-фазовых методов для оценки направленных свойств гидроакустических источников. Фазовая структура поля давления гидроакустического источника в волноводах различного типа. | (846) 334 79 92 stepanov.an@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Суперкомпьютеров и общей информатики | Фурсов В.А. д.т.н. | Обработка и понимание оптических и радиолокационных изображений. Решение задачи оптимизации при помощи методов машинного обучения. | (846)267 48 36 fursov@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Техническая кибернетика | Храмов А.Г. д.т.н., доцент | Анализ медицинских диагностических изображений. | (846)243-10-21 khramov.ag@ssau.ru |
| 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Дифференциальных уравнений и теории управления | Щепакина Е.А. д.ф.-м.н., профессор | Методы компьютерной алгебры в задачах редукции динамических моделей с сингулярными возмущениями. Моделирование критических явлений в динамических системах с быстрыми и медленными переменными. Смена устойчивости инвариантных многообразий в динамических моделях биологических систем. Анализ сложного поведения многотемповых динамических моделей процессов горения. | (846) 334 54 38 shchepakina@ssau.ru |
| 1.3.11 Физика полупроводников | Физика твердого тела и неравновесных систем | Латухина Н.В. к.т.н., доцент | Методы создания и исследования биоматериалов на основе нанокompозитов пористого кремния с гидроксипатитом. Механизмы переноса и захвата заряда в системах с пористым кремнием. | (846) 334-54-55 latukhina.nv@ssau.ru |
| 1.3.11 Физика полупроводников | Физика твердого тела и неравновесных систем | Шалимова М.Б. к.ф.-м.н, доцент | Влияние излучения оптического диапазона на характеристики бистабильных МДП-структур с соединениями РЗЭ. Вопросы надежности МДП – устройств с многослойным затворным диэлектриком. | (846) 334-54-55 shamb@ssau.ru |
| 1.3.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Физика | Аяззов В. Н. д.ф.-м.н., профессор | Кинетика активных форм кислорода применительно к атмосферной химии. Квантово-химическое исследование химических реакций нитрилов R-CN с метиновым радикалом СН. | (846)2674530 azyazov@ssau.ru http://www.fian.smr.ru/oil/ |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 1.3.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Физика | Загидуллин М.В. д.ф.-м.н., старший научный сотрудник | Импульсно-периодические разряды в смесях инертных газов. | (846)335-66-54 zagidullin.mv@ssau.ru |
| 1.3.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Химии | Платонов И.А. д.т.н., профессор | Разработка и создание маркеров нефти и продуктов нефти, методы их физического и физико-химического контроля. | pia@ssau.ru |
| 1.3.19 Лазерная физика | Физика | Аязов В. Н. д.ф.-м.н., профессор | Кинетика активных форм кислорода применительно к атмосферной химии. Кинетика химических и энергообменных процессов в кислородно-йодной среде. | (846)2674530 azyazov@ssau.ru http://www.fian.smr.ru/oil/ |
| 1.3.19 Лазерная физика | Лазерные и биотехнические системы | Захаров В.П. д.ф.-м.н., профессор | Нелинейная лазерная рамановская спектроскопия сложных сред. Лазерная флуорометрия многократно рассеивающих сред. Системы гиперспектральной диагностики атмосферных загрязнителей и утечек в газопроводах. | (846)267-45-50 zakharov@ssau.ru |
| 1.3.19 Лазерная физика | Оптики и спектроскопии | Ивахник В. В. д.ф.-м.н., профессор | Качество обращения волнового фронта четырехволновыми преобразователями. Пространственно-временные характеристики многоволновых преобразователей излучения. | (846) 334 54 30 ivakhnik@ssau.ru |
| 1.3.19 Лазерная физика | Оптики и спектроскопии | Котова С. П. к.ф.-м.н., старший научный сотрудник | Исследование свойств полей с вращением распределения интенсивности для задач микроскопии. Развитие методов лазерной манипуляции микроскопическими объектами с использованием структурированных световых полей. | (846) 335 57 31 kotova.sp@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Теплотехники и тепловых двигателей | Бирюк В. В. д.т.н., профессор | Повышение энергоэффективности и надежности криогенной пульсационной холодильной машины за счет выбора оптимальных параметров рабочего процесса. Исследование возможностей повышения частоты генерации детонационных волн для увеличения энергооборуженности пульсирующих детонационных двигателей. | biryuk.vv@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Лазерных и биотехнических систем | Братченко И. А. к.ф.-м.н., доцент | Лазерная техника | iabratchenko@gmail.com |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Радиотехники | Воронов К.Е. к.т.н., доцент | Многофункциональное устройство для исследования параметров твердых заряженных микрочастиц естественного происхождения. | (846) 267-48-50 voronov.ke@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Физика | Загидуллин М.В. д.ф.-м.н., старший научный сотрудник | Диссоциации молекул йода под действием инфракрасного излучения. Разработка и исследование газогенератора синглетного кислорода. | (846)335-66-54 zagidullin.mv@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Лазерные и биотехнические системы | Захаров В.П. д.ф.-м.н., профессор | Лазерная техника | (846)267-45-50 zakharov@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Наноинженерии | Карпеев С.В. д.ф.-м.н., доцент | Разработка и исследование нано и микроструктур пьезоакустических материалов для применения в приборостроении в качестве ультразвуковых сенсоров. Разработка ультразвукового четырнадцати канального расходомера жидкости для визуализации профиля потока и максимального точного измерения потока. | karpeev.sv@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Колпаков В.А. д.ф.-м.н., профессор | Моделирование электрических полей газоразрядных приборов, формирующих вневольную плазму. | kolpakov683@gmail.com |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Физика твердого тела и неравновесных систем | Латухина Н.В. к.т.н., доцент | Методы создания и исследования биоматериалов на основе нанокompозитов пористого кремния с гидроксипатитом. | (846) 334-54-55 latukhina.nv@ssau.ru |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Наноинженерии | Павельев В.С. д.ф.-м.н., доцент | Разработка и исследование методов создания интерференционных и дифракционных элементов микрооптики ИК диапазона. Разработка и исследование сенсоров на основе модифицированных углеродных наноматериалов различной топологии для мониторинга окружающей среды. | (846) 267-48-43 pavelev.vs@ssau.ru nano@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Пиганов М.Н. д.т.н., профессор | Прибор для определения параметров высокоскоростных частиц на борту космического аппарата. Адаптивная система управления ускорителем заряженных пылевых частиц. Индивидуальное прогнозирование показателей качества печатных плат приборов бортовых радиоэлектронных средств. | (846)267-44-61 piganov@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Химии | Платонов И.А. д.т.н., профессор | Исследование физико-химических свойств нефтей различного происхождения инструментальными методами. Синтез электрокаталитических материалов с платиновыми и цветными металлами для аналитических электрохимических систем. | pia@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Лазерных и биотехнических систем | Тимченко П.Е. к.ф.-м.н., | Разработка комплексного оптического метода оценки биоматериалов и диагностики заболеваний в стоматологии. | tjuchenko.pe@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Теплотехники и тепловых двигателей | Угланов Д. А. к.т.н., доцент | Ожигитель природного газа на основе термоакустического эффекта. Высокоэффективная криогенная система охлаждения твердотельных лазеров. | uglanov.da@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Автоматизация расчета поковок в САПР объектов заготовительного производства компрессорных лопаток. | (846) 334-09-04 khaymovich.in@ssau.ru |
| 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики | Наноинженерии | Харитонов С.И. д.ф.-м.н. | Моделирование технологических параметров фоточувствительных структур на основе кремния с материалами пониженной размерности. | (846) 332-26-06 kharitonov.si@ssau.ru |
| 1.3.3 Теоретическая физика | Общей и теоретической физики | Башкиров Е.К. д.ф.-м.н., профессор | Переупругивание кубитов в многофотонных моделях квантовой электродинамики резонаторов. | bashkirov.ek@ssau.ru |
| 1.3.3 Теоретическая физика | Общей и теоретической физики | Горохов А.В. д.ф.-м.н., профессор | Квантовая теория наноэлектромеханических систем. Методы теории представлений групп динамической симметрии и когерентные состояния. Методы теории динамических групп и когерентные состояния в квантовой оптике и квантовой информатике. | (846) 333-54-34 gorokhov@ssau.ru |
| 1.3.3 Теоретическая физика | Общей и теоретической физики | Мартыненко А. П. д.ф.-м.н., профессор | Радиационные поправки на структуру ядра в лэмбовском сдвиге мюонного водорода. Сверхтонкая структура спектра энергии трехчастичного мюонного атома. Релятивистские поправки в парном рождении чармония в распадах Z_0 бозона. Вклад поляризуемости ядра в сверхтонкую структуру и лэмбовский сдвиг мюонных атомов. Исследование вклада адронной поляризации вакуума в тонкую и сверхтонкую структуру мюонных атомов в квантовой электродинамике. Релятивистские эффекты в процессах распада тяжелых адронов. | martinenko.ap@ssau.ru _ www.slac.stanford.edu/spires |
| 1.3.3 Теоретическая физика | Общей и теоретической физики | Салеев В. А. д.ф.-м.н., профессор | Квантовая теория поля и моделирование процессов рождения частиц на Большом адронном коллайдере. Развитие квантовой хромодинамики в пределе высоких энергий. | (846) 334 54 34 (846) 267 45 29 saleev.va@ssau.ru http://labtheorphys.samsu.ru/?page_id=53 http://sctms.ru/vladimir-a-saleev/?lang=en |
| 1.3.3 Теоретическая физика | Физика | Ситнова С. Е. д.ф.-м.н., профессор | Численные и аналитические методы исследования эволюции пространственных структур в многокомпонентных стохастических реакционно-диффузионных системах. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 1.3.6 Оптика | Лазерных и биотехнических систем | Брагченко И. А. к.ф.-м.н., доцент | Поверхностно-усиленная Рамановская спектроскопия жидкостей с использованием комбинации наночастиц, наноструктурированных подложек и данных о поперечном сечении аналита. | iabratchenko@gmail.com |
| 1.3.6 Оптика | Техническая кибернетика | Досколович Л.Л. д.ф.-м.н., профессор | Методы моделирования дифракционных линз различной конфигурации с учетом эффектов строгой электромагнитной теории | doskolovich.ll@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Лазерные и биотехнические системы | Захаров В.П. д.ф.-м.н., профессор | Классификаторы на нейронных сетях и их применение в биомедицинских исследованиях. Восстановление биохимического строения вещества на основании моделирования процессов рамановского рассеяния света методами Монте – Карло. | (846)267-45-50 zakharov@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Наноинженерии | Карпеев С.В. д.ф.-м.н., доцент | Формирование неоднородно поляризованных лазерных пучков средствами дифракционной и поляризованной оптики. | karpeev.sv@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Техническая кибернетика | Ковалев А.А. д.ф.-м.н. | Развитие теории и математическое моделирование различных видов лазерных пучков. | (846) 332-57-87 kovalev.aa@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Техническая кибернетика | Котляр В.В. д.ф.-м.н., профессор | Острая фокусировка лазерных пучков с фазовой и поляризационной сингулярностями. Эффект Холла в остром фокусе векторных лазерных пучков. Топологический заряд вихревых лазерных пучков. | (846)3325787 kotlyar.vv@ssau.ru kotlyar@ipsiras.ru |
| 1.3.6 Оптика | Оптики и спектроскопии | Котова С. П. к.ф.-м.н., старший научный сотрудник | Исследование свойств полей с вращением распределения интенсивности для задач микроскопии. Развитие методов лазерной манипуляции микроскопическими объектами с использованием структурированных световых полей. | (846) 335 57 31 kotova.sp@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Физика | Молевич Н. Е. д.ф.-м.н., профессор | Теоретическое исследование нелинейных оптических структур в метаматериалах. Теоретическое исследование эволюции и взаимодействия нелинейных волн в средах с тепловой неустойчивостью. Газодинамические структуры в тепловыделяющей солнечной и космической плазме. Нелинейная динамика оптических структур в широкоапертурных лазерах. | (846)2674530 molevich.ne@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Техническая кибернетика | Скиданов Р.В. д.ф.-м.н., доцент | Оптическая микроманипуляция. Разработка методов выделения значимых спектральных каналов в гиперспектральных изображениях для биомедицинских задач. Гиперспектральное оборудование для измерения биологических образцов под микроскопом. | (846)3326801 skidanov.rv@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Наноинженерии | Харитонов С.И. д.ф.-м.н. | Повышение энергетической эффективности непрерывных кислородно-ионных лазеров за счет оптических параметров. Методы проектирования, моделирования и изготовления субволновых оптических микроструктур терагерцевого инфракрасного диапазона. | (846) 332-26-06 kharitonov.si@ssau.ru |
