

### Естественные и технические науки

1.	<a href="#">Бобровский Николай Михайлович</a>	доктор технических наук, доцент
2.	<a href="#">Вахнина Вера Васильевна</a>	доктор технических наук, профессор
3.	<a href="#">Выбойщик Михаил Александрович</a>	доктор физико-математических наук, профессор
4.	<a href="#">Голованов Александр Александрович</a>	доктор химических наук, доцент
5.	<a href="#">Грызунова Наталья Николаевна</a>	доктор физико-математических наук, доцент
6.	<a href="#">Ельцов Валерий Валентинович</a>	доктор технических наук, доцент
7.	<a href="#">Ковтунов Александр Иванович</a>	доктор технических наук, профессор
8.	<a href="#">Краснопевцев Александр Ювенальевич</a>	кандидат технических наук, доцент
9.	<a href="#">Левашкин Денис Геннадьевич</a>	кандидат технических наук, доцент
10.	<a href="#">Мерсон Дмитрий Львович</a>	доктор физико-математических наук, профессор
11.	<a href="#">Мкртычев Сергей Вазгенович</a>	доктор технических наук, доцент
12.	<a href="#">Остапенко Геннадий Иванович</a>	доктор химических наук, профессор
13.	<a href="#">Павлов Денис Александрович</a>	кандидат технических наук, доцент
14.	<a href="#">Расторгуев Дмитрий Александрович</a>	кандидат технических наук, доцент
15.	<a href="#">Селезнев Владимир Анатольевич</a>	доктор технических наук, профессор
16.	<a href="#">Тошин Дмитрий Сергеевич</a>	кандидат технических наук, доцент
17.	<a href="#">Шайкин Александр Петрович</a>	доктор технических наук, профессор
18.	<a href="#">Шаройко Владимир Владимирович</a>	доктор биологических наук, доцент
19.	<a href="#">Шевцов Александр Александрович</a>	кандидат технических наук, доцент

**Бобровский Николай Михайлович**, доктор технических наук, доцент

[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/bobrovskii\\_nikolai\\_mixailovic](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
AuthorID	175180
Researcher ID	Q-2015-2015
ORCID	0000-0002-9299-2822
Scopus Author ID	6507699033
Область научных интересов	Технология машиностроения
Направление подготовки аспирантов	2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки; 2.5.6 – Технология машиностроения
Возможные темы научных работ	-
Требования к кандидату	Желание учиться
Научное руководство	Подготовлен 1 кандидат технических наук
Электронная почта	bobrnm@yandex.ru
Участие в работе диссертационных советах	Заместитель председателя Диссертационного совета 99.2.001.02 (Д999.003.02) а базе ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» и ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет» по специальностям 2.5.5 - «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» по техническим наукам; 2.5.6 - «Технология машиностроения» по техническим наукам

**Вахнина Вера Васильевна**, доктор технических наук, профессор

[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/vaxnina\\_vera\\_vasilevna](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 в различных режимах, при природных и техногенных воздействиях Энергосбережение и энергоэффективность
Направление подготовки аспирантов	2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы
Возможные темы научных работ	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 Защита электрооборудования электротехнических комплексов при воздействии электромагнитных помех. Разработка алгоритмов эффективного управления электротехнических комплексов
Требования к кандидату	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 о государственной регистрации программы для ЭВМ и др.)
Научное руководство	Подготовлено 7 кандидатов технических наук
Электронная почта	<a href="mailto:vvvahnina@yandex.ru">vvvahnina@yandex.ru</a>
Участие в работе диссертационных советов (шифр и специальность)	Член диссертационного совета МЭИ.102 на базе НИУ МЭУ, специальность 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки)

**Выбойщик Михаил Александрович**, доктор физико-математических наук, профессор  
[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/vyboishhik\\_mixail\\_aleksandrovic](https://www.tltsu.ru/sveden/employees/vyboishhik_mixail_aleksandrovic)

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
Направление подготовки аспирантов	2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Требования к кандидату	Защититься до окончания обучения в аспирантуре
Научное руководство	Успешно подготовил в качестве научного руководителя 19 лиц, которым присвоены ученые степени кандидата технических наук; 4 лица, которым присвоена ученая степень канд. физ.-мат. наук; и являлся консультантом 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 (шифр и специальность)	Член диссертационного совета Д 999.122.02 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»; специальность 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение)

