

Работники ФизМех награждены знаком отличия СПбПУ «За заслуги»



16 декабря состоялось торжественное награждение знаком отличия Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (██████████) «За заслуги». В завершение юбилейного года 125-летия Политеха (██████████) высокую награду получили 83 человека – преподаватели, ученые, административные работники и технические специалисты.

Согласно ██████████, утвержденному Ученым советом СПбПУ 24 апреля 2023 года, награждение знаком отличия «За заслуги» является высшей ██████████.

К награде могут быть представлены граждане России и иностранные граждане, внесшие значительный вклад в развитие научной, образовательной, инновационной, международной, производственной, спортивно-оздоровительной, культурно-воспитательной и других сфер деятельности университета, в совершенствование материально-технической и социальной инфраструктуры, увеличение значимости вуза в рамках страны, а также в международном образовательном пространстве, за активную благотворительную деятельность и иные заслуги перед Политехом.

Среди награжденных памятным знаком шесть работников Физико-механического института:

доцент ██████████ Галина Владимировна БАДЕНКО;



профессор Высшей школы фундаментальных физических исследований Ярослав Александрович БЕРДНИКОВ;



инженер научно-исследовательской лаборатории виртуально-имитационного моделирования Владимир Евгеньевич КЛАВДИЕВ;



доцент [REDACTED] Инна Павловна НИКОЛАЕВА;



директор научно-образовательного центра «Компьютерные технологии в аэродинамике и теплотехнике» Владимир Вольдемарович РИС;



доцент [REDACTED], кандидат технических наук, доцент Виктор Алексеевич ТАЛАЛОВ.



Галина Владимировна БАДЕНКО окончила Математико-механический факультет Ленинградского государственного университета

им. А.А. Жданова, по специальности «Прикладная математика» в 1984 году. После обучения работала инженером-программистом в Ленинградском производственно-техническом предприятии (ОКБ «Карат»). В 1992 была принята на должность ассистента кафедры «Теоретическая и математическая физика», с 1993 года – ассистент кафедры «Математическая физика» Физико-механического факультета. В настоящее время работает в должности старшего преподавателя в [REDACTED], куда вошли кафедры теоретической механики и математической физики.

Г.В. Баденко обладает большим опытом преподавательской деятельности, пользуется заслуженным уважением коллег и студентов, обладает редким талантом донести для студентов в доступной форме сложнейшие разделы математической физики. Читает лекции по математической физике студентам бакалавриата по направлению подготовки «Прикладная механика» [REDACTED]. Разработала курс лекций по аналитическим методам решения нестационарных задач теплопроводности с применением в практических расчетах для студентов [REDACTED]. Галина Владимировна участвовала в качестве соавтора в создании онлайн курса математической физики на [REDACTED], который перезапускается каждый семестр в течение нескольких лет и регулярно набирает значительное количество слушателей из различных стран.

Ярослав Александрович БЕРДНИКОВ окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Экспериментальная ядерная физика» в 1971 году. После обучения в аспирантуре (1974-1977) занимал должности младшего научного сотрудника (1977-1981), старшего научного сотрудника (1981-1989), ведущего научного сотрудника (1989-1991), доцента (1991-1994), профессора (1994-2006). С 2006 по 2019 год заведовал кафедрой «Экспериментальная ядерная физика». Научный руководитель реализуемой в ВШФФИ магистерской программы «Физика атомного ядра и элементарных частиц в фундаментальных и медицинских исследованиях» ([REDACTED]).

В 1994 году Я.А. Бердников защитил диссертацию «Взаимодействие K^+ мезонов с нуклонами и ядрами при энергии ниже 1 ГэВ» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук и получил ученое звание профессора по кафедре «Экспериментальная ядерная физика». Области научных интересов Я.А. Бердникова – физика высоких энергий, физика элементарных частиц, столкновения ультрарелятивистских ядер, промышленная томография, радиационная стойкость волоконно-оптических систем, физика нейтронов. Ярослав Александрович – заместитель председателя диссертационного совета У.1.3.3.09 при СПбПУ по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности [REDACTED]. Ведущий ученый Политехнического университета, Ярослав Александрович – автор более 850 научных трудов, высоко оцениваемых специалистами в области физики элементарных частиц и чрезвычайно высоко цитируемых, индекс Хирша по базе данных Scopus – 121.

