

## Потенциальные научные руководители Профиля «Прикладная математика и искусственный интеллект»

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
1.	Абызов Адель Наилевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Теория колец и модулей и ее приложения	<a href="https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_612274473/Abyzov.portfolio.pdf">https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_612274473/Abyzov.portfolio.pdf</a>
2.	Бакланова Ольга Евгеньевна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Прикладной опыт проектирования и разработки комплексных решений с использованием методов глубокого обучения и анализа изображений. Прикладной опыт работы с Python и Linux. Прикладной опыт работы с моделями обнаружения и сегментации объектов. Знакомство с фреймворками глубокого обучения, такими как TensorFlow.	<a href="http://tsuod.tilda.ws/baklanova">http://tsuod.tilda.ws/baklanova</a>
3.	Веснин Андрей Юрьевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Гиперболические трехмерные многообразия и орбифолды	<a href="https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/b7b/owubpjk882zpfwekx6s6hjbhohn2803n/Vesnina.pdf">https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/b7b/owubpjk882zpfwekx6s6hjbhohn2803n/Vesnina.pdf</a>
4.	Волков Михаил Владимирович	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	Проблемы на границе теории полугрупп и полуколец и компьютерной науки	<a href="https://urfu.ru/index.php?id=31211">https://urfu.ru/index.php?id=31211</a>
5.	Гафаров Фаиль Мубараквич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	машинное обучение, искусственные нейронные сети, глубокое обучение модели биологических нейронных сетей, большие данные, интеллектуальный анализ данных	<a href="https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_1410223687/Gafarov.F.M.Portfolio.pdf">https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_1410223687/Gafarov.F.M.Portfolio.pdf</a>
6.	Денисов Артем Руфимович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Математическое моделирование процессов устойчивого (ESG) развития регионов • машинное обучение и анализ данных • системный анализ и поддержка принятия	<a href="https://etu.ru/assets/files/oda/denisov-a-r-portfolio.pdf">https://etu.ru/assets/files/oda/denisov-a-r-portfolio.pdf</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			управленческих решений; • моделирование и управление качеством бизнес-процессов; • искусственный интеллект.	
7.	Замятин Александр Владимирович	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Разработка теоретических и технологических основ искусственного интеллекта, методов и моделей предварительной обработки и анализа больших данных, методов и моделей машинного обучения и семантических систем данных, распознавания образов и классификации, технологий автоматического обнаружения и классификации наземных и надводных объектов с использованием статистических и нейросетевых алгоритмов	<a href="http://tsuod.tilda.ws/zamyatin">http://tsuod.tilda.ws/zamyatin</a>
8.	Зун Павел Сергеевич	Университет ИТМО	Применение компьютерных моделей, как имитационных, так и ML, для улучшения понимания функций и свойств тканей, поиска путей создания более совершенных медицинских устройств и выращивания тканей in vitro для трансплантологии; валидация и верификация этих моделей. Основная область применения - кардиология и система кровообращения.	<a href="https://aspirantura.itmo.ru/?main=43">https://aspirantura.itmo.ru/?main=43</a>
9.	Иванов Сергей Валерьевич	Московский авиационный институт	Задачи стохастического программирования с вероятностными критериями	<a href="files.mai.ru/site/upload/doc/Иванов С В научный профиль.pdf">files.mai.ru/site/upload/doc/Иванов С В научный профиль.pdf</a>
10.	Калимуллин Искандер Шагитович	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Математическая логика, теория алгоритмов, теория вычислимых моделей,	<a href="https://kpfu.ru/portal/ias_utils/file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_476809317/Kalimullin.I.S.h..portfolio.pdf">https://kpfu.ru/portal/ias_utils/file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F_476809317/Kalimullin.I.S.h..portfolio.pdf</a>
11.	Колесников Иван Александрович	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследования относятся к геометрической теории функций комплексного переменного. Обобщение формулы Кристоффеля-Шварца для областей специального вида. Разработка метода построения конформных отображений канонической области на многоугольники с прямолинейной границей, а также многоугольники с границей, состоящей из дуг окружностей. Задача определения конформного модуля	<a href="http://tsuod.tilda.ws/kolesnikov">http://tsuod.tilda.ws/kolesnikov</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			области. Вариационный и параметрический метод Левнера для решения экстремальных задач теории функций.	
12.	Кошкин Геннадий Михайлович	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Фундаментально-академические исследования в области прикладного вероятностного анализа сложных систем, создания методов непараметрической статистики и идентификации динамических систем, а также методов математического моделирования.	<a href="http://tsuod.tilda.ws/koshkin">http://tsuod.tilda.ws/koshkin</a>
13.	Крянев Александр Витальевич	НИЯУ МИФИ	Математическая теория ядерных реакторов, математические методы обработки неопределенных данных, статистические методы решения некорректно поставленных задач, включая методы учета дополнительной информации об искомым решениях	<a href="https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/avkryanev">https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/avkryanev</a>
14.	Кудряшов Николай Алексеевич	НИЯУ МИФИ	Нелинейные математические модели и методы их исследования.	<a href="https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/nakudryashov">https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/nakudryashov</a>
15.	Миронов Андрей Евгеньевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Интегрируемые системы, геометрия, математическая физика, динамические системы	<a href="https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/4db/wkmtxuxw9c4syo7hbo4ih6bl3k889219/Mironov%20анкета%20pys.pdf">https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/4db/wkmtxuxw9c4syo7hbo4ih6bl3k889219/Mironov%20анкета%20pys.pdf</a>
16.	Моисеев Александр Николаевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Математические модели сетей связи и распределенных систем обработки данных в виде систем массового обслуживания и сетей различных типов и конфигураций, моделирование компьютерных сетей на различных архитектурных уровнях, включая доступ к сетям беспроводного уровня, включая модели процедур для управления передачей отдельного канала данных и многоканальное транспортное соединение, учитывающее факторы искажения в каналах связи и блокировки буферной памяти узлов транзитной коммутации, а также уровень нагрузки на сетевые соединения и конвейерный эффект, который проявляется при транспортировке	<a href="http://tsuod.tilda.ws/moiseev">http://tsuod.tilda.ws/moiseev</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			многопакетных сообщений по многосвязные тракты передачи данных, анализ применимости техники прямого исправления ошибок.	
