



ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ

Два проекта УрГПУ получили гранты от Российского научного фонда

В 2023 году в рамках грантовых конкурсов Российского научного фонда было поддержано два проекта научных коллективов Уральского государственного педагогического университета (УрГПУ), проводящих исследования в области естественных и технических наук.

Финансирование получили также два исследования в гуманитарном, общественном и психологическом направлениях. УрГПУ ведет разработки в области реверсивного наставничества, а также реализует проект, связанный с исследованием вандализма и технологиями его предупреждения, при грантовой поддержке Российского научного фонда.

— Научная деятельность является стратегически значимой составляющей деятельности Уральского государственного педагогического университета. Она направлена на то, чтобы в ходе научных исследований получать интеллектуальные продукты, которые в дальнейшем будут определять и развитие педагогического образования, и развитие науки в целом. Те темы, которые мы разрабатываем, во-первых, отвечают задачам развития системы образования, во-вторых, они учитывают актуальные условия решения задач образования, используют и разрабатывают средства, методы, инструментарий. И, самое главное, они направлены на решение перспективных задач подготовки педагогов, — рассказала «Областной газете» проректор УрГПУ по образовательной и научной деятельности **Мargarita Кусова**.

Она подчеркнула, что разработки научных коллективов УрГПУ уже внедряются в практику. Проекты университета представляют собой продукты, полностью готовые к применению.

Объем научно-исследовательских работ в УрГЭУ вырос до 50 миллионов рублей в год

За 2023 год объем научно-исследовательских работ в Уральском государственном экономическом университете составил 50 миллионов рублей. Вуз также продолжает подготовку кадров высшей квалификации в рамках национального проекта «Наука и университеты». С начала реализации нацпроекта в УрГЭУ защищено более 50 диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора экономических и технических наук.



ПРЕСС-СЛУЖБА УРГЭУ

Для студентов и исследователей в УрГЭУ есть комплекс из семи научных лабораторий

Кроме того, с целью реализации нацпроекта в УрГЭУ был создан Единый лабораторный комплекс, включающий в себя 7 лабораторий. В университете также есть научно-информационный центр сенсорных технологий, центр информационной безопасности Института цифровых технологий управления и информационной безопасности, научно-исследовательская лаборатория наукометрического анализа и библиографических исследований и киберспортивный полигон.

Формирование кооперации с академическим сообществом Уральский государственный экономический университет видит через развитие диссертационных советов и научных журналов. Национальный проект дал импульс качественному развитию периодических изданий вуза — журнал «Управленец» стал первым среди экономических изданий по двухлетнему показателю цитируемости.

Максим НАЧИНОВ

Лауреаты премии молодым ученым

Михаил БАТУРИН

В этом году премии губернатора Свердловской области получат 24 молодых ученых. Конкурс состоялся в рамках национального проекта «Наука и университеты», инициированного Президентом России Владимиром ПУТИНЫМ.

Премии в размере 200 тысяч рублей присуждены в 22 номинациях. Лауреатами по итогам 2023 года стали 24 ученых — две работы выполнены в соавторстве. По словам министра промышленности и науки Свердловской области **Сергея Пересторонина**, число поданных в 2023 году заявок выросло на треть.

— Конкурс на премии губернатора Свердловской области молодым ученым до 35 лет — одно из самых ярких событий на Среднем Урале. Лучшими признаются разработки, которые уже сегодня внедряются. Они меняют мир к лучшему, укрепляют технологический суверенитет нашей страны. Сегодня молодежь актив-

но идет в науку, реализует себя. В 2023 году было зарегистрировано 117 заявок, это на 33% больше, чем годом ранее, — сказал Сергей Пересторонин.

В числе лучших проект **Дмитрия Распосиенко** из Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук. Исследование позволяет повысить прочность металлов, которые используются в авиакосмической отрасли.

— Алюминий и титан характеризуются низкой плотностью, что и определило их использование в качестве материалов для большинства летательных аппаратов. Моя работа связана с совершенствованием имеющихся и созданием новых способов обработки этих материалов, благодаря которым можно добиться более высоких свойств. Также данные результаты могут быть использованы при моделировании — можно с большей точностью предсказать, как материал поведет себя в процессе эксплуатации или при неких экстремальных нагрузках. Использо-

вание новых материалов позволит оптимизировать производство — материал более прочный, вес конструкции меньше, а значит полезная нагрузка выше, — сказал Дмитрий Распосиенко.

Работа **Татьяны Сваловой** из Уральского федерального университета направлена на усиление пищевой безопасности и экологического мониторинга.

— Мы разработали устройства, которые могут применяться в медицинской диагностике, контроле качества продуктов питания и объектов окружающей среды на первоначальном этапе. В основе разработок уникальная способность молекул к избирательному «узнаванию» и взаимодействию с определенными компонентами анализируемых проб. Биосенсоры позволяют быстро и точно обнаружить заболевания, токсины и некоторые пищевые добавки вне лабораторных условий, — рассказала Татьяна Свалова.

Церемония вручения дипломов за лучшие проекты состоится 15 февраля в Уральском федеральном университете.



Премии губернатора Свердловской области для молодых ученых за 2023 год присуждены в следующих номинациях:

- «За лучшую работу в области математики» — Беляеву Владимиру Васильевичу;
- «За лучшую работу в области материаловедения и машиностроения» — Распосиенко Дмитрию Юрьевичу;
- «За лучшую работу в области информатики, телекоммуникаций и систем управления» — Мунц Наталье Владимировне;
- «За лучшую работу в области электрофизики и энергетики» — Ходимчук Анне Владимировне;
- «За лучшую работу в области теоретической физики» — Комлевой Евгении Викторовне;
- «За лучшую работу в области экспериментальной физики» — Кузнецовой Юлии Алексеевне;
- «За лучшую работу в области технических наук» — Никитину Дмитрию Игоревичу;
- «За лучшую работу в области инженерных наук» — Калинин Михаилу Олеговичу и Акулову Дмитрию Александровичу;
- «За лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии» — Филатову Александру Андреевичу;
- «За лучшую работу в области неорганической и органической химии» — Сваловой Татьяне Сергеевне;
- «За лучшую работу в области металлургии и материаловедения» — Луговой Ксении Игоревне;
- «За лучшую работу в области общей биологии» — Дияровой Дарье Камилевне;
- «За лучшую работу в области охраны природы и воспроизводства биологических ресурсов» — Напалковой Виктории Валерьевне;
- «За лучшую работу в области наук о Земле» — Червяковской Марии Владимировне;
- «За лучшую работу в области охраны окружающей среды и рационального природопользования» — Солодовниковой Полине Александровне;
- «За лучшую работу в области физиологии» — Кочуровой Анастасии Михайловне и Мячиной Татьяне Анатольевне;
- «За лучшую работу в области медицины» — Зорникову Даниле Леонидовичу;
- «За лучшую работу в области педагогических и психологических наук» — Кунниковой Ксении Игоревне;
- «За лучшую работу в области гуманитарных наук» — Маштаковой Любови Владиславовне;
- «За лучшую работу в области экономики» — Красных Сергею Сергеевичу;
- «За лучшую работу в области сельскохозяйственных наук» — Овчинникову Павлу Юрьевичу;
- «За лучшую работу в области юриспруденции» — Шавеко Николаю Александровичу.