**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, катализ ионообменными смолами
Направление подготовки аспирантов	1.4.3 – Органическая химия
Возможные темы научных работ	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.
Требования к кандидату	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, ИК и УФ спектроскопия, РСА и др.). Главное требование – острое желание заниматься исследованиями в области химии
Научное руководство	Защищены две кандидатские диссертации
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	FYR-7552-2022
ORCID	0000-0003-2802-9537
Scopus Author ID	22934418800
Область научных интересов	Физика конденсированного состояния, нанотехнологии, физическое материаловедение
Направление подготовки аспирантов	22.06.01 – Технология материалов 03.06.01 – Физика и астрономия

Возможные темы научных работ	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 кандидату	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](https://www.tltsu.ru/sveden/employees/elcov_valerii_valentinovic)

Специальность (по которой присвоена учёная степень)	Специальность 05.03.06 «Технология и машины сварочного производства»
SPIN-код	5314-7104
AuthorID	318215
Область научных интересов	Восстановление и упрочнение электродуговой сваркой и наплавкой поверхностей изделий из металлических конструкционных материалов
Направление подготовки аспирантов	15.06.01 Машиностроение; Специальность 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии
Тематика научных исследований	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заварка дефектов изделий из магниевых сплавов</li> <li>2. Ремонтная сварка и наплавка изделий из алюминиевых сплавов трехфазной дугой</li> <li>3. Исследование и разработка технологии наплавки изделий из сплавов алюминия</li> <li>4. Проектирование источников питания для сварки трехфазной дугой неплавящимися электродами</li> </ol>
Требования к кандидату	Специалист (бакалавр, магистр, аспирант) в области сварочной техники и технологий
Научное руководство (количество защитившихся аспирантов и докторантов)	-
Электронная почта	VEV@tltsu.ru

**Ковтунов Александр Иванович, доктор технических наук, профессор**

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 и диффузионных интерметаллидных покрытий. Процессы формирования пористых металлов и композиционных материалов на их основе
Направление подготовки аспирантов	2.5.8. – Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки) 05.16.09 – Материаловедение
Возможные темы научных работ	Исследование процессов наплавки, механических и эксплуатационных свойств купридов титана Исследование процессов наплавки, механических и эксплуатационных свойств никелидов титана Исследование процессов двухдуговой наплавки, механических и эксплуатационных свойств алюминидов никеля Исследование жидкофазных процессов алитирования титана Исследование жидкофазных процессов алитирования никеля Исследование процессов формирования пористых металлов и композиционных материалов на основе пористых металлов
Требования к кандидату	Желание работать. Специалист, магистр по профилю «Сварка, сварочное дело»
Электронная почта	akovtunov@rambler.ru
Участие в работе диссертационных советов (шифр и специальность)	Член диссертационного совета 24.2.282.02. на базе Волгоградского технического университета; специальность 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки); 2.6.17. Материаловедение (технические науки). Член диссертационного совета 24.2.357.02 на базе Пензенского государственного университета; специальности: 2.5.6. Технология машиностроения (технические науки); 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки); 2.6.17. Материаловедение (технические науки)

**Краснопевцев Александр Ювенальевич**, кандидат технических наук, доцент

[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/krasnopevcev\\_aleksandr\\_iuvenalevic](https://www.tltsu.ru/sveden/employees/krasnopevcev_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
Направление подготовки аспирантов	2.5.8 – Сварка, родственные процессы и технологии
Возможные темы научных работ	Темы в области сварки и родственных технологий уточняются при собеседовании с учетом опыта и интересов поступающего в аспирантуру
Требования к кандидату	Желание заниматься научной работой, интерес к направлению исследований, честность (в том числе по отношению к получаемым результатам экспериментов).
Научное руководство	Защищена 1 кандидатская диссертация
Электронная почта	A.Krasnopevtsev@tltsu.ru

**Левашкин Денис Геннадьевич**, кандидат технических наук, доцент

[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/levashkin\\_denis\\_gennadevic](https://www.tltsu.ru/sveden/employees/levashkin_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	-
ORCID	0009-0007-2704-4635
Scopus Author ID	57193265014