| 1.3.6 Оптика | Техническая кибернетика | Хонина С.Н. д.ф.-м.н., профессор | Математическое моделирование модовых и поляризационных преобразований лазерного излучения. Абберрационные преобразования вихревых пучков на основе применения многопорядковых дифракционных оптических элементов. Формирование оптических ловушек на основе световых пучков со степенной фазовой зависимостью от радиуса. | (846)333-61-23 (15) khonina.sn@ssau.ru |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Воронин С.В. к.т.н., доцент | Совершенствование технологии аддитивного формования порошков для получения материалов с определенными свойствами. | voronin.sv@ssau.ru |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | Физика твердого тела и неравновесных систем | Латухина Н.В. к.т.н., доцент | Пористый кремний как основа люминесцентного материала для ИК-светодиодов. Пористый кремний как основа материала для биосенсора глюкозы. Моделирование технологических и фотоэлектрических процессов в структурах на основе пористого кремния. | (846) 334-54-55 latukhina.nv@ssau.ru |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | Физика твердого тела и неравновесных систем | Нефедов С.А. к.ф.-м.н., доцент | Методологические проблемы неразрушающей диагностики вещества. | (846) 334 54 36 nefedov.sa@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|--|
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Носова Е.А. к.т.н., доцент | Рентгеновская диагностика цементированных слоев железных сплавов. | (846) 267-46-40 nosova.ea@ssau.ru |
| 1.3.8 Физика конденсированного состояния | Физики твердого тела и неравновесных систем | Осинская Ю.В. к.ф.-м.н, доцент | Рентгеновские и нейтронные методы анализа и диагностики диффузионно-контролируемых процессов в твердых телах с различным структурным состоянием при наличии внешних воздействий. Механизмы магнитопластического эффекта в твердых телах. | (846) 334 54 36 _osinskaya.yuv@ssau.ru |
| 1.4.1 Неорганическая химия | Неорганической химии | Пушкин Д. В. д.х.н, доцент | Синтез и физико-химическое исследование комплексных соединений. | (846) 334 54 45 pushkin.dv@ssau.ru |
| 1.4.1 Неорганическая химия | Неорганической химии | Сережкин В. Н. д.х.н, профессор | Кристаллохимия неорганических и координационных соединений. | (846)334 54 45 serejkin.vn@ssau.ru |
| 1.4.1 Неорганическая химия | Неорганической химии | Сережкина Л. Б. д.х.н, профессор | Строение и свойства карбоксилатсодержащих комплексов металлов. | (846) 334 54 45 serejkina.lb@ssau.ru |
| 1.4.2 Аналитическая химия | Физической химии и хроматографии | Онучак Л. А. д.х.н, профессор | Хроматографический, электрофоретический анализ природных и синтетических биологически активных соединений. | (846) 334 54 47 onuchak@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/338369-Onuchak-Lyudmila-Artemovna |
| 1.4.2 Аналитическая химия | Химии | Платонов И.А. д.т.н., профессор | Микрофлюидные хроматодесорбционные системы. Совершенствование методов соединения поверхностей для микроэлектромеханических систем и микрофлюидных систем. Газохроматографический анализ химических маркеров в выдыхаемом воздухе для ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и печени. | pia@ssau.ru |
| 1.4.3 Органическая химия | Неорганической химии | Белюсова З.П. д.х.н, доцент | Синтез производных триазола и изучение их биологической активности. | (846) 334 54 59 belousova.zp@ssau.ru |
| 1.4.3 Органическая химия | Неорганической химии | Пурьгин П.П. д.х.н, профессор | Дизайн и исследование азотсодержащих гетероциклических соединений для применения в медицине, фармации, сельском хозяйстве и промышленности. | (846) 334 54 59 purigin.pp@ssau.ru |
| 1.4.4 Физическая химия | Физической химии и хроматографии | Буланова А. В. д.х.н, профессор | Адсорбционные и каталитические свойства мезопористых материалов, модифицированных металлами и неметаллами. Функциональные материалы для энергосберегающих технологий. | (846) 334 54 47 bulanova.av@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/335191-Bulanova-Andzhela-Vladimirovna |
| 1.4.4 Физическая химия | Физической химии и хроматографии | Кураева Ю.Г. к.х.н. | Физико-химические закономерности сорбции в системах, содержащих макроциклические соединения. | kuraeva.yug@ssau.ru |
| 1.4.4 Физическая химия | Физической химии и хроматографии | Курбатова С.В. д.х.н, профессор | Физико-химические закономерности адсорбции из газовой и жидкой фазы на материалах различной химической природы. | (846) 334-54-32 kurbatova.sv@ssau.ru |
| 1.4.4 Физическая химия | Физической химии и хроматографии | Онучак Л. А. д.х.н, профессор | Физико-химические закономерности сорбции в супрамолекулярных и пористых кристаллических каркасных структурах. | (846) 334 54 47 onuchak@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/338369-Onuchak-Lyudmila-Artemovna |
| 1.4.4 Физическая химия | Физической химии и хроматографии | Шафигулин Р.В. к.х.н | Сорбция органических соединений из жидких многокомпонентных растворов на сорбентах различной природы. Фотокатализ. | shafigulin.rv@ssau.ru |
| 1.5.15 Экология | Экологии, ботаники и охраны природы | Кавеленова Л. М. д.б.н, профессор | Структурно-функциональные основы адаптации растений в природных и техногенных экосистемах, фитоиндикация, экологические аспекты сохранения фиторазнообразия. | (846) 334 54 kavelenova.lm@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|--|
| 1.5.15 Экология | Экологии, ботаники и охраны природы | Прохорова Н. В. д.б.н, профессор | Биогеохимические аспекты функционирования природных и техногенных экосистем, особенности первичных сукцессий при естественной ревитализации нарушенных биотопов. | (846) 334 54 43 prokhorova.nv@ssau.ru |
| 1.5.15 Экология | Экологии, ботаники и охраны природы | Сачков С.А. д.б.н, профессор | Экология и систематика различных групп насекомых, охрана биологического разнообразия. | (846) 334 54 43 sachkov.sa@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Васильева Т.И. к.б.н. | Изменение биологической активности лекарственных препаратов после воздействия на них импульсным магнитным полем высокой напряженности. | vasileva.ti@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Власов М.Ю. к.б.н, доцент | Разработка методологических основ и технологий получения биоматериалов на основе минерального компонента костной ткани. Применение аллогенных биоматериалов для регуляции метаболизма костной ткани. | (846) 337 99 42 vlasov.mu@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Кленова Н. А. д.б.н, профессор | Биотехнология бактериальных экзополисахаридов. Биодеградация полимерных материалов. Регуляция процессов эритроза. | klenova.na@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Экологии, ботаники и охраны природы | Макурина О. Н. д.б.н, профессор | Биохимические особенности регуляции фотосинтетических процессов у различных видов растений. Исследование биохимикофизиологических характеристик микроорганизмов путём оценки их респираторной активности. Биологически активные соединения растений и грибов. | (846) 337 99 42 makurina.on@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Писарева Е.В. к.б.н, доцент | Антиоксидантный статус и интенсивность перекисного окисления липидов у животных при коррекции нарушений костного метаболизма. | pisareva.ev@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Селезнева Е.С. к.б.н, доцент | Адаптивные ответы растений при действии гетероциклических азолов. Способность тест объектов приспосабливаться к генотоксичности гетероциклических азолов. | (846) 337 99 42 selezneva.es@ssau.ru |
| 1.5.4 Биохимия | Биохимии, биотехнологии и биоинженерии | Языкова М.Ю. д.б.н, доцент | Биохимические механизмы действия экзогенных антиоксидантов на живые системы. Клеточные биотехнологии. Химическая и физическая модификация экзогенных полисахаридов. | yazikova.myu@ssau.ru |
| 1.5.5 Физиология человека и животных | Физиологии человека и животных | Ведясова О. А. д.б.н, профессор | Роль нейромедиаторных механизмов в регуляции деятельности дыхательного центра. Анализ вариабельности сердечного ритма и картины ритмов ЭЭГ у студентов с различными эндотипами. Исследование адаптационного потенциала спортсменов по параметрам вариабельности сердечного ритма. | (846) 334 54 46 vedyasova.oa@ssau.ru |
| 1.5.5 Физиология человека и животных | Физиологии человека и животных | Инюшкин А. Н. д.б.н, профессор | Физиология циркадианных биологических часов. Роль и механизмы участия нейропептидов в регуляции дыхания. | (846) 334 54 46 inyushkin.an@ssau.ru |
| 1.5.5 Физиология человека и животных | Безопасности жизнедеятельности | Кретова И. Г. д.мед.н, профессор | Разработка адекватной среды повышения качества здоровья студентов в период обучения в вузе. | (846) 337 99 01 kretova.ig@ssau.ru |
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Лазерных и биотехнических систем | Акулов С. А. к.т.н., доцент | Медицинская диагностическая техника. | akulov@ssau.ru |
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Лазерных и биотехнических систем | Братченко И. А. к.ф.-м.н., доцент | Системы диагностики новообразований, оптические методы диагностики биожидкостей. | iabratchenko@gmail.com |
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Лазерные и биотехнические системы | Захаров В.П. д.ф.-м.н., профессор | Исследование медицинских интеллектуальных смарт-систем гиперспектральных визуализаций. Разработка метода визуализации кровеносной системы поверхностных тканей в видимом и инфракрасном диапазоне спектра. | (846)267-45-50 zakharov@ssau.ru |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Технической кибернетики | Ильясова Н.Ю. д.т.н., доцент | Технология формирования диагностической информации на основе обработки снимков оптической когерентной томографии и выделения зоны отека на изображениях глазного дна для поддержки лазерной коагуляции сетчатки глаза. Метод и система интеллектуального анализа изображений глазного дна для поддержки лазерной коагуляции. Разработка и исследование алгоритмов численного моделирования теплового поля в слоистой поглощающей среде глазного дна при лечении заболеваний человеческого глаза. | ilyasova.nyu@ssau.ru |
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Лазерные и биотехнические системы | Конюхов В. Н. к.т.н., доцент | Система неинвазивной оценки фракционного состава гемоглобинов крови. Методы и средства виртуальной коронарографии. Система компьютерной ангиографии. Диагностическая система прогнозирования риска возникновения сердечно-сосудистых нарушений. Система для неинвазивного определения холестерина. | (846)267-45-50 kvn_65@ssau.ru |
| 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Физики твердого тела и неравновесных систем | Латухина Н.В. к.т.н., доцент | Пористый кремний как основа люминесцентного материала для ИК-светодиодов. Методы создания и исследования биоматериалов на основе нанокompозитов пористого кремния с гидроксипатитом. Моделирование технологических и фотоэлектрических процессов в структурах на основе пористого кремния. | (846) 334-54-55 latukhina.nv@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Электротехники | Гречишников В. М. д.т.н., профессор | Оптоэлектронные и волоконно-оптические преобразователи информации и системы с элементами диагностики. | (846)267-45-56 gv@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Радиотехника | Данилин А.И. д.т.н., профессор | СВЧ преобразователи контроля целостности несущих лопастей вертолета. | (846)2674549 aidan@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Зеленский В.А. д.т.н., профессор | Разработка и исследование преобразователей информации для нужд нефтегазового сектора отечественной промышленности. | (846)267-44-61 zelenskiy.va@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Радиотехники | Леонович Г. И. д.т.н., профессор | Раннее распознавание многочастотных сигналов в узкополосных цифровых системах связи декаметрового диапазона при нестационарной помеховой обстановке. | (846)3344810 leonovich.gi@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Нестеров В.Н. д.т.н., профессор | Модель, методики и алгоритмы математического прогнозирования показателей качества бортовых РЭС. | (846)267-44-61 nesterov.vn@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Пиганов М.Н. д.т.н., профессор | Индивидуальное прогнозирование показателей качества бортовых радиоэлектронных средств. Исследование надежности печатных плат электронных узлов космической аппаратуры. Технология изготовления и испытания микросборок и электронных модулей. Индивидуальное прогнозирование показателей качества печатных плат приборов бортовых радиоэлектронных средств. | (846)267-44-61 piganov@ssau.ru |
