

Естественные и технические науки

| | ФИО научного руководителя | Ученая степень, ученое звание |
|-----|--|--|
| 1. | Бобровский Николай Михайлович | доктор технических наук, доцент |
| 2. | Вахнина Вера Васильевна | доктор технических наук, профессор |
| 3. | Выбойщик Михаил Александрович | доктор физико-математических наук, профессор |
| 4. | Голованов Александр Александрович | доктор химических наук, доцент |
| 5. | Грызунова Наталья Николаевна | доктор физико-математических наук, доцент |
| 6. | Ельцов Валерий Валентинович | доктор технических наук, доцент |
| 7. | Ковтунов Александр Иванович | доктор технических наук, профессор |
| 8. | Краснопевцев Александр Ювенальевич | кандидат технических наук, доцент |
| 9. | Левашкин Денис Геннадьевич | кандидат технических наук, доцент |
| 10. | Мерсон Дмитрий Львович | доктор физико-математических наук, профессор |
| 11. | Мкртычев Сергей Вазгенович | доктор технических наук, доцент |
| 12. | Остапенко Геннадий Иванович | доктор химических наук, профессор |
| 13. | Расторгуев Дмитрий Александрович | кандидат технических наук, доцент |
| 14. | Селезнев Владимир Анатольевич | доктор технических наук, профессор |
| 15. | Селезнева Ксения Владимировна | кандидат химических наук |
| 16. | Тошин Дмитрий Сергеевич | кандидат технических наук, доцент |
| 17. | Шайкин Александр Петрович | доктор технических наук, профессор |
| 18. | Шаройко Владимир Владимирович | доктор биологических наук, доцент |
| 19. | Шевцов Александр Александрович | кандидат технических наук, доцент |

Бобровский Николай Михайлович, доктор технических наук, доцент

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/bobrovskii_nikolai_mixailovic

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.02.08. Технология машиностроения; 05.02.07. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки |
| SPIN-код | 4396-9017 |
| Author ID | 175180 |
| ResearcherID | Q-2015-2015 |
| ORCID | 0000-0002-9299-2822 |
| Scopus Author ID | 6507699033 |
| Область научных интересов | Технология машиностроения |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.6. Технология машиностроения |
| Перспективные направления научных исследований | Обработка труднообрабатываемых материалов Финишная обработка деталей автомобиля Станкостроение |
| Требования к аспиранту | Желание учиться |
| Научное руководство | Подготовлен один кандидат технических наук |
| Участие в работе диссертационных советов | Заместитель председателя Диссертационного совета 99.2.001.02 (Д999.003.02) на базе ФГБОУВПО «Ульяновский государственный технический университет» и ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет» по специальности 2.5.6. Технология машиностроения (технические науки) |
| Электронная почта | bobbrnm@yandex.ru |

Вахнина Вера Васильевна, доктор технических наук, профессор

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/vaxnina_vera_vasilevna

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.09.03. Электротехнические комплексы и системы |
| SPIN-код | 1435-8501 |
| AuthorID | 286467 |
| ResearcherID | T-5187-2017 |
| ORCID | 0000-0001-9113-2348 |
| Scopus Author ID | 56447103900 |
| Область научных интересов | Электромагнитная совместимость в электроэнергетике Исследование функционирования систем электроснабжения и их компонентов при природных и техногенных воздействиях Диагностические модели для оценки технического состояния трансформаторного электрооборудования |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы |
| Перспективные направления научных исследований | Исследование работоспособности электротехнических комплексов и их элементов при природных и техногенных воздействиях Электромагнитная совместимость электрооборудования промышленных предприятий и систем электроснабжения Разработка энергосберегающих режимов электротехнических комплексов Автономные системы электроснабжения на основе альтернативных источников энергии Разработка алгоритмов эффективного управления электротехническими комплексами Диагностика технического состояния трансформаторного электрооборудования |
| Требования к аспиранту | Наличие высшего образования – специалитет или магистратура (желательно по направлению «Электроэнергетика и электротехника»), наличие индивидуальных достижений по теме научного исследования (доклады на всероссийских и международных конференциях, индексируемые статьи ВАК / Scopus / Web of Science, патенты на изобретение / полезную модель / промышленный образец/свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ и др.) |
| Научное руководство | Подготовлено 7 кандидатов технических наук |
| Участие в работе диссертационных советов | Член Диссертационного совета МЭИ.102 на базе НИУ МЭИ, по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки) Член Диссертационного совета 24.2.377.06 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки) |
| Электронная почта | vvvahnina@yandex.ru |

