

## Поздравляем наших учёных с новыми научными победами



8 февраля российское научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник – День российской науки. В этом году праздник имеет особое значение, поскольку президент РФ Владимир ПУТИН объявил 2021 год в России Годом науки и технологий. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого всегда славился научными достижениями, открытиями и изобретениями. Недавно список побед пополнился еще несколькими успехами наших ученых.

В День российской науки мы чествуем политехников, ставших лауреатами премий Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в 2020 году.

В номинации «Электро- и радиотехника, электроника и информационные технологии» премию им. А.С. Попова вручили профессору Высшей школы прикладной физики и космических технологий, д.т.н. [Александр КОРОТКОВУ](#) за разработку микроэлектронной компонентной базы систем мониторинга состояния высокотемпературных объектов. Александр Станиславович отмечает, что эта задача особенно актуальна для бортовых космических систем, поскольку температурный

диапазон в условиях космоса может составлять несколько сотен градусов. «Как следствие, особенностью использования микроэлектронных устройств космического применения является обеспечение устойчивости к воздействию высоких температур и космического излучения, – продолжает Александр КОРОТКОВ. – Примером широко применяемых на практике высокотемпературных космических микроэлектронных систем являются распределенные сенсорные сети датчиков состояния, например, температуры, блоков и узлов космической станции».

Это уже вторая премия, присуждаемая Правительством Санкт-Петербурга ученому. Первую в 2010-м вручали В.И. Матвиенко и Ж.И. Алферов. «Как следствие, премия этого года – своего рода итог не только моей десятилетней деятельности, но и моего подразделения, что позволяет сделать общий вывод: был заложен и выбран правильный вектор развития. Надо продолжать и не сбавлять темп», – подводит итог Александр КОРОТКОВ.



В категории «Докторанты и работники высших учебных заведений и академических институтов, имеющие ученую степень кандидата наук» победили шестеро политехников. В номинации «Естественные и математические науки, кандидаты наук» победил доцент ВИФЩ ИФНиТ, к. ф.-м. н. Максим ВИННИЧЕНКО за учебное пособие «Оптические свойства полупроводников». Пособие знакомит студентов с различными оптическими и кинетическими явлениями, наблюдающимися в полупроводниках и

полупроводниковых наноструктурах, с физическими принципами, лежащими в основе действия современных приборов полупроводниковой электроники, оптоэлектроники и наноэлектроники. *«При написании пособия я следовал заветам моих наставников, старших товарищей, маститых ученых, которые вдохновляли и продолжают вдохновлять меня как педагога на вовлечение в научную деятельность молодежи. Для меня большая честь получить премию Правительства Санкт-Петербурга. Приятно было “запрыгнуть в уходящий поезд” и оказаться среди победителей конкурса, поскольку в дальнейшем мой возраст уже не позволит участвовать в конкурсе. Мой опыт участия в этом и схожих конкурсах исчисляется десятью годами, поэтому отдельно хочется сказать спасибо организаторам конкурса – подача заявок прекрасно отлажена»,* – отметил Максим ВИННИЧЕНКО.



Политех поздравляет студентов и сотрудников с Днем российской науки и подготовил в честь праздника множество мероприятий. Тем более что с сегодняшнего дня вуз переходит на смешанное обучение, а значит, некоторые события можно проводить в реальной жизни. Всю неделю в группе [«Наука в Политехническом»](#) будет проходить битва ученых Политеха с искусственным интеллектом. А 13 февраля состоится большой праздник – фестиваль науки «Сайнс День». Лекции и мастер-классы, интерактивные квесты, научные игры, открытая лабораторная и большое химическое шоу – все это и многое другое ждет участников фестиваля. Ознакомиться с полным расписанием можно [по ссылке](#). Необходима регистрация, количество мест ограничено.