| 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Суперкомпьютеров и общей информатики | Сухов А. М. д.т.н. | Компьютерные сети, качество сетевых соединений, компьютерная безопасность. | sukhov@ssau.ru http://oi.ssau.ru/sukhov.php |
| 2.2.7 Фотоника | Лазерные и биотехнические системы | Захаров В.П. д.ф.-м.н., профессор | Нелинейная лазерная рамановская спектроскопия сложных сред. Лазерная флуорометрия многократно рассеивающих сред. Методы оптической когерентной томографии. Нелинейные методы визуализации оптических неоднородностей в мутных средах. Методы гиперспектрального анализа биологических тканей. Методы и аппаратно-программные средства неинвазивной оценки параметров организма человека в условиях слабой гравитации. Методы виртуальной оптической биопсии. Лазерная биофотоника белков Оптические методы контроля тканево-клеточных имплантатов. | (846)267-45-50 zakharov@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 2.2.7 Фотоника | Лазерные и биотехнические системы | Конохов В. Н. к.т.н., доцент | Система неинвазивной оценки фракционного состава гемоглобинов крови. Методы и средства виртуальной коронарографии. Система компьютерной ангиографии. Диагностическая система прогнозирования риска возникновения сердечно-сосудистых нарушений. Система для неинвазивного определения холестерина. | (846)267-45-50 kvn_65@ssau.ru |
| 2.2.7 Фотоника | Оптики и спектроскопии | Котова С. П. к.ф.-м.н., старший научный сотрудник | Новые жидкокристаллические элементы для современной фотоники | (846) 335 57 31 kotova.sp@ssau.ru |
| 2.2.7 Фотоника | Наноинженерии | Павельев В.С. д.ф.-м.н., доцент | Разработка и исследование методов создания интерференционных и дифракционных элементов микрооптики ИК диапазона. Разработка и исследование сенсоров на основе модифицированных углеродных наноматериалов различной топологии для мониторинга окружающей среды. Разработка методов проектирования и расчета микрофлюидных устройств учитывающих параметры микроструктуры стенок канала. | (846) 267-48-43 nano@ssau.ru pavelev.vs@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Межвузовская кафедра космических исследований | Белоконов И.В. д.т.н., профессор | Адаптивная система управления при стабилизации наноспутника. Разработка интеллектуальной системы управления наноспутника. Оптимальный алгоритм управления траекторией космического аппарата нанокласса в условиях неопределенности действующих возмущений. | acad@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Дифференциальных уравнений и теории управления | Горелов Ю.Н. д.т.н., профессор | Моделирование и анализ процессов управления угловым движением космических аппаратов дистанционного зондирования Земли с оптико-электронной аппаратурой наблюдения. | (846)3358675 gorelov.yun@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Радиотехника | Данилин А.И. д.т.н., профессор | Дискретно-фазовые преобразователи параметров формы колебаний лопаток турбоагрегатов. | (846)2674549 aidan@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Программных систем | Заболотнов Ю.М. д.т.н., профессор | Динамика и управление движением космических тросовых систем. Динамика и управление движением космических аппаратов. Управление колебаниями в механических системах. Разработка системы и методов управления миоэлектрического протеза предплечья. Разработка методов управления движением тросовых группировок космических аппаратов. | (846)2674673 zabolotnov.yum@ssau.ru http://www.ssau.ru/resources/sotrudniki/zabolotnov/ |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Технической кибернетики | Ильясова Н.Ю. д.т.н., доцент | Внедрение искусственного интеллекта в офтальмологию для диагностики и лечения глазных заболеваний. | ilyasova.nyu@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Техническая кибернетика | Казанский Н.Л. д.ф.-м.н., профессор | Математическое моделирование в оптике и нанофотонике. | (846)3325783 kazanskiy@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Техническая кибернетика | Куприянов А.В. д.т.н., доцент | Разработка методов извлечения больших данных и их анализа. Формирование эффективных признаков для классификации изображений. Анализ данных дистанционного зондирования Земли. Создание цифрового профиля человека. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Организации и управления перевозками на транспорте | Михеева Т.И. д.т.н., профессор | Разработка и исследование моделей и алгоритмов поддержки принятия решений роевого интеллекта. Методы и средства поддержки и принятия решений по построению стратегии управления авиатранспортной безопасностью. Методы и средства управления и обработки адресных планов территорий на основе атрибутно-ориентированных моделей в геоинформационных системах. | mikheeva.ti@ssau.ru |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Технической кибернетики | Попов С.Б. д.т.н., доцент | Автоматизированная технология технического диагностирования трубопроводов. | (846) 332-27-64 sepo@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Прикладных математики и физики | Привалов А. Ю. д.т.н., профессор | Использование нейросетевых технологий для моделирования информационного трафика. Использование нейросетевых технологий для моделирования мобильности в телекоммуникациях. | privalov@ssau.ru |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Суперкомпьютеров и общей информатики | Сухов А. М. д.т.н. | Компьютерные сети, качество сетевых соединений, компьютерная безопасность. | sukhov@ssau.ru http://oi.ssau.ru/sukhov.php |
| 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Организация производства цеха механической обработки на основе PDM системы. | (846) 334-09-04 khaymovich.in@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Программных систем | Востокин С.В. д.т.н., доцент | Имитационное моделирование производственных процессов на базе формализма акторов. Имитационное моделирование вычислительного процесса в системе с глобальным распределенным хранением данных. | (846) 267-46-73 vostokin_sv@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Прикладных математики и физики | Головашкин Д. Л. д.ф.-м.н., профессор | Моделирование вычислительного процесса решения сеточных уравнений на гетерогенных системах. Разработка параллельных алгоритмов для моделирования распространения электромагнитного излучения на векторных процессорах. Методы численного решения неявных сеточных уравнений на векторных процессорах. | golovashkin.dl@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Техническая кибернетика | Досколович Л.Л. д.ф.-м.н., профессор | Методы моделирования дифракционных линз различной конфигурации с учетом эффектов строгой электромагнитной теории. | doskolovich.ll@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Программных систем | Заболотнов Ю.М. д.т.н., профессор | Разработка моделей и комплекса программ моделирования движением наноспутника с неизолированным электродинамическим тросом. | (846)2674673 zabolotnov.yum@ssau.ru http://www.ssau.ru/resources/sotrudniki/zabolotnov/ |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Зеленский В.А. д.т.н., профессор | Разработка интеллектуальных методов взаимодействия программных средств управления движением космических аппаратов. | (846)267-44-61 zelenskiy.va@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Техническая кибернетика | Куприянов А.В. д.т.н., доцент | Исследование и разработка методов предиктивного анализа дорожных сцен на основе машинного обучения и анализа изображений. Исследование сетей 5G. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Безопасности информационных систем | Осипов М.Н. д.ф.-м.н., доцент | Применение адаптивных алгоритмов в графовых структурах при решении задач предотвращения компьютерных угроз. Разработка математических методов и алгоритмов исследования вибрационных процессов при наличии внешних шумов методами когерентной оптики. | (846) 337-99-41 osipov.mn@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|---|
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Суперкомпьютеров и общей информатики | Сухов А. М. д.т.н. | Применение туманных технологий с ультранизкой задержкой для медицинских приложений. | sukhov@ssau.ru http://oi.ssau.ru/sukhov.php |
| 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Генерация кода и возвратное проектирование на языке высокого уровня конструкторской технологической подготовки производства машиностроительного предприятия. | khaymovich.in@ssau.ru 8 (846) 334-09-04 |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Болдырев А.В. д.т.н., профессор | Внедрение искусственного интеллекта в проектирование конструкций самолета. Автоматизированное проектирование бортовой кабельной сети самолета. | (846)267-46-50 bolav@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Технической кибернетики | Ильасова Н.Ю. д.т.н., доцент | Технология формирования диагностической информации на основе обработки снимков оптической когерентной томографии и выделения зоны отека на изображениях глазного дна для поддержки лазерной коагуляции сетчатки глаза. | ilyasova.nyu@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Техническая кибернетика | Куприянов А.В. д.т.н., доцент | Построение модели цифрового двойника с использованием технологий дополненной реальности. Применение генеративно-состязательных сетей в задаче обработки видеоданных. Применение генеративно-состязательных сетей для анализа аудио сигналов. | (846) 335-15-87 akupr@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Геоинформатики и информационной безопасности | Мясников В.В. д.ф.-м.н, доцент | Рендеринг трехмерных сцен с использованием нейронных сетей. 3D реконструкция динамических объектов по данным с несинхронизированных видеокамер. Кинематика мехатронных автономных объектов с использованием методов машинного обучения. | (846) 267-49-05 nyasnikov.vv@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Суперкомпьютеров и общей информатики | Никоноров А.В. д.т.н. | Разработка и исследование методов анализа гиперспектров. Разработка и исследование новых мультимодальных методов обнаружения аномалий в мультимедийных данных. Разработка и исследование нейросетевых алгоритмов реконструкции и анализа гиперспектральных изображений. | nikonorov@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Геоинформатики и информационной безопасности | Сергеев В.В. д.т.н., профессор | Защита авторских прав на видео при помощи фазовых цифровых водяных знаков. Моделирование пространственного распространения сигналов по физическим каналам утечки информации. Анализ изображений на основе их гиперпиксельного представления. Методы быстрого вычисления локальных признаков изображений. | (846) 267-49-06 sergeev.vv@ssau.ru |
| 2.3.8 Информатика и информационные процессы | Суперкомпьютеров и общей информатики | Фурсов В.А. д.т.н. | Методы построения сверхразрешения по последовательности изображений | (846)2674836 fursov@ssau.ru |
| 2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Комаров В.А. д.т.н., профессор | Разработка конструктивно-технологических методов создания размеростабильных крупногабаритных элементов конструкций оптических телескопов из волоконистых композиционных материалов. Разработка метода параллельного создания электронной эксплуатационной документации ракетно-космической техники на ранних этапах проектирования в едином информационном пространстве предприятия. Проектирование размеростабильных конструкций для крепления выносного оборудования на космических аппаратах. | (846)267-46-45 vkomarov@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|--|
| 2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий | Безопасности информационных систем | Осипов М.Н. д.ф.-м.н., доцент | Применение адаптивных алгоритмов в графовых структурах при решении задач предотвращения компьютерных угроз. Разработка математических методов и алгоритмов исследования вибрационных процессов при наличии внешних шумов методами когерентной оптики. | (846) 337-99-41 osipov.mn@ssau.ru |
| 2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий | Суперкомпьютеров и общей информатики | Фурсов В.А. д.т.н. | Обработка и понимание оптических и радиолокационных изображений. Решение задачи оптимизации при помощи методов машинного обучения. | (846)2674836 fursov@ssau.ru |
