

36 молодых ученых СПбПУ получили гранты правительства Санкт-Петербурга



В конце 2022 года комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга подвел итоги конкурса проектов молодых ученых и кандидатов наук до 35 лет. Из 211 победителей конкурса 36 — политехники. Грантовую поддержку в виде субсидий в размере от 49 000 до 150 000 рублей получили восемь молодых ученых СПбПУ:

Валерия Артеева (ассистент Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭиТ), работа «Совершенствование методики разработки и актуализации образовательных программ высшего образования в целях преодоления несоответствия спроса и предложения на рынке труда»;

Максим Баранов (ассистент Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ), проект «Суперкомпьютерное моделирование динамики молекул аминокислот для разработки технологии биомолекулярной электроники»;

Мария Ганапольская (ассистент Высшей школы административного управления ИПМЭиТ), проект «Автоматизация и управление бизнес-

процессами бюджетных организаций»;

Ирина Котлярская (младший научный сотрудник лаборатории самовосстанавливающихся конструкционных материалов ЦНТИ «Новые производственные технологии»), проект «Модульные энергоэффективные ограждающие конструкции с применением аэрогелевой теплоизоляции»;

Евгений Котов (ассистент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ), исследование «Энергоэффективность модульных ограждающих конструкций и межмодульных соединений быстровозводимых зданий и сооружений»;

Александр Маркварт (ассистент Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ), «Высокоточные мультиплексированные волоконно-оптические датчики для биомедицинских применений»;

Андрей Махнов (электроник Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физико-механического института), проект «Численное моделирование кавитации и выделения растворенных газов в ламинарных и турбулентных потоках жидкости»;

Алексей Трыков (старший преподаватель Высшей школы производственного менеджмента ИПМЭиТ), «Разработка имитационной модели производственного планирования для промышленных предприятий Санкт-Петербурга и СЗФО».

Субсидии также получили молодой доктор технических наук, доцент Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики **Александр Дроздов** (на разработку математической модели расчета и газодинамического проектирования многовальных центробежных компрессоров с интегрированным мультипликатором) и 27 кандидатов наук:

Елена Афанасьева (доцент Высшей школы физики и технологий материалов ИММиТ), проект «Разработка и исследование нанопорошков сложнооксидных соединений лютетия, легированных ионами редкоземельных металлов, для применения в биомедицине»;

Роман Давыдов (доцент кафедры высшей математики Физмеха), «Разработка новой методики и программно-аппаратного комплекса для экспресс-диагностики функционального состояния здоровья человека с использованием пульсовой волны»;

Сергей Завьялов (доцент Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ), «Разработка технологии 6GSigNet: повышение эффективности сетей 6G при использовании машинного обучения»;

Надежда Зайцева (старший преподаватель Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физико-механического института), «Разработка методов моделирования позиционных отклонений и анализа

их влияния на качество сборки гибких деталей»;

Марина Засимова (доцент Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физмеха), «Создание методики оценки респираторного распространения вирусных частиц на основе вихреразрешающего численного моделирования каплесодержащих импульсных струй»;

Виктория Ильяшенко (старший преподаватель Высшей школы бизнес-инжиниринга ИПМЭиТ), «Разработка комплексной архитектурной модели медицинской организации на основе интеллектуальной платформы анализа данных»;

Алмаз Камалов (инженер-исследователь Научно-исследовательской лаборатории «Полимерные материалы для тканевой инженерии и трансплантологии» ИБСиБ), «Получение, исследование структуры и свойств электропроводящих композиционных материалов для клеточных технологий»;

Ирина Климова (доцент Высшей школы техносферной безопасности Инженерно-строительного института), «Исследование современных профессиональных рисков»;

Александра Кобичева (доцент Высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы ГИ), «Анализ влияния цифровых образовательных технологий на вовлеченность и академическую успешность студентов»;

Елизавета Колесник (доцент Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Физмеха), «Численное исследование двойственности картины обтекания сверхзвуковым потоком вязкого газа установленного на пластине симметричного препятствия»;

Татьяна Коряковцева (доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ), «Разработка экологического материала на основе растительной добавки и угольного фильтра»;



Анастасия Кулачинская (доцент Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭиТ) «Оценка и управление рисками государственных закупок в рамках реализации проектов строительства объектов атомной энергетики»,