Выбойщик Михаил Александрович, доктор физико-математических наук, профессор
https://www.tltsu.ru/about_the_university/management/COORDINATING-COUNCIL/vybojshhik_mihail_aleksandrovich

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 01.04.07. Физика конденсированного состояния |
| SPIN-код | 3913-9145 |
| AuthorID | 597016 |
| ORCID | 0000-0003-2797-5396 |
| Scopus Author ID | 57828208500 |
| Область научных интересов | Термическое и термомеханическое упрочнение сталей. Стойкость и разрушение нефтедобывающего оборудования нефте-газотранспортирующих систем. Разработка и создание сталей повышенной прочности и коррозионной стойкости в нефтепромысловых средах |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов 1.3.8. Физика конденсированного состояния |
| Требования к аспиранту | Защититься до окончания обучения в аспирантуре |
| Научное руководство | Подготовлено 21 кандидат технических наук, 4 кандидата физ.-мат. наук. Консультант по 1 диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, которая была успешно защищена по специальности 05.16.09. Материаловедение (машиностроение) |
| Участие в работе диссертационных советов | Член Диссертационного совета 99.2.039.02 (Д 999.122.02) на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки) |
| Электронная почта | vev@tltsu.ru , inmash@tltsu.ru |

Голованов Александр Александрович, доктор химических наук, доцент
<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/golovanov-aleksandr-aleksandrovich/>

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 02.00.03. Органическая химия |
| SPIN-код | 9460-7742 |
| AuthorID | 643894 |
| ResearcherID | I-4040-2017 |
| ORCID | 0000-0001-7133-3070 |
| Scopus Author ID | 55651599300 |
| Область научных интересов | Химия активированных ненасыщенных соединений, разработка новых методов синтеза карбо- и гетероциклических соединений, обладающих полезными фотофизическими свойствами и фармакологической активностью, исследование состава и структуры органических соединений, катализионообменными смолами Разработка методов синтеза малотоннажных продуктов органического синтеза |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.4.3. Органическая химия 1.5.15 Экология |
| Перспективные направления научных исследований | Синтез люминесцентных производных пиразола на основе реакций циклоконденсации активированных енинов. Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения в ряду винилэтинилкетонов. Новые методы синтеза противоопухолевых производных пиранового и фуранового рядов. Присоединение С-нуклеофилов к полифункциональным ненасыщенным соединениям. Синтез трифторметильных производных полиненасыщенных кетонов. Восстановительное аминирование стерически нагруженных субстратов. |
| Требования к аспиранту | Знание органической химии на уровне учебника «Органическая химия Марча» (М. Смит), опыт получения, выделения, очистки органических соединений, владение современными методами физико-химического исследования структуры органических соединений (ЯМР, масс-спектрометрия, ИКиУФспектроскопия, РСА и др.). Главное требование – острое желание заниматься исследованиями в области химии |
| Научное руководство | Подготовлено 3 кандидата химических наук |
| Электронная почта | aleksandgolovanov@yandex.ru |

Грызунова Наталья Николаевна, доктор физико-математических наук, доцент
<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/gryzunova-natalya-nikolaevna/>

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 01.04.07. Физика конденсированного состояния |
| SPIN-код | 9115-0196 |
| AuthorID | 557421 |
| ResearcherID | R-9645-2016 |
| ORCID | 0000-0003-2802-9537 |
| ScopusAuthorID | 22934418800 |
| Область научных интересов | Физика конденсированного состояния, нанотехнологии, Физическое материаловедение |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.3.8. Физика конденсированного состояния 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
| Перспективные направления научных исследований | Технологические основы получения наномодифицированных электролитических материалов Теоретическое обоснование и экспериментальная проверка концепции создания электролитических материалов с повышенной каталитической активностью Структурообразование в металлических кристаллах с пентагональной симметрией Физико-металловедческий подход к созданию металлических материалов с улучшенными функциональными свойствами методом электроосаждения |
| Требования к аспиранту | Компетенции в области материаловедения и (или) физики и (или) электрохимии |
| Электронная почта | gryzunova@tltsu.ru |

Ельцов Валерий Валентинович, доктор технических наук, доцент
https://www.tltsu.ru/sveden/employees/elcov_valerii_valentinovic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.03.06. Технология и машины сварочного производства |
| SPIN-код | 5314-7104 |
| AuthorID | 318215 |
| ORCID | 0009-0003-9476-4027 |
| Область научных интересов | Восстановление и упрочнение электродуговой сваркой и наплавкой поверхностей изделий из металлических конструкционных материалов |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии |
| Перспективные направления научных исследований | Заварка дефектов изделий из магниевых сплавов Ремонтная сварка и наплавка изделий из алюминиевых сплавов трехфазной дугой Исследование и разработка технологии наплавки изделий из сплавов алюминия Проектирование источников питания для сварки трехфазной дугой неплавящимися электродами |
| Требования к аспиранту | Специалист / магистр в области сварочной техники и технологий |
| Научное руководство | Подготовлен 1 кандидат технических наук |
| Электронная почта | VEV@tltsu.ru |

Ковтунов Александр Иванович, доктор технических наук, профессор
https://www.tltsu.ru/sveden/employees/kovtunov_aleksandr_ivanovic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.02.10. Сварка, родственные процессы и технологии |
| SPIN-код | 2146-5286 |
| AuthorID | 345752 |
| ResearcherID | B-4545-2016 |
| ORCID | 0000-0002-7705-7377 |
| Scopus Author ID | 36761987000 |
| Область научных интересов | Физико-химические процессы формирования наплавленных слоев и покрытий на основе интерметаллидных сплавов. Процессы формирования пористых металлов и композиционных материалов на их основе |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии |
| Перспективные направления научных исследований | Исследование процессов дуговой наплавки, механических и эксплуатационных свойств интерметаллидных сплавов. Исследование жидкофазных процессов формирования интерметаллидных покрытий, их структуры и свойств. Исследование процессов формирования, механических и эксплуатационных свойств пористых металлических материалов. Исследование жидкофазных процессов формирования композиционных материалов, в том числе и с пористой структурой. |
| Требования к аспиранту | Желание работать. Уровень подготовки: специалист / магистр. Профильное техническое образование (Сварка и родственные процессы; Оборудование и технология сварочного производства; Литейное производство и т.п.) |
| Научное руководство | Подготовлен 1 кандидат технических наук |
| Участие в работе диссертационных советов | Член Диссертационного совета 24.2.282.02 на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» по специальности 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки). Член Диссертационного совета 24.2.357.02 на базе ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки) |
| Электронная почта | akovtunov@rambler.ru |

Краснопевцев Александр Ювенальевич, кандидат технических наук, доцент
https://www.tltsu.ru/sveden/employees/krasnopevtsev_aleksandr_iuvenalevic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.03.06. Технология и машины сварочного производства |
| SPIN-код | 1852-3105 |
| AuthorID | 176285 |
| ORCID | 0000-0001-5639-0122 |
| Scopus Author ID | 37003766400 |
| Область научных интересов | Физико-химические процессы и технологии высокотемпературной бесфлюсовой пайки |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии |
| Перспективные направления научных исследований | Исследование и разработка технологии печной высокотемпературной бесфлюсовой пайки (в том числе с использованием паровой фазы). Исследование и разработка технологии индукционной пайки в контролируемой атмосфере. Исследование и разработка технологии комбинированных технологических процессов высокотемпературной пайки и термической (или химико-термической) обработки |
| Требования к аспиранту | Желание заниматься научной работой, интерес к направлению исследований, честность (в том числе по отношению к получаемым результатам экспериментов) |
| Научное руководство | Подготовлен 1 кандидат технических наук |
| Электронная почта | A.Krasnopevtsev@tltsu.ru |

Левашкин Денис Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/levaskin_denis_gennadevic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.13.06. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение), 05.03.01. Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки |
| SPIN-код | 5471-6787 |
| AuthorID | 596625 |
| ResearcherID | ISS-3817-2023 |
| ORCID | 0009-0007-2704-4635 |
| Scopus Author ID | 57193265014 |
| Область научных интересов | Автоматизация производственных процессов и производств |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.6. Технология машиностроения |
| Перспективные направления научных исследований | Обеспечение точности и повторяемости изготовления изделий в условиях многономенклатурного производства путем разработки цифрового метода распределённой точности Автоматизации процессов многономенклатурного производства в нефтегазовой отрасли на основе инструментов бережливого производства Разработка энергоэффективных технологий современных станков с ЧПУ путем применения автоматически сменных модулей Разработка методов управления высокопроизводительными мехатронными системами на основе алгоритмов экспертных логических систем |
| Требования к аспиранту | Профильное техническое образование, опыт работы в производственных условиях, возможность доступа к технологическому оборудованию для проведения экспериментальных исследований |
| Электронная почта | denis.levden@yandex.ru |