Область научных интересов	Автоматизация производственных процессов и производств
Направление подготовки аспирантов	2.5.6 Технология машиностроения
Тематика научных исследований	1) Обеспечение точности и повторяемости изготовления изделий в условиях многономенклатурного производства путем разработки цифрового метода распределённой точности, 2) Автоматизации процессов многономенклатурного производства в нефтегазовой отрасли на основе инструментов бережливого производства 3) Разработка энергоэффективных технологий современных станков с ЧПУ путем применения автоматически сменных модулей, 4) Разработка методов управления высокопроизводительными мехатронными системами на основе алгоритмов экспертных логических систем
Требования к кандидату	Профильное техническое образование, опыт работы в производственных условиях, возможность доступа к технологическому оборудованию для проведения экспериментальных исследований
Научное руководство (количество защитившихся аспирантов и докторантов)	-
Электронная почта	denis.levden@yandex.ru
Участие в работе диссертационных советов (шифр и специальность)	-

**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
Scopus Author ID	6603449333

Индекс Хирша (Scopus)	15
Область научных интересов	Новые материалы; магниевые сплавы технического и медицинского назначения; природа и метод акустической эмиссии; вопросы прочности и пластичности материалов; металлографическая экспертиза
Направление подготовки аспирантов	1.3.8 - Физика конденсированного состояния 2.6.17 - Материаловедение
Возможные темы научных работ	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
Требования к кандидату	Знание курса Материаловедение в объеме высшей школы, желание в аспирантуре работать по выбранной теме, а не просто учиться.
Научное руководство	Подготовлено 11 кандидатов наук
Электронная почта	d.merson@tltsu.ru
Участие в работе диссертационных советов (шифр и специальность)	Член Диссертационного совета 24.2.377.01 (Д212.217.01) на базе ФГБОУ ВО «СамГТУ»; специальность 1.3.8. Физика конденсированного состояния Член Диссертационного совета 99.2.039.02 (Д999.122.02) на базе ФГБОУ ВО «СамГТУ»; специальность 2.6.17 Материаловедение

**Мкртычев Сергей Вазгенович**, доктор технических наук, доцент  
<https://www.tltsu.ru/sveden/employees/mkrtychev-sergey-vazgenovich/>

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
Направление подготовки аспирантов	2.3.4 – Управление в организационных системах

Возможные темы научных работ	<p>Модели и алгоритмы системы управления кадровым резервом вуза</p> <p>Интеллектуальная поддержка принятия решений для управления контрактами ППС вуза</p> <p>Информационно-аналитическое обеспечение поддержки принятия решений по управлению качеством дистанционных образовательных услуг</p>
Требования к кандидату	<p>Высшее образование (магистратура или специалитет) в области информатики и управления, желательно наличие научных статей и сертификатов участника конференций.</p> <p>Главное – желание работать!</p>
Электронная почта	sm5006@rambler.ru

**Остапенко Геннадий Иванович**, доктор химических наук, профессор  
[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/ostapenko\\_gennadii\\_ivanovic](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	<p>ААН-7805-2019</p> <p>GCO-1719-2022</p>
ORCID	0000-0003-4398-3804
Scopus Author ID	55912676500
Область научных интересов	Электрохимическая кинетика, адсорбция поверхностно-активных веществ, ингибиторы коррозии металлов
Направление подготовки аспирантов	Исследование коррозии металлов и ингибиторов коррозии
Возможные темы научных работ	Исследование коррозии металлов и ингибиторов коррозии
Требования к кандидату	Высшее химическое или химико-технологическое образование
Научное руководство	Подготовил 4 кандидатов наук (химических и технических наук)
Электронная почта	gostap@tltsu.ru

**Павлов Денис Александрович**, кандидат технических наук, доцент

<https://tlttsu.ru/sveden/employees/pavlov-denis-aleksandrovich/>

Специальность (по которой присвоена учёная степень)	05.04.02 – Тепловые двигатели
SPIN-код	5263-2125
AuthorID	177252
ResearcherID	AHD-4973-2022
ORCID	0000-0003-1421-4272
Scopus Author ID	7102371160
Область научных интересов	Перспективные силовые установки транспортных средств с низким углеродным следом.
Направление подготовки аспирантов	13.06.01 – Электро- и теплотехника
Возможные темы научных работ	Объекты малой энергетики нетрадиционные источники энергии Топливные элементы, установки водородной энергетики Тепло- и массообменные аппараты различного назначения Двигатели внутреннего сгорания Гибридные силовые установки Альтернативные топлива и др.
Требования к кандидату	Высшее техническое образование (специалитет, магистратура). Английский язык (CEFR) не ниже B1.
Электронная почта	Pavlov-DA@yandex.ru

**Расторгуев Дмитрий Александрович**, кандидат технических наук, доцент

<https://www.tlttsu.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

Направление подготовки аспирантов	15.02.08 – Технология машиностроения
Возможные темы научных работ	Управление напряженно-деформированным состоянием малогабаритных деталей на основе машинного обучения; Диагностика технологических систем на основе построения прогнозирующих нейросетевых моделей и методов машинного зрения; Управление точностью и качеством обработки путем управления динамическими параметрами технологических систем
Требования к кандидату	Знания в области технологии машиностроения, технологических процессов в машиностроении, систем автоматического управления, динамики электромеханических систем. Иметь представление о методах машинного обучения.
Электронная почта	Rast73@mail.ru

**Селезнев Владимир Анатольевич**, доктор технических наук, профессор  
[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/seleznev\\_vladimir\\_anatolevic](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
Scopus Author ID	57204526756
Область научных интересов	07. Науки о Земле: 07-708 Гидрология и водные ресурсы, 07-709 Гидрохимия, 07-710 Гидробиология  Инженерные науки: Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий
Направление подготовки аспирантов	08.06.01 – Техника и технологии строительства 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»
Возможные темы научных работ	1. Оценка и прогноз состояния поверхностных и подземных источников водоснабжения 2. Совершенствование системы водоподготовки в условиях роста антропогенной нагрузки и глобального потепления климата 3. Оптимизация систем водоотведения для снижения антропогенной нагрузки на водные объекты
Требования к кандидату	Базовое образование по направлению «Строительство» и обучение в магистратуре по направлению «Водоснабжение и

	водоотведение городов и промышленных предприятий» <a href="https://priem.tltsu.ru/upload/master/vodosnabzhenie.pdf">https://priem.tltsu.ru/upload/master/vodosnabzhenie.pdf</a>
Электронная почта	seleznev53@mail.ru

**Тошин Дмитрий Сергеевич**, кандидат технических наук, доцент  
[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/tosin\\_dmitrii\\_sergeevic](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
Направление подготовки аспирантов	2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения
Возможные темы научных работ	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 кандидату	Предшествующее 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](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
ORCID	0000-0002-9832-4753
ResearcherID	K-1283-2018
Scopus Author ID	6602779899
Область научных интересов	Исследования процессов воспламенения и горения газообразного, жидкого и дисперсного топлива в тепловых двигателях и энергоустановках
Направление подготовки аспирантов	13.06.01 – Электро - и теплотехника. Профиль «Тепловые двигатели»
Возможные темы научных работ	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 кандидату	Желание и умение работать с экспериментальным оборудованием, анализировать результаты исследований отечественных и зарубежных учёных, способность к оформлению результатов исследований в виде публикаций
Научное руководство	Защитились 1 доктор, 6 кандидатов
Электронная почта	A_shajkin@mail.ru

**Шаройко Владимир Владимирович**, доктор биологических наук, доцент

[https://www.tltsu.ru/sveden/employees/saroiko\\_vladimir\\_vladimirovic](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	J-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.
Направление подготовки аспирантов	1.4.16 Медицинская химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.15 Химия твердого тела, 1.5.4 Биохимия
Тематика 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 с кватернизованным атомом азота и стирильными фрагментами в виде конъюгатов с векторами адресной доставки к микроокружению опухоли.</p> <p>Разработка препаратов на основе конъюгатов углеродных наноструктур, векторов адресной доставки и цитотоксических агентов для инактивации стволовых опухолевых клеток и компонентов микроокружения опухоли.</p>
Требования к кандидату	Навыки в области синтетической органической химии, препаративной очистки веществ и умение расшифровывать их ЯМР-, ИК- и масс-спектры.
Научное руководство (количество защитившихся аспирантов и докторантов)	4
Электронная почта	sharoyko@gmail.com
Участие в работе диссертационных советов (шифр и специальность)	Диссертационные советы на базе Санкт-Петербургского государственного университета: 1.4.16 Медицинская химия, 1.4.15 Химия твердого тела, 1.4.7 Высокомолекулярные соединения, 1.5.4 Биохимия.



**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 – Технологии и машины сварочного производства
SPIN-код	6751-3107
AuthorID	613192
Researcher ID	DYS-6011-2022
ORCID	0000-0002-3009-4955
Scopus Author ID	56350961400
Область научных интересов	Полупроводниковые преобразователи, качество электрической энергии, системы и алгоритмы управления
Направление подготовки аспирантов	05.09.12 – Силовая электроника 13.06.01 – Электро- и теплотехника, научная специальность Силовая электроника 2.2.11 – Информационно- измерительные и управляющие системы
Научное руководство	Защитились 2 аспиранта
Электронная почта	a_shevtsov@list.ru