| 2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Автоматизация проектирования заготовок и штампов компрессорных лопаток авиационных двигателей. Автоматизация проектирования объектов кузнечно-штамповочного производства компрессорных лопаток. | (846) 334-09-04 khaymovich.in@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении | Антипов Д.В. д.т.н., доцент | Исследование процесса сварки и внедрение технологии холодной сварки трением с перемешиванием в сборку конструкций летательных аппаратов. Совершенствование процессов механосборки с применением современных цифровых технологий. Совершенствование технологического процесса сборки летательных аппаратов за счет применения цифровых технологий. | antipov.dv@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Болдырев А.В. д.т.н., профессор | Проектирование авиационных конструкций из волокнистых композиционных материалов с учетом возможного прогрессирующего разрушения. Концептуальное проектирование самолетов с применением альтернативных средств спасения. | (846)267-46-50 bolav@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Комаров В.А. д.т.н., профессор | Разработка конструктивно-технологических методов создания размеростабильных крупногабаритных элементов конструкций оптических телескопов из волокнистых композиционных материалов. Проектирование размеростабильных конструкций для крепления выносного оборудования на космических аппаратах. Выбор схемы беспилотного летательного аппарата с использованием многодисциплинарной оптимизации. | (846)267-46-45 vkomarov@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Эксплуатации авиационной техники | Коптев А.Н. д.т.н., профессор | Разработка методов и средств искусственного интеллекта для оценивания состояния сложных технических изделий. | (846)267-46-16 koptev.an@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Космического машиностроения имени Генерального конструктора Д. И. Козлова | Куренков В.И. д.т.н., профессор | Методика выбора основных проектных параметров ракет-носителей с реактивной схемой посадки многоразового ракетного блока первой ступени. Методика оценки надежности раскрывающихся устройств космических аппаратов с учетом динамических процессов. | (846) 267-46-89 kurenkov.vi@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Автоматических систем энергетических установок | Макарьянц Г.М. д.т.н., доцент | Разработка метода контроля технического состояния подшипников колес шасси самолета. Разработка методики автоматизированного составления программ контроля для монтажных электrorаспределительных устройств. | (846) 335-64-37 (846) 267-43-06 makaryants@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Автоматических систем энергетических установок | Сазонникова Н.А. д.т.н., доцент | Разработка автоматизированной системы для многопозиционного контроля крупногабаритных изделий с использованием лазерного трекера. | sazonnikova.na@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Космического машиностроения имени Генерального конструктора Д. И. Козлова | Салмин В.В. д.т.н., профессор | Разработка методики транспортно-технического обеспечения орбитальной станции с помощью пилотируемых и грузовых транспортных кораблей. Разработка методики повышения энергетических характеристик малых космических аппаратов. | (846) 334-86-80 (846) 267-46-92 sputnik@ssau.ru salmin.vv@ssau.ru |
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Фролов В.А. к.т.н., доцент | Интерференция корпуса летательного аппарата с некруглым поперечным сечением и креном. | (846) 267-46-55 frolov_va@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|---|
| 2.5.13 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Шахов В.Г. к.т.н., профессор | Концептуальное проектирование электрических самолётов на основе многодисциплинарной оптимизации и неопределённости. Разработка методики автоматизированного предварительного проектирования планера малоразмерного беспилотного летательного аппарата и её программная реализация. Использование искусственной сети для оптимизации аэродинамической формы профиля при дозвуковых и трансзвуковых режимах. | (846)267-46-54 shakhov@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Основ конструирования машин | Балякин В.Б. д.т.н., профессор | Исследование опор роторов ДЛА и энергетических установок. Методы и средства уменьшения момента сопротивления в узлах качания рулевых агрегатов ЖРД. | (846) 267-46-10 balyakin.vb@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Бирюк В. В. д.т.н., профессор | Разработка методов повышения эффективности агрегатов заправки ксеноном для аэрокосмической техники. Повышение эффективности ГТУ за счет оптимизации системы охлаждения. Исследование особенностей работы пульсирующих авиационных воздушно-реактивных двигателей. | biryuk.vv@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов | Виноградов А.С. д.т.н., доцент | Совершенствование методов проектирования противообледенительных систем осевых компрессоров авиационных двигателей. Прогнозирование бедного срыва пламени в камере сгорания промышленной газовой турбины с использованием вычислительного гидродинамического анализа. Проектирование системы охлаждения рабочей лопатки ТВД с учётом производственных отклонений. | vinogradov.as@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Довгьялло А. И. д.т.н., профессор, | Методика расчета и проектирования пульсационной турбины как виброгасителя в выхлопных системах компрессоров и двигателей. Термоакустический двигатель с пульсационной турбиной и направляющим аппаратом в качестве теплообменника. Повышение эффективности преобразования тепловой энергии на основе термоэлектрических генераторов. | dovgyallo@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Зрелов В.А. д.т.н., профессор | Исследование уплотнений роторов турбомашин. Разработка методики проектирования унифицированных выходных устройств ГТУ. | (846)267-46-78 zrelov.va@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Автоматических систем энергетических установок | Иголкин А.А. д.т.н., доцент | Разработка метода оптимизации параметров звукопоглощающих материалов, решающих задачу снижения шума. | igolkin.aa@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Леонович Г. И. д.т.н., профессор | Тепловые двигатели летательных аппаратов Вихревая энергетика Системы охлаждения и термостатирования ЛА. Методы испытаний элементов ЛА. Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методология проектирования камер сгорания летательных аппаратов. Управление энергопотоками предприятий. | (846)3344810 leonovich.gi@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Лукачев С. В. д.т.н., профессор | Исследование влияния альтернативных видов топлива на характеристики камеры сгорания. Метод проектирования систем микрофакельного горения в камерах сгорания ГТД и ГТУ с целью повышения эффективности их работы при сжигании традиционных и альтернативных видов топлив. Разработка суррогатных многокомпонентных топлив и их применение для моделирования процессов в камере сгорания ГТД. Разработка двухтопливного горелочного устройства камеры сгорания изделия НК-37. | (846) 334-56-13 lukachev@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|---|
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теория двигателей летательных аппаратов им. В.П.Лукачева | Матвеев В.Н., д.т.н. профессор | Методы и средства формирования численных моделей рабочего процесса осевых турбин авиационных ГТД с плёночным охлаждением для повышения качества их проектирования и доводки. Методы и средства формирования численных моделей охлаждения внутренней полости лопаток турбин высокого давления авиационных газотурбинных двигателей. | (846)267-45-86 (846)267-43-02 matveev.vn@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Матвеев С. Г. к.т.н., доцент | Тепловые двигатели летательных аппаратов Вихревая энергетика Системы охлаждения и термостатирования ЛА. Методы испытаний элементов ЛА. Процессы горения в камерах сгорания ЛА. Методика моделирования распыла жидкого топлива в камере сгорания газотурбинного двигателя. | (846) 267-43-92 msg@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Автоматических систем энергетических установок | Мурзин С. П. д.т.н. доцент | Формирование структур материалов с улучшением свойств лазерным воздействием. | murzin@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Новиков Д.К., д.т.н. профессор | Разработка методики учёта сухого трения по выступам упругих колец при проектировании гидродинамических демпферов опор роторов ГТД. | (846)267-46-77 novikovdk@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технологий производства двигателей | Проничев Н.Д. д.т.н., профессор | Разработка стандарта методов мотивации повышения профессиональной компетентности, на основе анализа показателей проектно-производственной деятельности для аэрокосмической отрасли. Разработка методов оптимизации единичного производства, разработка инструментов поддержки принятия управленческих решений. | pronichev.nd@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Основ конструирования машин | Силаев Б. М. д.т.н., профессор | Исследование работоспособности опор роторов ДЛА в маловязких топливных средах. | (846) 267-46-09 okm@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технологии производства двигателей | Смелов В. Г. к.т.н., доцент | Совершенствование технологии изготовления сопла жидкостного ракетного двигателя с использованием методов аддитивного производства. Исследование процесса лазерного сплавления металлопорошковых композиций при производстве деталей газотурбинных двигателей по показателям точности. | pdpla@ssau.ru smelov@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теплотехники и тепловых двигателей | Угланов Д. А. к.т.н., доцент | Разработка методов повышения эффективности рабочих процессов бортового криогенного пульсационного охладителя. Повышение эффективности системы охлаждения энергетической газотурбинной установки высокой мощности с применением современных расчетно-экспериментальных методов. Повышение эффективности криогенных систем аккумулирования энергии за счет увеличения эффективности процесса разрядки. | uglanov.da@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|---|
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Конструкции и проектирования летательных аппаратов | Фалалеев С.В. д.т.н., профессор | Расчётно-экспериментальное исследование влияния параметров шлицевого соединения на динамику гибкого ротора. Разработка подвеса ротора турбоустановки с использованием гибридных магнитных подшипников. Методика теплового расчета опоры авиационного ГРД на основе моделирования двухфазного течения воздушно-масляной среды в опоре. Разработка и исследование перспективных двигателей и их узлов и систем. Моделирование сопряженных процессов в узлах двигателей. Разработка перспективных конструкций двигателей и их узлов. Моделирование процессов в конструкции узлов двигателей. Перспективные опоры и уплотнения. | (846)2674675 falaleev.sv@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технологии производства двигателей | Хаймович А.И. д.т.н. доцент | Разработка методики генеративного дизайна деталей авиационной техники для изготовления методами аддитивных технологий. Совершенствование технологии прямого лазерного сплавления крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей на роботизированных установках. Разработка наплавочного модуля с адаптивным соплом для установок прямого лазерного выращивания для создания деталей авиационных и ракетных двигателей. | (846)267-45-73 a.i.khaymovich@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технологии производства двигателей | Чемпинский Л. А. к.т.н., профессор | Разработка методики проектирования технологических процессов изготовления теплонапряженных деталей для аэрокосмической отрасли со структурными элементами охлаждения методом аддитивных технологий. CALS-технологии. Разработка методики квалитметрической оценки инноваций двигательной установки летательного аппарата. | pdla@ssau.ru chempinskiy.la@ssau.ru |
| 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Теории двигателей летательных аппаратов имени В. П. Лукачева | Шустов С.А. к.т.н., доцент | Рабочие процессы в ракетных двигателях. Методы и средства проектирования двигательных установок наноспутников с ЖРД малой тяги на однокомпонентном топливе. | (846)267-45-93 (86) shustov.sa@ssau.ru |
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Дифференциальных уравнений и теории управления | Горелов Ю.Н. д.т.н., профессор | Моделирование и анализ динамики и управления ориентацией упругих космических аппаратов и крупногабаритных космических конструкций. | (845)3358675 gorelov.yun@ssau.ru |