Мерсон Дмитрий Львович, доктор физико-математических наук, профессор
<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/merson-dmitriy-lvovich/>

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 01.04.07. Физика конденсированного состояния |
| SPIN-код | 9996-2004 |
| AuthorID | 114060 |
| ResearcherID | M-7210-2016 |
| ORCID | 0000-0001-5006-4115 |
| ScopusAuthorID | 6603449333 |
| Индекс Хирша (Scopus) | 20 |
| Область научных интересов | Новые материалы; магниевые сплавы технического и медицинского назначения; природа и метод акустической эмиссии; вопросы прочности и пластичности материалов; металлографическая экспертиза |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.3.8. Физика конденсированного состояния 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
| Перспективные направления научных исследований | Биорезорбируемые магниевые сплавы с улучшенным комплексом физико-механических и эксплуатационных свойств Влияние анизотропии на коррозионные свойства магниевых сплавов Разработка научных основ управления процессом коррозии в магниевых сплавах Разработка пожаробезопасных магниевых сплавов |
| Требования к аспиранту | Знание курса «Материаловедение» в объеме высшей школы, желание в аспирантуре работать по выбранной теме, а не просто учиться |
| Научное руководство | Подготовлено 12 кандидатов наук. Консультант по 1 диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, которая была успешно защищена по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды |
| Участие в работе диссертационных советов | Член Диссертационного совета 24.2.377.01 (Д212.217.01) на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния Член Диссертационного совета 99.2.039.02 (Д999.122.02) на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 2.6.17. Материаловедение |
| Электронная почта | d.merson@tltsu.ru |

Мкртычев Сергей Вазгенович, доктор технических наук, доцент

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/mkrtycev_sergei_vazgenovic

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.13.10. Управление в социальных и экономических системах |
| SPIN-код | 6215-4524 |
| AuthorID | 625304 |
| ResearcherID | AAW-3794-2021 |
| ORCID | 0000-0002-3327-4062 |
| Scopus Author ID | 7801636509 |
| Область научных интересов | Управление страховой деятельностью, управление персоналом вуза, интеллектуальный анализ данных, машинное обучение |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.3.4. Управление в организационных системах |
| Перспективные направления научных исследований | Модели и алгоритмы системы управления кадровым резервом вуза Интеллектуальная поддержка принятия решений для управления контрактами ППС вуза Информационно-аналитическое обеспечение поддержки принятия решений по управлению качеством дистанционных образовательных услуг |
| Требования к аспиранту | Высшее образование (магистратура / специалитет) в области информатики и управления, желательно наличие научных статей и сертификатов участника конференций. Главное – желание работать! |
| Электронная почта | sm5006@rambler.ru |

Остапенко Геннадий Иванович, доктор химических наук, профессор

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/ostapenko_gennadii_ivanovic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 02.00.05. Электрохимия |
| SPIN-код | 6116-7955 |
| AuthorID | 107980 |
| ResearcherID | ААН-7805-2019 |
| ORCID | 0000-0003-4398-3804 |
| Scopus Author ID | 55912676500 |
| Область научных интересов | Электрохимическая кинетика, адсорбция поверхностно-активных веществ, ингибиторы коррозии металлов |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.4.14. Кинетика и катализ |
| Перспективные направления научных исследований | Адсорбция поверхностно-активных веществ, взаимосвязь структуры поверхностно-активных веществ с их свойствами в качестве ингибиторов коррозии Исследование коррозии металлов и ингибиторов коррозии, адсорбция поверхностно-активных веществ |
| Требования к аспиранту | Высшее химическое или химико-технологическое образование |
| Научное руководство | Подготовлены: 1 кандидат технических наук 1 кандидат физико-математических наук 1 кандидат химических наук |
| Электронная почта | gostap@tltsu.ru |

Расторгуев Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, доцент

<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/rastorguev-dmitriy-aleksandrovich/>

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.13.06. Автоматизация технологических процессов |
| SPIN-код | 4960-9105 |
| AuthorID | 248043 |
| ResearcherID | AAF-5413-2021 |
| ORCID | 0000-0001-6298-1068 |
| Scopus Author ID | 57197826078 |
| Область научных интересов | Динамика и диагностика технологических процессов, методы машинного обучения |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.5.6. Технология машиностроения |
| Перспективные направления научных исследований | Управление напряженно-деформированным состоянием маложестких деталей на основе машинного обучения; Диагностика технологических систем на основе построения прогнозирующих нейросетевых моделей и методов машинного зрения; повышение точности и качества обработки путем управления динамическими параметрами технологических систем |
| Требования к аспиранту | Знания в области технологии машиностроения, технологических процессов в машиностроении, систем автоматического управления, динамики Электромеханических систем. Иметь представление о методах машинного обучения |
| Электронная почта | rast_73@mail.ru |

Селезнев Владимир Анатольевич, доктор технических наук, профессор
https://www.tltsu.ru/sveden/employees/seleznev_vladimir_anatolevic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 11.00.11. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| SPIN-код | 2960-7110 |
| AuthorID | 59501 |
| ResearcherID | ABF-3561-2020 |
| ORCID | 0000-0002-0321-7614 |
| ScopusAuthorID | 57204526756 |
| Область научных интересов | Науки о Земле: гидрология и водные ресурсы; гидрохимия; гидробиология. Инженерные науки: водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов |
| Перспективные направления научных исследований | Оценка и прогноз состояния поверхностных и подземных источников водоснабжения Совершенствование системы водоподготовки в условиях роста антропогенной нагрузки и глобального потепления климата Оптимизация систем водоотведения для снижения антропогенной нагрузки на водные объекты |
| Требования к аспиранту | Базовое образование по направлению «Строительство» и обучение в магистратуре по направлению «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий» |
| Научное руководство | Подготовлены 2 кандидата (1 технических, 1 химических наук). Консультант по 1 диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, которая была успешно защищена по специальности 03.02.08 – Экология |
| Электронная почта | seleznev53@mail.ru |

Селезнева Ксения Владимировна, кандидат химических наук

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/selezneva_kseniia_vladimirovna

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 03.02.08 – Экология |
| SPIN-код | 5691-1301 |
| Author ID | 791263 |
| ResearcherID | ABF-3660-2020 |
| ORCID | - |
| Scopus Author ID | 57214147690 |
| Область научных интересов | Методы очистки, водоподготовка и обработка воды. Пространственно-временная организация водных экосистем Экологический мониторинг природных и антропогенных объектов окружающей среды |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.5.15. Экология |
| Перспективные направления научных исследований | Оценка и прогноз состояния поверхностных источников водоснабжения Экологическое нормирование антропогенной нагрузки Совершенствование системы водоподготовки в условиях роста антропогенной нагрузки |
| Требования к аспиранту | Образование по специальности «Инженерная защита окружающей среды» или «Химическая технология». Умение анализировать результаты исследований отечественных и зарубежных учёных, наличие научных статей и сертификатов участника конференций |
| Электронная почта | kvbespalova@yandex.ru |

Тошин Дмитрий Сергеевич, кандидат технических наук, доцент
https://www.tltsu.ru/sveden/employees/tosin_dmitrii_sergeevic

| | |
|--|--|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.23.01. Строительные конструкции, здания и сооружения |
| SPIN-код | 6754-0578 |
| AuthorID | 625300 |
| ResearcherID | HNS-2410-2023 |
| ORCID | 0000-0002-1038-8702 |
| ScopusAuthor ID | 57208601474 |
| Область научных интересов | Железобетонные конструкции |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения |
| Перспективные направления научных исследований | Прочность, жесткость, трещиностойкость железобетонных конструкций при действии повторных нагрузок. Диаграммный метод расчет усиления железобетонных конструкций с учетом предшествующей истории нагружения. Прочность, жесткость и трещиностойкость изгибаемых железобетонных элементов, облегченных несъемными пустотообразователями. |
| Требования к аспиранту | Образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство» (или магистратура 08.04.01 «Строительство») Базовые знания расчета и конструирования железобетонных конструкций |
| Электронная почта | D.Toshin@tltsu.ru |

Шайкин Александр Петрович, доктор технических наук, профессор

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/saikin_aleksandr_petrovic_3