Борис Лямин (доцент Высшей школы сервиса и торговли ИПМЭиТ) «Разработка методических подходов к обеспечению устойчивого технологического развития предприятий в условиях ESG-трансформации»,

Любовь Маренина (старший преподаватель Высшей школы энергетического машиностроения ИЭ) «Разработка цифровой модели расчета газодинамических характеристик промышленного центробежного компрессора по результатам численных и экспериментальных исследований»,

Виктор Марков (доцент кафедры прикладной химии ИММиТ) «Разработка прототипа ионно-эмиссионного катода на основе халькогенидного стеклообразного суперионного электролита»,

Дарья Немова (доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ВСВ) «Климат-адаптивные мультizonальные ограждающие конструкции с применением АСУ»,

Элина Карсеева (ассистент Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ) «Разработка программно-аппаратного

комплекса для оценки устойчивости и биосовместимости магнитных коллоидов»,

Игорь Никифоров (доцент Высшей школы программной инженерии ИКНТ) «Технология распределенного и высокопроизводительного извлечения информации с веб-ресурсов»,

Александр Петров (доцент Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ) «Разработка способов оценки и улучшения измерительных характеристик датчиков на основе межмодового волоконного интерферометра со спектральным опросом»,

Сабри Моханад Муаяд Сабри (старший научный сотрудник лаборатории самовосстанавливающихся конструкционных материалов ЦНТИ «Новые производственные технологии») «Усиление оснований и гидроизоляция фундаментов зданий и сооружений самовосстанавливающимися инъекционными материалами»,

Александра Саитова (доцент Высшей школы производственного менеджмента ИПМЭиТ) «Исследование общей концепции управления и разработка стратегических подходов инвестиционного и научно-технологического развития нефтегазового комплекса Российской Федерации в условиях декарбонизации мировой энергетики и ужесточения политики санкций»,

Ольга Соловьёва (доцент Высшей школы энергетического машиностроения ИЭ) «Разработка математической модели и методики первичного проектирования дозвуковых осевых компрессоров и компрессорных ступеней»,

Анги Схведиани (доцент Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭиТ) «Инструментарий анализа региональной отраслевой специализации»,

Кирилл Тюриков (доцент Высшей школы физики и технологий материалов ИММиТ) «Разработка технологии высокоскоростного селективного удаления фоторезиста в инертной атмосфере»,

Ирина Тюрикова (доцент Высшей школы физики и технологий материалов ИММиТ) «Разработка технологии изготовления упрочняющих микросфер из жидкого стекла и нанокомпозитов Fe-C-O с управляемым составом и свойствами»,

Евгения Цимерман (доцент Высшей школы лингводидактики и перевода ГИ) «Формирование профессиональной идентичности будущих инженеров-строителей через иноязычную коммуникацию»,

Екатерина Шостак (доцент Высшей школы инженерной педагогики, психологии и прикладной лингвистики ГИ) «Многоязычная компетенция как

современная характеристика личности в условиях поликультурной городской среды».



В конце 2022 года состоялась юбилейная, XXV Санкт-Петербургская ассамблея молодых ученых и специалистов, где победители конкурсов грантов встретились с представителями органов государственной власти, членами Научно-технического совета Санкт-Петербурга, Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Союза промышленников и предпринимателей, руководителями вузов, профессиональных образовательных организаций, научных учреждений и промышленных предприятий. *«Ассамблея дает научной молодежи возможность проявить себя и продемонстрировать свои проекты и исследовательские работы, которые уже в ближайшем будущем будут работать на укрепление экономики государства, — приветствовал участников председатель комитета по науке и высшей школе Андрей Максимов. — Более двадцати пяти лет Ассамблея знакомит общество с новыми именами молодых ученых и историями их успеха. Уверен, такие примеры стимулируют к занятию исследовательской деятельностью. Губернатор Санкт-Петербурга Александр Дмитриевич Беглов и городское правительство поддерживают это стремление — через систему научных конкурсов, постоянное совершенствование этой системы, расширение спектра мер, направленных на развитие петербургской науки. Призываю молодежь заниматься исследованиями, сказать свое слово и оставить свой след в истории отечественной науки и технологий!»*

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ

Фото: <http://knvsh.gov.spb.ru/news/view/5197/>

Дата публикации: 2023.01.10

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям