

Потенциальные научные руководители Профиля «Инженерия и технологии»

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
1	Герасимов Дмитрий Николаевич	Университет ИТМО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптивное и робастное управление, 2. Многоканальные системы, 3. Идентификация систем, 4. Объекты с запаздыванием неполноприводные системы, 5. Нелинейное управление объектами с нарушенными условиями согласования, 6. Моделирование систем 	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&page=863
2	Ерисов Ярослав Александрович	Самарский университет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработаны основные соотношения теории пластичности ортотропных сред, в том числе транстропных, учитывающие в явном виде параметры строения материала – упругие константы кристаллической решетки и кристаллографическую текстуру; частные выражения теории пластичности ортотропных сред для плоского напряженного и плоского деформированного состояний, а также упрощенная линеаризованная форма. 2. Разработаны математические модели для построения теоретических кривых предельных деформаций листового металла при формообразовании с учетом кристаллографической текстуры заготовок. 3. Разработаны уравнения и соотношения, позволяющие при теоретическом анализе процессов вытяжки, гибки и обтяжки, определять оптимальную кристаллографическую текстуру заготовок. Проведен анализ влияния типовых кристаллографических ориентировок алюминиевых сплавов на показатели анизотропии, предел текучести, а также на поведение и предельные деформации листовых заготовок при пластическом формообразовании. 	https://ssau.ru/files/priem_doc/postgraduate/ErisovYA_ru.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			<p>4. Разработаны математические и компьютерные модели для расчета влияния кристаллографической текстуры металлической основы на эксплуатационные характеристики металло-матричных и металл-полимерных композиционных материалов. Проведен анализ влияния типовых кристаллографических ориентировок матрицы из алюминиевого сплава на предел прочности волокнистого композиционного материала, трещиностойкость и предельную несущую способность металл-полимерного композиционного материала типа СИАЛ.</p> <p>5. Изучены закономерности эволюции кристаллографической текстуры и ее связь с механическими и технологическими свойствами при изготовлении листовых полуфабрикатов из перспективных алюминиевых сплавов системы Al-Li (1424 и В-1461) и Al-Mg-Sc (В-1579).</p>	
3	Филатов Юрий Владимирович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Разработка прецизионных лазерных гониометрических систем для измерения углового положения объектов, кинематически не связанных с измерительной системой. Разработка волноводных микрооптических гироскопов с использованием фазовых характеристик.	https://etu.ru/assets/files/oda/struktura-portfolio-pnr-russkij-filatov.pdf
4	Соловьева Елена Борисовна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Математическое моделирование нелинейных динамических систем на основе нейронных сетей и функциональных полиномов. Построение систем управления движением бионических роботов. Нелинейная обработка сигналов изображений, речи и текста.	https://etu.ru/assets/files/oda/struktura-portfolio-pnr-soloveva-russkij.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
5	Левина Алла Борисовна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Криптография, защита информации, атаки по сторонним каналам, коды исправляющие ошибки	https://etu.ru/assets/files/oda/struktura-portfolio-pnr-russkij_-levina.pdf
6	Венедиктов Владимир Юрьевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Генерация, распространение и прием оптических вихрей. Датчики волнового фронта. Датчики вращения на базе пассивных кольцевых резонаторов. Датчики углового положения на основе метаповерхности.	https://etu.ru/assets/files/oda/venedictov-ru.pdf
7	Козырев Андрей Борисович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Исследование микроволновых свойств объемных и тонкопленочных материалов. Проектирование управляющих и защитных СВЧ-устройств (ограничителей, перестраиваемых фильтров, фазовращателей) и фазированных антенных решеток.	https://etu.ru/assets/files/oda/kozyrev-ru.pdf
8	Тумаркин Андрей Вилевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Исследование технологии, структуры и электрофизических свойств сегнетоэлектрических и диэлектрических тонких пленок для микроволновых применений.	https://etu.ru/assets/files/oda/tumarkin-ru.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
9	Устинов Алексей Борисович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Магноника, микроволновая фотоника, нелинейные колебания и волны.	https://etu.ru/assets/files/oda/ustinov-ru.pdf
10	Обухова Наталия Александровна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Компьютерное зрение и видеоаналитика, машинное обучение и цифровая обработка изображений, видеосистемы и системы поддержки принятия решений	https://etu.ru/assets/files/oda/obukhova-ru.pdf
11	Бутусов Денис Николаевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Численные методы, теория и приложения хаоса, перспективные архитектуры нейронных сетей, моделирование биологических нейронов, мемристивные системы, нелинейная динамика, обработка сигналов, перспективная робототехника	https://etu.ru/assets/files/oda/numerical-methods-chaos-theory-and-applications-advanced-denis-butusov.pdf
12	Юлдашев Зафар Мухамедович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Разработка методов и систем для удаленного мониторинга в режиме реального времени состояния здоровья пациентов с хроническими заболеваниями	https://etu.ru/assets/files/oda/yuldashev-ru.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
13	Богачев Михаил Игоревич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Науки о данных и прикладная статистика, включая анализ временных рядов и динамики сложных систем, с приложениями к биоинформатике, вычислительной биологии, климатологии, геофизике, информационным сетям, физиологии и медицине.	https://etu.ru/assets/files/oda/bogachev-ru.pdf
14	Царев Николай Сергеевич	УрФУ	<ul style="list-style-type: none"> - Энерго- и ресурсосберегающие технологии создания микроклимата зданий, энергоаудит; - Водоснабжение городов и промышленных предприятий; - Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий; - Строительство зданий, сооружений и развитие территорий 	https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%86%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2
15	Харун Махмуд	Российский университет дружбы народов	Строительные материалы, Строительная конструкция	http://globaluni.rudn.ru/index.html