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.07.05. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов |
| SPIN-код | 7625-5069 |
| AuthorID | 174423 |
| ResearcherID | K-1283-2018 |
| ORCID | 0000-0002-9832-4753 |
| ScopusAuthorID | 6602779899 |
| Область научных интересов | Исследования процессов воспламенения и горения газообразного, жидкого и дисперсного топлива в тепловых двигателях и энергоустановках |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели |
| Перспективные направления научных исследований | Совершенствование процесса сгорания в такте расширения поршневых двигателей и установок Разработка расчётной методики концентрации оксида азота с учётом характеристик распространения пламени в поршневых двигателях и установках Разработка расчётной методики концентрации несгоревших углеводородов с учётом характеристик распространения Пламени в поршневых двигателях и установках Особенности стабилизации пламени мелкодисперсного металлического топлива в потоке воздуха |
| Требования к аспиранту | Желание и умение работать с экспериментальным оборудованием, анализировать результаты исследований отечественных и зарубежных учёных, способность к оформлению результатов исследований в виде публикаций |
| Научное руководство | Подготовлено 6 кандидатов технических наук |
| Электронная почта | A_shajkin@mail.ru |

Шаройко Владимир Владимирович, доктор биологических наук, доцент

https://www.tltsu.ru/sveden/employees/saroiko_vladimir_vladimirovic

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 03.01.04. Биохимия |
| SPIN-код | 6671-4680 |
| AuthorID | 478292 |
| ResearcherID | I-3625-2014 |
| ORCID | 0000-0002-3717-0471 |
| Scopus Author ID | 9242436300 |
| Область научных интересов | Медицинская химия, углеродные наноструктуры, биохимия патологических процессов, тераностика, биоортогональные реакции в изучении живых систем. |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 1.4.16. Медицинская химия |
| Перспективные направления научных исследований | <p>Комплексный подход к разработке адъювантных агентов на основе ингибиторов IX изоформы карбоангидразы человека для комбинированной терапии онкологических заболеваний. Новые реагенты для биоконъюгации на основе гетероциклоалкинов, конденсированных с гетероциклами. Получение ДНК-аптамеров к интерлейкину-1 бета методом SELEX для создания наногибридных биоматериалов медицинского назначения.</p> <p>Разработка малых молекул-модуляторов контрольных точек для лечения миелодиспластического синдрома.</p> <p>Выделение и изучение противоопухолевой активности вторичных метаболитов (алифатических кислот, депсидов, депсидонов, дибензофуранов) растительного происхождения.</p> <p>Создание препаратов на основе синтетических противоопухолевых антибиотиков, включающих гетероциклические системы скватернизованным атомом азот аистирильными фрагментами в виде конъюгатов с векторами адресной доставки к микроокружению опухоли. Разработка препаратов на основе конъюгатовуглеродных наноструктур, векторов адресной доставки и цитотоксических агентов для инактивации стволовых опухолевых клеток и компонентов микроокружения опухоли</p> |
| Требования к аспиранту | Навыки в области синтетической органической химии, препаративной очистки веществ и умение расшифровывать их ЯМР-,ИК-имасс-спектры. |
| Научное руководство | Подготовлено 4 кандидата химических наук |
| Участие в работе диссертационных советов | Член диссертационных советов на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальностям: 1.4.16. Медицинская химия, 1.4.7. Высокомолекулярные соединения 1.5.4. Биохимия. |
| Электронная почта | sharoyko@gmail.com |

Шевцов Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент
<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/shevtsov-aleksandr-aleksandrovich/>

| | |
|--|---|
| Специальность, по которой присвоена учёная степень | 05.03.06. Технология и машины сварочного производства |
| SPIN-код | 6751-3107 |
| AuthorID | 613192 |
| ResearcherID | MFJ-4489-2025 |
| ORCID | 0000-0002-3009-4955 |
| Scopus Author ID | 56350961400 |
| Область научных интересов | Полупроводниковые преобразователи, качество Электрической энергии, системы и алгоритмы управления |
| Научная специальность подготовки аспирантов | 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы |
| Перспективные направления научных исследований | Исследование и моделирование функционирования автономных систем электроснабжения с позиции обеспечения их энергетической эффективности и минимизации электромагнитного воздействия на окружающее пространство |
| Научное руководство | Подготовлено 2 кандидата технических наук |
| Электронная почта | a_shevtsov@list.ru |