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Программных систем | Заболотнов Ю.М. д.т.н., профессор | Динамика и управление движением космических тросовых систем. Динамика и управление движением космических аппаратов. Управление колебаниями в механических системах. | (846)2674673 zabolotnov.yum@ssau.ru http://www.ssau.ru/resources/sotr/udniki/zabolotnov/ |
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Динамики полета и систем управления | Ишков С.А. д.т.н., профессор | Проектирование транспортной космической системы на основе орбитальных средств многократного применения. Оптимизация перелетов космических аппаратов на высокие околоземные орбиты с использованием электроракетных двигателей. Создание цифровых двойников систем управления движением летательных аппаратов. | ishkov@ssau.ru |
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Динамики полета и систем управления | Любимов В. В. д.т.н., доцент | Моделирование и анализ динамики атмосферного спуска малого асимметричного космического аппарата с пропеллерной тормозной установкой. Разработка программы управления горизонтальным полётом гиперзвукового самолёта для бортовой системы автоматического управления. | (846) 267-45-02 lyubimov.vv@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Динамики полета и систем управления | Старинова О.Л. д.т.н., доцент | Моделирование динамики межпланетного полёта космического аппарата с малой тягой. Анализ применения гравитационного манёвра вблизи Земли при межпланетных перелётах с использованием электроракетной двигательной установки. Оценка возможности использования космических аппаратов, находящихся в окрестностях точек либрации, для исследования потенциально опасных астероидов. | starinova@ssau.ru |
| 2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Космических исследований | Тимбай И.А. д.т.н., профессор | Методика выбора проектно-баллистических параметров наноспутника с пассивной гравитационно-аэродинамической системой стабилизации. | (846)267-44-44 timbai@ssau.ru |
| 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производством. | Производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении | Антипов Д.В. д.т.н., доцент | Разработка цифровых систем менеджмента качества предприятия поставщика автомобильных компонентов. Совершенствование методов идентификации продукции для обеспечения качества на примере материалов, используемых в авиационной промышленности. Совершенствование цифровых методов и инструментария улучшения управления производственной деятельностью производителя автокомпонентов. Разработка комплексной программы повышения конкурентоспособности машиностроительных (автосборочных) предприятий. Совершенствование процесса проектирования на основе методов стандартизации для обеспечения требуемого уровня качества автомобильных компонентов. | antipov.dv@ssau.ru |
| 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производством. | Производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении | Дмитриев А.Я. к.т.н., доцент | Робастное проектирование беспилотных летательных аппаратов на основе методов управления качеством. | dmitriev.aya@ssau.ru |
| 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производством. | Технологии производства двигателей | Хаймович А.И. д.т.н. доцент | Совершенствование методов управления компетенциями кадровых ресурсов производственных систем. Разработка методики обеспечения показателей качества и их стабильности в технологических процессах изготовления деталей ГТД методом селективного лазерного сплавления. | (846)267-45-73 a.i.khaymovich@ssau.ru |
| 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производством. | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Методология и организация управления процессами производства. Разработка методов и средств информатизации, компьютеризации технологических процессов на основе АРМ технолога. | (846) 334-09-04 khaymovich.in@ssau.ru |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Гречников Ф.В. д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН | Процессы пластического формообразования с учетом кристаллографической ориентации. | (846) 334-09-04 gretch@ssau.ru |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Демьяненко Е.Г. д.т.н., доцент | Интенсификация процессов формообразования из листа деталей с заданной толщиной. | e-dem@ssau.ru (846)334-09-04 |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Ерисов Я.А. д.т.н., доцент | Инкрементальное формообразование листовых материалов. Функционально-градиентные материалы, обусловленные пластической анизотропией. Разработка и исследование способа поверхностного упрочнения изделий сложной геометрической формы. | (846)334-09-04 erisov@ssau.ru |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Каргин В.Р. д.т.н., профессор | Процессы прессования, волочения изделий сложных сечений. | (846) 334-09-04 kargin.vr@ssau.ru |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Михеев В.А. д.т.н. | Процессы обтяжки обшивок летательных аппаратов. Кинематический метод проектирования оптимальной схемы формообразования обтяжкой обводообразующих оболочек двойной кривизны. | (846) 334-09-04 mikheev.va@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Попов И.П. д.т.н., профессор | Интенсификация процессов листовой штамповки с учетом направленного изменения толщины заготовки. Совершенствование процесса обжима осесимметричных тонкостенных заготовок со сферообразным дном. Совершенствование процесса глубокой вытяжки в штампе с усеченным коническим прижимом с активными силами трения. | (846) 334-09-04 popov.ip@ssau.ru |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработка металлов давлением | Хаймович И. Н. д.т.н., профессор | Исследование стойкости открытого молотового штампа с расширяющимся мостиком на основе моделирования. | khaymovich.in@ssau.ru (846) 334-09-04 |
| 2.5.7 Технологии и машины обработки давлением | Обработки металлов давлением | Хардин М.В. к.т.н., доцент | Повышение коррозионной стойкости трубопроводной арматуры путем установления оптимальных режимов ее изготовления и обработки. | (846) 335-18-32 profso@ssau.ru khardin.mv@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Электротехники | Гречишников В. М. д.т.н., профессор | Оптоэлектронные и волоконно-оптические преобразователи информации и системы с элементами диагностики. Мультисенсорные преобразователи информации на основе волоконно-оптических цифроаналоговых с последовательной структурой. | (846)267-45-56 gv@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Радиотехника | Данилин А.И. д.т.н., профессор | Брегговские волоконно-оптические преобразователи периферийных давлений внутреннего тракта турбоагрегатов. | (846)2674549 aidan@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Конструирование и технология электронных систем и устройств | Зеленский В.А. д.т.н., профессор | Разработка научных методов, алгоритмов и программ для исследования эксплуатационных характеристик элементов и устройств систем управления беспилотными летательными аппаратами. Автоматизация контроля и диагностики режущего инструмента с использованием систем компьютерного зрения и методов искусственного интеллекта. Методы и технические средства диагностики бортовых систем контроля и управления. | (846)267-44-61 zelenskiy.va@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Техническая кибернетика | Казанский Н.Л. д.ф.-м.н., профессор | Расчет и моделирование оптических датчиков на основе структур металл-изолятор-металл. | (846)3325783 kazanskiy@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Автоматических систем энергетических установок | Матюнин С.А. д.т.н., профессор | Разработка и исследование матричных датчиков измерения токов короткого замыкания печатных плат бортовых систем управления. | (846) 267-44-43 matyunin.sa@ssau.ru |
| 2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Соппротивление материалов | Павлов В.Ф. д.т.н., профессор | Влияние характера распределения остаточных напряжений по толщине поверхностного слоя на предел выносливости упрочнённой детали. | (846)2674526 sopromat@ssau.ru pavlov.vf@ssau.ru |
| 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Арышенский Е.В. д.т.н., доцент | Металловедение, термическая обработка и основы разработки деформируемых алюминиевых сплавов, легированных добавками редкоземельных металлов. | arishenskiy.ev@ssau.ru |
| 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Воронин С.В. к.т.н., доцент | Компьютерное моделирование процессов деформации и разрушения материалов с учетом структуры материалов. | voronin.sv@ssau.ru |
| 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Носова Е.А. к.т.н., доцент | Металловедение, термическая обработка, композиционные и многослойные материалы. | (846) 267-46-40 nosova.ea@ssau.ru |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| 2.6.17 Материаловедение | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Воронин С.В. к.т.н., доцент | Компьютерное моделирование процессов деформации и разрушения материалов с учетом структуры материалов. | voronin.sv@ssau.ru |
| 2.6.17 Материаловедение | Обработка металлов давлением | Гречников Ф.В. д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН | Процессы пластического формообразования с учетом кристаллографической ориентации. | 846) 334-09-04 gretch@ssau.ru |
| 2.6.17 Материаловедение | Технологии металлов и авиационного материаловедения | Носова Е.А. к.т.н., доцент | Материаловедение, неметаллические материалы, композиционные и многослойные материалы. | (846)2674640 nosova.ea@ssau.ru |
| 2.6.17 Материаловедение | Обработка металлов давлением | Попов И.П. д.т.н., профессор | Интенсификация процессов листовой штамповки с учетом направленного изменения толщины заготовки. | (846) 334-09-04 popov.ip@ssau.ru |
| 2.9.4 Управление процессами перевозок | Организации и управления перевозками на транспорте | Михеева Т.И. д.т.н., профессор | Методы и средства управления транспортными потоками мегаполиса с использованием интеллектуальных транспортных систем. | mikheeva.ti@ssau.ru |
| 2.9.4 Управление процессами перевозок | Организации и управления перевозками на транспорте | Немчинов О.А. к.э.н., доцент | Методы и модели повышения эффективности организационно-производственных процессов авиатранспортного предприятия в условиях изменчивости рыночного спроса. | nemchinov.oa@ssau.ru |
| 5.1.1 Теоретико-исторические правовые науки | Теории и истории государства и права и международного права | Безверхов А. Г. д.ю.н. профессор | Общие вопросы теории государства и права. Правовое регулирование экономических отношений. | (846) 337 99 30 bezverkhov.ag@ssau.ru |
| 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки | Государственного и административного права | Колосова Н.М. д.ю.н. | Поддержка гражданского мира и согласия как конституционная функция Президента Российской Федерации. Конституционно-правовые основания защиты государственного суверенитета в условиях цифровизации. | 846) 337-99-49 ikafedra@gmail.com |
| 5.1.2 Публично-правовые (государственно-правовые) науки | Государственного и административного права | Полянский В.В. к.ю.н, профессор | Конституционные проблемы гармонизации публичной власти. Конституционно-правовые основы системы контроля и надзора в Российской Федерации. Территориальная целостность России как конституционная ценность. | (846) 337 99 50 polyanskiy.vv@ssau.ru |
| 5.1.3 Частно-правовые (цивилистические) науки | Гражданского процессуального и предпринимательского права | Юдин А. В. д.ю.н., доцент | Общие вопросы гражданского и арбитражного судопроизводства. Проблемы видов гражданского судопроизводства. Проблемы доказательств и доказывания. Проблемы процессуального принуждения в гражданском судопроизводстве. | (846) 337 99 38 yudin77@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного права и криминологии | Безверхов А. Г. д.ю.н. профессор | Актуальные вопросы уголовного права. Проблемы правовой охраны экономики. | (846) 337 99 30 bezverkhov.ag@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного процесса и криминалистики | Белоносов В. О. д.ю.н., доцент | Сравнительно-правовой анализ УПК РФ и Французской Республики. | belonosov.vo@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного права и криминологии | Кленова Т.В. д.ю.н. профессор | Актуальные вопросы уголовного права. Проблемы законотворчества в современном уголовном праве. | (846) 337 99 74 klenova.tv@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного процесса и криминалистики | Лазарева В.А. д.ю.н., профессор | Актуальные вопросы уголовно – процессуального права. Проблемы теории доказательств в современном уголовном процессе. | (846) 337 99 63 lazareva.va@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного права и криминологии | Нуркаева Т.Н. д.ю.н., профессор | Актуальные вопросы уголовного права. Противодействие насильственной преступности. | nurkaeva.tn@ssau.ru |
