

Придворева О. Научный прорыв / О. Придворева // Белгородские известия. – 2024. – 13 февр. (№ 12). – С. 2.

УСПЕХ • 10 БЕЛГОРОДСКИХ УЧЁНЫХ СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ ПРЕМИИ ИМЕНИ ШУХОВА

Научный прорыв

Оксана ПРИДВОРЕВА

Учреждённую в 2017 году премию имени В. Г. Шухова по традиции вручили 8 февраля — в День российской науки. Ей отмечают специалистов в научно-технической сфере, внесших большой вклад в инновационное развитие региона.

В этом году лауреатов премии наградили в 8-й раз. Как отметила на церемонии в Белгородской филармонии замгубернатора по внутренней политике Ольга Медведева, за это время её обладателями стали 83 человека. Ещё 10 лауреатов определили по итогам 2023 года.

— Ваш труд действительно очень важен. Ваши научные проекты, инновационные продукты, новые технологии, которые вы создаёте, не только являются достижением академической науки, но и, что ещё более ценно, активно внедряются в производство. Следовательно, содействуют социально-экономическому процветанию как региона, так и страны, — подчеркнула Ольга Медведева.

Лауреатов премии отметили в нескольких номинациях и вручили денежное поощрение: 200 тыс. рублей за 1-е место, 100 тыс. рублей — за 2-е.

В номинации «**Инновации в сфере информационных технологий**» премией отметили доцента кафедры информационно-телекоммуникационных систем и технологий БелГУ, кандидата физико-математических наук Ивана Олейника. Он занимается разработками в области телекоммуникационных технологий, системного анализа обработки информации. Разработанные учёным технологии используются на промпредприятиях при производстве управляемых анализирующих систем движения транспорта.

В номинации «**Инновации в строительстве: новые материалы и технологии**» премию вручили Диане Бондарен-



Диана Бондаренко занимается научной деятельностью со студенческой скамьи

ко, кандидату технических наук, старшему научному сотруднику Инновационного научно-образовательного центра наноструктурированных композиционных материалов.

Свои научные изыскания она направила на разработку ресурсосберегающей технологии производства многослойных отделочных материалов. Разработанные молодым учёным материалы и технологии их получения используют для производства изделий, предназначенных для внешней облицовки фасадов зданий и сооружений, и применяют для защиты стройматериалов и конструкций от коррозионных воздействий.

— Мне очень приятно получить премию. Честно, не ожидала. Эта разработка связана с темой моей диссертации, которую я защитила в 2018 году. Вообще, изысканиями в этом направлении я занимаюсь порядка 10 лет, а моя научная

деятельность началась ещё со студенческой скамьи. Наш материал совмещает различные достижения современного материаловедения: долговечность и создание архитектурной выразительности композиций нового поколения, — рассказала Диана Бондаренко.

В номинации «**Инновации в медицине**» первое место занял доктор технических наук, профессор кафедры материаловедения и нанотехнологий БелГУ Сергей Жеребцов. Он занимается разработкой инновационных металлических сплавов биомедицинского назначения, предполагающих развитие отечественного импортозамещающего производства.

Разработанные Сергеем Валерьевичем материалы предназначены для изготовления съёмных и несъёмных зубных протезов, применяются в имплантологии, травматологии и ортопедии.

В номинации «**Инновации в сфере технологий биоинженерии и нанотехнологий**» премию за 2-е место получил кандидат физико-математических наук, директор Центра высоких технологий БГТУ им. В. Г. Шухова Вячеслав Сирота. Его научная деятельность посвящена разработке технологии получения защитных и функциональных композиционных покрытий методом высокоскоростного газотехнического детонационного напыления для режущих элементов машин и теплового оборудования. Эта технология нашла широкое применение в машиностроении, пищевой промышленности и переработке сельхозпродукции.

В номинации «**Инновационные приборы и автоматизированные комплексы (робототехника)**» премию за первое место получил кандидат технологий в области наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции БГТУ им. В. Г. Шухова Никита Саввин. Ключевое направление его научной деятельности — разработка автоматизированной энергоэффективной системы управления теплообменным процессом на основе интенсификационного пластинчатого аппарата с повышенной турбулизацией теплоносителя. Инновационный программно-аппаратный комплекс применяется для подачи, регулирования и отвода тепла в теплоэнергетическом комплексе, нефтеперерабатывающих, пищевых предприятиях, муниципальных учреждениях и частных домовладениях. Внедрение разработки способно значительно сократить затраты на потребление электроэнергии на 5%, потребление природного газа — на 10%.

Премии также получили доктора технических наук, профессора кафедры теплогазоснабжения и вентиляции БГТУ им. В. Г. Шухова Константин Логачёв и Денис Суслов в номинации «**Инновации в современных технологиях производственной энергоэффективности и энергосбережения**».

ЕЩЁ О ПРОВЕДЕНИИ