17.	Моисеева Светлана Петровна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Математические модели сетей связи и распределенных систем обработки данных в виде систем массового обслуживания и сетей различных типов и конфигураций, моделирование компьютерных сетей на различных архитектурных уровнях, включая доступ к сетям беспроводного уровня, включая модели процедур для управления передачей отдельного канала данных и многоканальное транспортное соединение, учитывающее факторы искажения в каналах связи и блокировки буферной памяти узлов транзитной коммутации, а также уровень нагрузки на сетевые соединения и конвейерный эффект, который проявляется при транспортировке многопакетных сообщений по многосвязные тракты передачи данных, анализ применимости техники прямого исправления ошибок.	<a href="http://tsuod.tilda.ws/moiseeva">http://tsuod.tilda.ws/moiseeva</a>
18.	Павловский Евгений Николаевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Разработка алгоритмов машинного обучения с использованием квантового подхода в приложениях к обработке естественного языка, распознаванию речи и изображений	<a href="https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/aca/178w8x4tqj37o69ste bek05k8y9da0ye/%D0%90%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D1%80%D1%83%D1%81%20%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.pdf">https://www.nsu.ru/upload/medi alibrary/aca/178w8x4tqj37o69ste bek05k8y9da0ye/%D0%90%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0%20%D1%80%D1%83%D1%81%20%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.pdf</a>
19.	Пчелинцев Валерий Анатольевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	1. Развитие геометрических методов для оценивания собственных значений эллиптических операторов в широком классе областей. 2. Приложения квазиконформного анализа к задачам Дирихле и Неймана для оператора $p$ -Лапласа. 3. Оценки на собственные числа для оператора Лапласа,	<a href="http://tsuod.tilda.ws/pchelintsev_valerii_rus">http://tsuod.tilda.ws/pchelintsev_valerii_rus</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			оператора р-Лапласа с граничными условиями Дирихле и Неймана в областях евклидова пространства.	
20.	Пчелинцев Евгений Анатольевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	<p>1. Метод выбора моделей для непараметрического оценивания сигналов и изображений, определяемых линейными стохастическими дифференциальными уравнениями с негауссовскими возмущениями.</p> <p>2. Улучшение неасимптотического качества статистического оценивания по среднеквадратической точности.</p> <p>3. Развитие методов эффективного оценивания для общих семимартингалов регрессионных моделей в непрерывном времени</p> <p>4. Развитие статистических методов машинного обучения для анализа и обработки больших данных</p>	<a href="http://tsuod.tilda.ws/pchelintsevengeni_rus">http://tsuod.tilda.ws/pchelintsevengeni_rus</a>
21.	Сергей Сергеевич Симаков	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	<p>Исследования охватывают упрощенное математическое моделирование сердечно-сосудистой и дыхательной систем, транспортных и управляющих процессов. Приложения включают анализ кровотока в организме человека до и после сосудистых операций по удалению стенозов, функции сердца при наличии патологий, микроциркуляции при опухолевом ангиогенезе, метаболизма при интенсивных физических нагрузках и др</p>	<a href="https://eng.mipt.ru/upload/media/library/689/689e61b23a3639cea5217d1dd3e77383.pdf">https://eng.mipt.ru/upload/media/library/689/689e61b23a3639cea5217d1dd3e77383.pdf</a>
22.	Трофимов Александр Геннадьевич	НИЯУ МИФИ	Машинное обучение и нейронные сети.	<a href="https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/agtrofimov">https://mephi.ru/foreign-nationals/entrant/globaluni/lead/agtrofimov</a>
23.	Тумаков Дмитрий Николаевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	<p>Математическое моделирование процессов распространения и дифракции электромагнитных волн. Проектирование микрополосковых антенн. Суперкомпьютерные вычисления. Нейронные сети. Распознавание образов и объектов. Методы машинного обучения в обработке изображений. Обработка медицинских сигналов и изображений.</p>	<a href="https://kpfu.ru/portal/ias_utils/file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F1126488437/Tumakov.D.N..Portfolio.pdf">https://kpfu.ru/portal/ias_utils/file_download?p_table_id=4&amp;p_file=F1126488437/Tumakov.D.N..Portfolio.pdf</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
24.	Шеремет Михаил Александрович	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Сопряженный теплоперенос Естественная, смешанная и вынужденная конвекция Теплоперенос в пористых средах Гидродинамика и теплоперенос в наножидкостях Турбулентный теплоперенос Конвективно-радиационный теплоперенос Теплоперенос и гидродинамика в элементах электронной аппаратуры Биотеплообмен Теплоперенос и гидродинамика в элементах строительной застройки Вычислительная гидродинамика и теплообмен	<a href="http://tsuod.tilda.ws/sheremet">http://tsuod.tilda.ws/sheremet</a>
25.	Шкодырев Вячеслав Петрович	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Разработка новых математических методов моделирования объектов и явлений.	<a href="https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Шкодырев.pdf">https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Шкодырев.pdf</a>