| 5.1.4 Уголовно-правовые науки | Уголовного процесса и криминалистики | Якушин В.А. д.ю.н., профессор | Актуальные вопросы уголовного права. Проблемы субъективного вменения в уголовном праве. | yakushin.va@ssau.ru |
| 5.1.5 Международно-правовые науки | Теории и истории государства и права и международного права | Безверхов А. Г. д.ю.н. профессор | Общие и специальные вопросы международного публичного права. Международное уголовное право. | (846) 337 99 30 bezverkhov.ag@ssau.ru |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Экономики | Герасимов К. Б. д.э.н., доцент | Моделирование инновационного потенциала высокотехнологичных предприятий. | gerasimov.kb@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|--|
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Математические методы в экономике | Гераськин М.И. д.э.н., профессор | <p>Экономико-математическое моделирование. Методы и модели формирования оптимальных инвестиционных стратегий.</p> <p>Модели и методы формирования конкурентных стратегий промышленных предприятий. Оптимизация производственных процессов промышленных предприятий. Методы и механизмы повышения эффективности производственной деятельности. Теория и практика контрактных отношений между работником и работодателем. Теория игр олигополии. Управление цепями поставок.</p> | <p>(846)267-44-96 innovation@ssau.ru</p> |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Менеджмента и организации производства | Иванов Д.Ю. д.э.н., профессор | <p>Методы определения экономической эффективности деятельности предприятий. Моделирование сложных производственно-экономических систем в условиях неопределенности.</p> <p>Моделирование, организация и оптимизация транспортных перевозок в авиационной промышленности. Модели и системы управления качеством. Модели и алгоритмы программ антикризисного управления на промышленных предприятиях. Модели оценки надежности управленческих решений в условиях неопределенности. Моделирование процессов взаимодействия предприятий и организаций в составе промышленных комплексов и финансово-промышленных корпораций. Модели анализа инвестиционных финансово-экономических потоков. Разработка и развитие математических и компьютерных моделей и инструментов анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах.</p> | <p>(846) 335-64-07 ivanov.dyu@ssau.ru</p> |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Менеджмента и организации производства | Матвеева Ю. В. к.э.н., доцент | <p>Разработка компьютерной программы и методов математического моделирования, анализа и прогнозирования экономических процессов.</p> | <p>(846) 267-46-21 dr.ymatveeva@ssau.ru</p> |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Математики и бизнес-информатики | Ростова Е.П. д.э.н., доцент | <p>Инновационные риски. Эконометрические и статистические методы анализа данных, формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях. Экспериментальные методы в экономических исследованиях. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов. Экономико-математическое моделирование процессов управления в мезо- и микроэкономических системах. Модели многокритериального оценивания и выбора сценарных вариантов динамики развития производственно-экономических систем. Формирование стратегий развития высокотехнологичных наукоемких производств на основе концепции Lean Production. Энерго- и ресурсосбережение в производственно-экономических системах.</p> | <p>(846)267-44-96 rostova.ep@ssau.ru</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|--|
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Математики и бизнес-информатики | Сараев Л.А. д.ф.-м.н., профессор | Экономико-математическое моделирование процессов управления в мезо- и микроэкономических системах. Модели многокритериального оценивания и выбора сценарных вариантов динамики развития производственно-экономических систем. Разработка и развитие математических методов и моделей глобальной экономики, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов. Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов. Агентно-ориентированное моделирование сложных экономических систем. Развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов. Развитие и применение инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности. | (846) 334-54-39 (846) 337-99-15 saraev.la@ssau.ru |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Математические методы в экономике | Семенычев В.К. д.э.н., профессор. | Теоретические и методологические вопросы применения математических, статистических, эконометрических и инструментальных методов в экономических исследованиях. Типы и виды экономико-математических моделей, методология их использования для анализа экономических процессов, объектов и систем. Разработка и развитие математических моделей анализа экономических процессов (в т.ч. в исторической перспективе) и их прогнозирования. Разработка и оценка расчетных моделей общего и частичного экономического равновесия. Модели «затраты-выпуск». Модели производственных функций. Оптимизационные модели в экономике. | (846)2674495 semenychev.vk@ssau.ru |
| 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Экономики инноваций | Тюкавкин Н. М. д.э.н., профессор | Моделирование и оптимизация процессов финансовой логистики на предприятии. | (846) 267-46-19 tyukavkin.nm@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Экономики | Герасимов К. Б. д.э.н., доцент | Управление инновационной деятельностью высокотехнологичных предприятий. Оценка инновационной деятельности университета. | gerasimov.kb@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Менеджмента и организации производства | Ефимова Е. А. д.э.н. | Экономическая эффективность применения водорода в двигателях внутреннего сгорания. Повышение эффективности инновационной деятельности производственного предприятия на основе цифровых двойников. | efimova.ea@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Управления человеческими ресурсами | Иваненко Л.В. д.э.н., профессор | Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне. Управление инновациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Региональная экономическая политика. Теоретические и прикладные аспекты экономики федеративных отношений. Бюджетный федерализм. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления. Межмуниципальное сотрудничество. Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях. | (846) 337-99-66 ivanenko.lv@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Менеджмента и организации производства | Иванов Д.Ю. д.э.н., профессор | Совершенствование технологий и качества кузовных деталей автомобиля. Разработка цифровых систем управления цепями поставок автомобильных компонентов. Обеспечение качества корпусных элементов с применением аддитивных технологий. Формирование концепции повышения эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий на основе технологии «цифровых двойников». Развитие методов управления инновационной деятельностью промышленных предприятий на основе цифровизации производственных процессов. | (846) 335-64-07 ivanov.dyu@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Экономики инноваций | Миронова Е.А. д.э.н., доцент | Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды. Инновации и инновационная политика государства как факторы экономического роста. Малый бизнес и поддержка предпринимательства в субъектах Российской Федерации. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов. Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата. | (846)267-46-19 eakumosova@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Экономики инноваций | Тюкавкин Н. М. д.э.н., профессор | Теории пространственной и региональной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов. Пространственная организация национальной экономики. Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Экономическое районирование. Оценка роли регионов в национальной экономике, их вклада в экономическое развитие страны. Мониторинг социально-экономического развития регионов. Факторы устойчивости региональных экономических систем. Структура региональной экономики по отраслям и формам собственности. Экономическая специализация регионов. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации. Инструменты сглаживания региональных диспропорций в национальной экономике. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики. Типы инноваций. Жизненный цикл инноваций. Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов. Вклад инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов. Цифровая трансформация экономической деятельности. Модели и инструменты цифровой трансформации. | (846) 267-46-19 tyukavkin.nm@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|---|--|
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Экономики инноваций | Чебыкина М.В. д.э.н, профессор | Национальные инновационные системы, их структурные элементы и участники. Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды. Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов. Факторы успеха инновационных проектов. Региональные и локальные рынки. Проблема обеспечения единства экономического пространства. Региональная экономическая политика. Теоретические и прикладные аспекты экономики федеративных отношений. Бюджетный федерализм. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления. Межмуниципальное сотрудничество. Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях. | (846) 267-46-19 chebikina.mv@ssau.ru |
| 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика | Экономики инноваций | Шаталова Т.Н. д.э.н, профессор | Региональная экономическая политика. Теоретические и прикладные аспекты экономики федеративных отношений. Бюджетный федерализм. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления. Межмуниципальное сотрудничество. Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях. Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем. Проблемы коммерциализации инноваций и механизмы трансфера технологий. Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне. Управление инновациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Инновационные риски. Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата. Венчурные механизмы поддержки инновационной деятельности. Проблемы обеспечения сбалансированного научно-технического и инновационного развития национальной экономики. | (846) 267-46-19 shatalova.tn@ssau.ru |
| 5.3.1 Общая психология, психология личности, история психологии | Общей психологии | Агафонов А.Ю. д.п.н., профессор | Взаимодействие сознательных и бессознательных процессов в познавательной деятельности. Имплицитное научение. Неосознаваемые детерминанты когнитивной деятельности сознания. Психосемантические исследования эстетических объектов. Контекстуальная обусловленность когнитивной деятельности. | (846) 337 99 56 agafonov.ayu@ssau.ru |
| 5.4.4 Социальная структура, социальные институты и процессы | Социологии и культурологии | Авдошина Н.В. к.соц.н., доцент | Роль работодателя в повышении уровня профессиональных компетенций наемных работников. | avdoshina.nv@ssau.ru |
| 5.4.4 Социальная структура, социальные институты и процессы | Методологии социологических и маркетинговых исследований | Готлиб А. С. д.соц.н, профессор | Социологический анализ института медицины в современной России. Влияние цивилизационных факторов на современный университет. Фондовый рынок как социальный институт. Цифровизация пациентского опыта в современной России. | (846) 337 99 88 gotlib.as@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| 5.4.4 Социальная структура, социальные институты и процессы | Методологии социологических и маркетинговых исследований | Лехциер В. Л. д.ф.н наук, доцент | Актуальные проблемы современной социальной теории. Гуманитарные исследования медицины. Философия коммуникации. Философия и социология университета. | (846) 337 99 54 lekhcier.vl@ssau.ru |
| 5.5.2 Политические институты, процессы, технологии | Государственного и муниципального управления | Андропова И. В. д.пол.н, профессор | Цифровая трансформация государственного управления. Трансформация публичного управления современной России. Проектные инструменты в реализации государственной политики современной России. | (846) 926 14 26 andronova.iv@ssau.ru |
| 5.5.2 Политические институты, процессы, технологии | Государственного и муниципального управления | Зимин В.А. д.пол.н, доцент | Механизмы и технологии информационного обеспечения современного политического процесса на примере Приволжского Федерального округа. | zimmin.va@ssau.ru |
| 5.5.2 Политические институты, процессы, технологии | Государственного и муниципального управления | Мартышкин С.А. д.и.н, профессор | Проблемы преодоления этнополитических конфликтов. Геополитические особенности внешней политики Российской Федерации. | (846) 926 14 26 martishkin.sa@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Отечественной истории и историографии | Банникова Н. Ф. к.и.н., профессор | История науки и техники, история общественных движений в конце XIX –XX в.в., научно-техническая интеллигенция: вопросы становления и развития. | (846)257-45-65 bannikova.nf@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Отечественной истории и историографии | Барина Е. П. д.и.н, профессор | Деятельность местных комитетов Особого совещания о нуждах сельскохозяйственной промышленности Среднего Поволжья. Пастырское служение Русской православной церкви в российской провинции в 1960-1990 годах (на материалах Куйбышевской, Оренбургской и Саратовской епархии). Социальная и политическая история Российской империи в начале XX века. История церкви. | (846) 337-99-94 barinova.ep@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Дубман Э. Л. д.и.н, профессор | Вопросы экономической, социальной и политической истории России эпохи средневековья и Нового времени. Проблемы региональной истории России XVI - начала XIX вв. | (846) 334 54 49 dubman.el@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Кабытов П. С. д.и.н, профессор | Проблемы взаимодействия власти и общества в России в XIX – XXI вв. Проблемы повседневной жизни населения России в XIX – XX вв. Аграрная история России XX в. Государственный и политические деятели России XX в. | (846) 334 54 49 kabitolov.ps@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Кабытова Н. Н. д.и.н, профессор | Власть и общественные организации в России первой трети XX века. Революционные преобразования 1917 – 1920 годов Социокультурное пространство российской провинции в первой трети XX века. Повседневная жизнь в российской провинции эпохи войн и революций. Местное управление и самоуправление в России XX века. | 8(846)3345449 kabitolov.ps@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Кобозева З. М. д.и.н, доцент | Социальная структура и сословия в Российской Империи во второй половине XIX – начале XX века. Повседневная жизнь населения Российской Империи в XIX – начале XX века. | (846) 334 54 49 kobozeva.zm@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Леонов М. И. д.и.н, профессор | Политические партии и российский парламентаризм начала XX века. Политические деятели России начала XX века. | (846) 334 54 49 leonov.mi@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Отечественной истории и историографии | Леонов М. М. д.и.н, профессор | Политическая история Российской империи начала XX в. Социальная история России XX – начала XXI в. История высшего и среднего образования в СССР/РФ. | leonov@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Российской истории | Леонтьева О. Б. д.и.н, доцент | История общественной мысли России XIX – начала XX вв. Историческая культура и историческая память российского общества XIX-XX вв. | (846) 334 54 49 leonteva.ob@ssau.ru |
| 5.6.1 Отечественная история | Всеобщей истории, международных отношений и документоведения | Смирнов Ю.Н. д.и.н, профессор | Проблемы духовной, научно-просветительской и общественной мысли России XVII-XIX вв. Проблемы локальной и биографической истории. | (846) 334-54-33 smirnov.yun@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|---|
| 5.6.2 Всеобщая история | Всеобщей истории, международных отношений и документоведения | Бельцер А.А. к.и.н., доцент | Человек и общество в Европе средневековья и раннего нового времени. Политическая практика и политическая культура европейских государств средних веков и раннего нового времени. Социально-экономические проблемы истории Европы средних веков и раннего нового времени. Практики сохранения католицизма в северной Англии в период правления Елизаветы Тюдор. | (846) 334-54-33 belcer.aa@ssau.ru |
| 5.6.2 Всеобщая история | Всеобщей истории, международных отношений и документоведения | Гурин И.Г. д.и.н., доцент | Становление государственности в Древнем мире. Международные отношения в античном Средиземноморье. | (846) 334-54-33 gurin.ig@ssau.ru |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Отечественной истории и историографии | Банникова Н. Ф. к.и.н., профессор | Вопросы истории и методологии исторического познания. | (846)257-45-65; bannikova.nf@ssau.ru |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Российской истории | Кабытов П. С. д.и.н., профессор | Проблемы историографии российского общества XIX – XX вв. Проблемы историографии аграрной истории России. Теория и методология источниковедения. | (846) 334 54 49 kabitolov.ps@ssau.ru |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Отечественной истории и историографии | Леонов М. М. д.и.н., профессор | Историография и источниковедение отечественной истории XX-XXI вв. | leonov@ssau.ru |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Российской истории | Леонтьева О. Б. д.и.н., доцент | Историческая культура и историческая память российского общества XIX-XX вв. Историография истории России (отечественная и зарубежная). Теория и методология истории. Историческая память и идеологические нарративы в мемориальной культуре Северной Ирландии в период Ольстерского конфликта. | (846) 334 54 49 leonteva.ob@ssau.ru |
| 5.6.5 Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Всеобщей истории, международных отношений и документоведения | Смирнов Ю.Н. д.и.н., профессор | Проблемы исторической памяти, коммеморативных практик и публичной истории России. | (846) 334-54-33 smirnov.yun@ssau.ru |
| 5.7.1 Онтология и теория познания | Философии | Нестеров А. Ю. д.ф.н., доцент | Вопросы истории и методологии семиотики (теории знака) и герменевтики (теории понимания и интерпретации). Вопросы истории и методологии философии техники. Вопросы истории и методологии трансгуманистических проектов и философии искусственного интеллекта. Вопросы, связанные с философией и историей научной фантастики. Построение и применение семантического правила во второй и третьей искусственной природе. Категория рефлексивности в философии управления. | (846)267-47-87 phil@ssau.ru |
| 5.7.1 Онтология и теория познания | Философии | Четырова Л. Б. д.ф.н наук, доцент | Философия труда и современное общество. Философия этноса: идентичности в транзитивном обществе. | (846) 337 99 54 chetirova.lb@ssau.ru |
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Дёмин И.В. д.ф.н., доцент | Русская философия первой четверти XX века. Философия политики. Философская антропология. Проблема сущности и типологии мировоззрений в русской философии первой трети XX века. | (846)267-47-87 demin.iv@ssau.ru |
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Лехциер В. Л. д.ф.н наук, доцент | Актуальные проблемы современной социальной теории. Гуманитарные исследования медицины. Философия коммуникации. Философия и социология университета. | (846) 337 99 54 lekhcier.vl@ssau.ru |
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Лишаев С.А. д.ф.н., профессор | Социальная антропология. Философия возраста. Философия науки и техники. Философская аналитика повседневности. Социально-антропологические аспекты эстетического опыта. Онтология эстетического опыта. | (846) 267-45-63 lishaev.sa@ssau.ru |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Нестеров А. Ю. д.ф.н., доцент | Вопросы истории и методологии семиотики (теории знака) и герменевтики (теории понимания и интерпретации). Вопросы истории и методологии философии техники. Вопросы истории и методологии трансгуманистических проектов и философии искусственного интеллекта. Вопросы, связанные с философией и историей научной фантастики. Социально-философский анализ профессиональной (правовой) культуры сотрудника Федеральной таможенной службы. | (846)267-47-87 phil@ssau.ru |
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Разинов Ю. А. д.ф.н наук, доцент | Методология социально-гуманитарного познания. Социально-антропологические проблемы бытия человека. | (846) 337 99 54 gazinov.yua@ssau.ru |
| 5.7.7 Социальная и политическая философия | Философии | Четырова Л. Б. д.ф.н наук, доцент | Философия труда и современное общество. Философия этноса: идентичности в транзитивном обществе. | (846) 337 99 54 chetirova.lb@ssau.ru |
| 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования | Теории и технологии социальной работы | Куриленко Л. В. д.пед.н, профессор | Формирование патриотической культуры у студентов инженерных специальностей в вузе. Личностно-профессиональное становление будущих специалистов социальной работы. | (846) 337 99 20 kurilenko.lv@ssau.ru |
| 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования | Иностранных языков и профессиональной коммуникации | Левченко В. В. д.пед.н, профессор | Теория и методика обучения иностранному языку для профессиональной коммуникации. Методология формирования иноязычной политики в образовательных учреждениях. Технологии оценки иноязычной коммуникативной компетенции студентов нелингвистических вузов. Корпоративная среда высшего учебного заведения. Методологические основы профессиональной подготовки в вузе. | (846) 334 54 54 levchenko.vv@ssau.ru |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Английской филологии | Кашина Е.Г. д.пед.н, профессор | Формирование готовности к профессиональной деятельности специалистов гуманитарного профиля средствами иностранного языка. Формирование готовности к профессиональному межличностному общению специалистов по сервису и туризму. Формирование коммуникативной компетенции у специалистов по связям с общественностью. Формирование личности студентов-будущих учителей иностранного языка с использованием театральных технологий. Формирование творческого воображения у студентов-будущих архитекторов средствами иностранного языка. Формирование готовности студентов-будущих экономистов к проектной деятельности (на материале иностранного языка). | (846) 926 05 59 kashina.eg@ssau.ru |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Иностранных языков и профессиональной коммуникации | Левченко В. В. д.пед.н, профессор | Теория и методика обучения иностранному языку для профессиональной коммуникации. Методология формирования иноязычной политики в образовательных учреждениях. Технологии оценки иноязычной коммуникативной компетенции студентов нелингвистических вузов. Корпоративная среда высшего учебного заведения. Методологические основы профессиональной подготовки в вузе. | (846) 334 54 54 levchenko.vv@ssau.ru |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Иностранных языков и русского как иностранного | Меркулова Л. П. д.пед.н., профессор | Профессиональная мобильность специалистов неязыкового профиля. Межкультурная интеграция специалистов неязыкового профиля в научно-педагогическое сообщество. | (846)267-45-13 mlp@ssay.ru |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Социальных систем и права | Резниченко М. Г. профессор, д.п.н. | Активизация лидерского потенциала студентов вуза в воспитательном пространстве вуза. Формирование профессиональной этики специалиста в процессе воспитания. Развитие нравственно-ценностных ориентаций студентов вуза в условиях этнорегионального образования. Деятельность преподавателя технического вуза по воспитанию культуры здоровья будущих специалистов. Управление процессом гражданско-патриотического воспитания студентов в учреждении высшего профессионального образования. Воспитание поведенческой гибкости будущих инженеров в системе внеаудиторной работы университета. Развитие патриотических качеств студентов технического вуза в ходе изучения гуманитарных дисциплин. Формирование культуры межнационального общения будущего инженера. Внеучебная деятельность как фактор профессионального самоопределения студента технического вуза. Роль воспитательного пространства вуза в формировании гражданской позиции и политической культуры первокурсников в поликультурной среде. Формирование организаторской компетенции у студентов технического вуза в системе деятельности студенческого клуба. Повышение значимости воспитательной системы российского технического вуза для социальной адаптации иностранных студентов. Формирование ценностных доминант межкультурного общения при подготовке бакалавров. | (846)267-48-68 (846)267-44-15 rezmary@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/62438001/ |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Теории и методики профессионального образования | Руднева Т. И. д.пед.н, профессор | Процессный подход к управлению методической работой в вузе. Подготовка студентов-будущих юристов к правоприменительной деятельности средствами учебных дисциплин. Формирование умений прогнозирования у студентов-будущих экономистов. Подготовка студентов-будущих журналистов к соблюдению норм профессиональной этики. Формирование художественной картины мира специалистов социокультурной сферы. Адаптивная система математической подготовки инженеров. Мониторинг качества образования/ | (846) 334 85 20 rudneva.ti@ssau.ru |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Иностранных языков и профессиональной коммуникации | Савицкая Э.С. д.пед.н, профессор | Методологические основы профессиональной подготовки в вузе. Инновационные стратегии проектирования образовательного процесса. Методология формирования иноязычной политики в образовательных учреждениях. | (846) 334 54 54 savickaya.es@ssau.ru |
| 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Теории и методики профессионального образования | Соловова Н.В. д.пед.н, доцент | Региональный подход к подготовке специалистов интегративного профиля. Управление качеством образования. Самостоятельная работа студентов в открытой информационно-образовательной среде. Формирование готовности специалистов к профессиональным рискам в системе повышения квалификации. Корпоративная культура преподавателей вуза. Средства повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов. | (846) 337 99 07 solovova.nv@ssau.ru |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Английской филологии | Кашина Е.Г. д.пед.н, профессор | Формирование готовности к профессиональной деятельности специалистов гуманитарного профиля средствами иностранного языка. Формирование готовности к профессиональному межличностному общению специалистов по сервису и туризму. Формирование коммуникативной компетенции у специалистов по связям с общественностью. Формирование личности студентов-будущих учителей иностранного языка с использованием театральных технологий. Формирование творческого воображения у студентов-будущих архитекторов средствами иностранного языка. Формирование готовности студентов-будущих экономистов к проектной деятельности (на материале иностранного языка). | (846) 926 05 59 kashina.eg@ssau.ru |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Теории и технологии социальной работы | Куриленко Л. В. д.пед.н, профессор | Формирование патриотической культуры у студентов инженерных специальностей в вузе. Личностно-профессиональное становление будущих специалистов социальной работы. | (846) 337 99 20 kurilenko.lv@ssau.ru |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Иностранных языков и профессиональной коммуникации | Левченко В. В. д.пед.н, профессор | Теория и методика обучения иностранному языку для профессиональной коммуникация. Методология формирования иноязычной политики в образовательных учреждениях. Технологии оценки иноязычной коммуникативной компетенции студентов лингвистических вузов. Корпоративная среда высшего учебного заведения. Методологические основы профессиональной подготовки в вузе. | (846) 334 54 54 levchenko.vv@ssau.ru |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Иностранных языков и русского как иностранного | Меркулова Л. П. д.пед.н., профессор | Профессиональная мобильность специалистов неязыкового профиля. Межкультурная интеграция специалистов неязыкового профиля в научно-педагогическое сообщество. Формирование профессиональной мобильности иностранных студентов средствами русского языка как иностранного. | (846)267-45-13 mlp@ssau.ru |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Социальных систем и права | Резниченко М. Г. профессор, д.п.н. | Активизация лидерского потенциала студентов вуза в воспитательном пространстве вуза. Формирование профессиональной этики специалиста в процессе воспитания. Развитие нравственно-ценностных ориентаций студентов вуза в условиях этнорегионального образования. Деятельность преподавателя технического вуза по воспитанию культуры здоровья будущих специалистов. Управление процессом гражданско-патриотического воспитания студентов в учреждении высшего профессионального образования. Воспитание поведенческой гибкости будущих инженеров в системе внеаудиторной работы университета. Развитие патриотических качеств студентов технического вуза в ходе изучения гуманитарных дисциплин. Формирование культуры межнационального общения будущего инженера. Внеучебная деятельность как фактор профессионального самоопределения студента технического вуза. Роль воспитательного пространства вуза в формировании гражданской позиции и политической культуры первокурсников в поликультурной среде. Формирование организаторской компетенции у студентов технического вуза в системе деятельности студенческого клуба. Повышение значимости воспитательной системы российского технического вуза для социальной адаптации иностранных студентов. Формирование ценностных доминант межкультурного общения при подготовке бакалавров. | (846)267-48-68 (846)267-44-15 rezmary@ssau.ru http://www.ssau.ru/staff/62438001/ |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Теории и методики профессионального образования | Руднева Т. И. д.пед.н, профессор | Электронные средства формирования профессиональной готовности специалистов в вузе. Процессный подход к управлению методической работой в вузе. Инновационные стратегии проектирования образовательного процесса. Подготовка студентов-будущих юристов к правоприменительной деятельности средствами учебных дисциплин. | (846) 334 85 20 rudneva.ti@ssau.ru |
| 5.8.7 Методология и технология профессионального образования | Теории и методики профессионального образования | Соловова Н.В. д.пед.н, доцент | Региональный подход к подготовке специалистов интегративного профиля. Управление качеством образования. Самостоятельная работа студентов в открытой информационно-образовательной среде. Формирование готовности специалистов к профессиональным рискам в системе повышения квалификации. Корпоративная культура преподавателей вуза. Средства повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов. | (846) 337 99 07 solovova.nv@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Голубков С. А. д.филол.н, профессор | Русская сатира и юмористика XX века. Город как текст в русской литературе. | 8 (846) 928 36 47 golubkovsa@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Казарина Т. В. д.филол.н, доцент | История русской литературы авангарда. Поэтика современной литературы. | 8 (846) 928 36 47 kazarina.tv@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Карпенко Г. Ю. д.филол.н, профессор | История русской литературы XIX века. Литература и общественное сознание. | 8 (846) 928 36 47 karpenko.gyu@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Перепелкин М.А. д.филол.н. | Литературный архив, самарские писатели. История русской литературы рубежа XIX-XX вв. и XX века; городской текст; "самарский" текст; региональные тексты русской литературы; А.Н. Толстой; писатели, связанные с Самарским краем. | 8 (846) 928 36 47 perepelkin.ma@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Рымарь Н.Т. д.филол.н., профессор | Структура слова и стиль прозы А. Платонова. Проблема романизации художественных форм в литературе 18-20 веков. | 8 (846) 928 36 47 nikolaj.rymar@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Тютелова Л. Г. д.филол.н, доцент | История русской драмы; взаимодействие русской драмы и русского романа (структура художественного сознания). | 8 (846) 928 36 47 tyutelova.lg@ssau.ru |
| 5.9.1 Русская литература и литература народов Российской Федерации | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Шевченко Е. С. д.филол.н, доцент | Поэтика русской драмы первой трети двадцатого века. | 8 (846) 928 36 47 e.shevchenko@ssau.ru |
| 5.9.3 Теория литературы | Русской и зарубежной литературы и связей с общественностью | Рымарь Н.Т. д.филол.н., профессор | Литературный перспективизм и его формы. Поэтологические и эстетические аспекты границы как феномена художественного языка. Структура романного мышления и романизация жанров. | 8 (846) 928 36 47 nikolaj.rymar@ssau.ru |
| 5.9.5 Русский язык. Языки народов России | Русского языка и массовой коммуникации | Илюхина Н. А. д.филол.н, профессор | Языковая система в семасиологическом, лингвокогнитивном, функциональном аспектах (на материале отдельных подсистем или категорий). Лексико-семантическая система русского языка. Русская языковая картина мира и ее единицы. Концепты русской языковой картины мира: вербализация, семантическая структура, функционирование. Образная концептуализация знаний о мире в языке. Активные процессы в современном русском языке. | (846) 926 13 01 ilnadezhda@ssau.ru https://ssau.ru/staff/363301-ilukhina-nadezhda-alekseevna |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 5.9.5 Русский язык. Языки народов России | Русского языка и массовой коммуникации | Карпенко Л. Б. д.филол.н, профессор | Изучение истории развития и функционирования русского языка: язык литературно-письменных памятников. Лексический строй русского языка, развитие и пополнение словарного состава, лексика и фразеология в их связи с внеязыковой действительностью. Словообразовательная система русского языка. Грамматический строй русского языка (развитие, семантика и функциональная специфика грамматических единиц и категорий, грамматические модели передачи смысла). Методы исследования языковых единиц и категорий: структурные, функциональные, корпусные, коммуникативно-прагматические исследования русского языка; вопросы перевода различных единиц лексического, грамматического, стилистического уровней с одного языка на другой. Национально-культурная специфика вербального и невербального поведения русского народа: традиции и инновации. | (846) 926 13 01 karpenko.lb@ssau.ru |
| 5.9.5 Русский язык. Языки народов России | Русского языка и массовой коммуникации | Киселева Л.А. д.филол.н, профессор | Исследование лексико-семантической системы русского языка в синхронии и диахронии. Контрастивное исследование лексико-семантических систем русского и других родственных/ неродственных языков. | (846) 926 13 01 kiseleva.la@ssau.ru |
| 5.9.6 Языки народов зарубежных стран (германские языки) | Немецкой филологии | Данилова Н. К. д.филол.н, доцент | Языковая природа трансгрессии (на материале немецкоязычных романов XX века). Стратегии сотрудничества в современных масс-медиа (на материале текстов ФРГ). Вербальные алгоритмы интеракции в полемическом дискурсе (на материале публичных дебатов в ФРГ). Дискурс повествования в немецкой литературе. Проблемы интердискурсивной интеракции. | (846) 928 36 48 danilova.nk@ssau.ru |
| 5.9.6 Языки народов зарубежных стран (германские языки) | Немецкой филологии | Дубинин С. И. д.филол.н, профессор | Регионализмы в лексико-семантической системе канадского варианта английского языка. Коммуникативные стратегии партнеров в политическом интервью (на материале современной прессы ФРГ). Особенности аргументативного дискурса в сфере политической полемики. Атрибуты существительного в языке ранневерхнегерманских городских хроник 15-16 вв. Функционирование дательного принадлежности в современном немецком литературном языке. Репрезентация лингвокультурного концепта "Bildung" в немецком литературном языке конца 18 – начала 19 вв. Репрезентанты концепта "Пространство" в немецкоязычном компьютерном дискурсе. Вербализация художественного концепта "Витализм" (на материале прозы немецкого экспрессионизма). Вербальный и иконический компоненты современного немецкоязычного комикса. История немецкого литературного языка, социолекты, национальное и региональное варьирование немецкого языка, современная лексикография, вербализация концептов немецкой лингвокультуры, корпусные исследования немецкого языка. | (846) 928 36 48 dubinin.si@ssau.ru |
| 5.9.6 Языки народов зарубежных стран (германские языки) | Английской филологии | Харьковская А. А. к.филол.н, профессор | Сленговая номинация в современном образовательном дискурсе: на материале английских МФТ. Дискурсивный потенциал английских масс-медийных текстов: на материале современных публикаций о России. Эволюция и трансформация английских МФТ в эпоху глобализации и технологических инноваций. Трансформация англоязычного коммуникативного пространства в эпоху медийных технологических инноваций. | (846) 926 05 59 kharkovskaya.aa@ssau.ru |

| | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 5.9.6 Языки народов зарубежных стран (германские языки) | Английской филологии | Шевченко В. Д. д.филол.н, доцент | Репрезентация когнитивных моделей ситуаций в дискурсах. Взаимодействие дискурсов в масс-медиа. Репрезентация деятельности человека в космосе в рамках медиадискурса. Языковые и социокультурные составляющие дискурсов. | (846) 926 05 59 vds@ssau.ru |
|---|----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|