Владимир Евгеньевич КЛАВДИЕВ окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Аэродинамика и термодинамика» в 1971 году. После службы в армии поступил на работу в ЛПИ на кафедру «Вычислительная математика». С 1978 по 1980 год проходил обучение в аспирантуре в Чехословацкой Социалистической Республике (ЧССР) в Чешском техническом университете по направлению «Математическая логика». По итогам обучения защитил диссертацию (получил ученую степень PhD, приравненную к степени кандидата технических наук).

За десятилетия педагогической работы В.Е. Клавдиев руководил работой множества дипломников и магистрантов по реализуемому кафедрой направлению подготовки «Прикладная математика и информатика». С 2004 по 2014 год В.Е. Клавдиев – заведующий кафедрой «Прикладная математика» (ныне коллектив кафедры вошел в состав [REDACTED]). Чуткий и заботливый руководитель, он сумел сблечь на кафедре доброжелательную атмосферу, которая позволила даже во времена серьезных преобразований не только сохранить образовательный и научный потенциал кафедры, но и существенно повысить ее привлекательность среди работодателей и абитуриентов.

Параллельно с работой на кафедре прикладной математики Владимир Евгеньевич занимался организационной работой в области информационно-ресурсного обеспечения университета и играл существенную роль на этапе становления и развития в университете информационных и вычислительных технологий. С 2001 по 2011 год В.Е. Клавдиев занимал должность заместителя директора Главного информационно-вычислительного комплекса СПбПУ, с 2011 по 2016 год В.Е. Клавдиев – заместитель директора Департамента информационных и вычислительных технологий. В существенной мере благодаря усилиям В.Е. Клавдиева в СПбПУ была создана информационно-телекоммуникационная среда.

Инна Павловна НИКОЛАЕВА окончила Ленинградский политехнический институт по специальности «Гидротехническое строительство» в 1958 году. Начала работу в Политехническом институте в 1962 году в лаборатории «Сопrotивление материалов». В 1983 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Строительная механика», в 1991 году получила ученое звание доцента. Непрерывная на протяжении более шестидесяти лет активная педагогическая деятельность И.П. Николаевой в настоящее время продолжается в должности доцента [REDACTED].

Тема диссертационной работы «Прочность электротехнического фарфора при кратковременном и длительном нагружении с приложением к расчету высоковольтных изоляторов» предопределила направление педагогической работы И.П. Николаевой на электромеханическом факультете Политехнического института (ныне в составе [REDACTED]). Разработанный И.П. Николаевой с учетом специфики и потребностей Института энергетики курс сопротивления материалов является образцовым, тщательно проработанным с научной и методической точек зрения.

В рамках сотрудничества с промышленными предприятиями, в частности, с Ленинградским металлическим заводом, И.П. Николаевой разработаны рекомендации и метод борьбы с трещинами усталости как на воздухе, так и в коррозионной среде. Деятельность Инны Павловны на протяжении многих лет неразрывно связана с сохранением исторического наследия Политехнического университета, воссозданием и возрождением [REDACTED] (Псковская область, Порховский район).

Виктор Алексеевич ТАЛАЛОВ окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института в 1976 году. В 1980 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1991 году получил ученое звание доцента по кафедре теплофизики. В 2000-2012 годах заведовал кафедрой «Компьютерные технологии и эксперимент в

теплофизике» (в 2012 году при организации Института прикладной математики и механики научно-педагогический коллектив кафедры вошел в состав [REDACTED], ныне – секции [REDACTED]).

Научная работа Виктора Алексеевича направлена на экспериментальные и расчетные исследования физико-технических процессов в области теплообмена и горения. В.А. Талалов – руководитель и ключевой исполнитель ряда научно-исследовательских работ по исследованию горючести материалов и математическому моделированию двухфазных потоков. В.А. Талалов активно занимается учебным процессом в рамках реализации образовательных программ по направлению подготовки [REDACTED], а также цикла теплофизических дисциплин для других направлений подготовки. В последние несколько лет под руководством В.А. Талалова осуществлена всесторонняя модернизация лабораторной базы Учебной лаборатории теплофизики, обновлены существующие и разработаны новые учебные лабораторные установки.

Владимир Вольдемарович РИС окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Аэродинамика и термодинамика» в 1967 году. Сразу после окончания института В.В. Рис поступил на работу на Энергомашиностроительный факультет ЛПИ (ЭНМФ, ныне в составе [REDACTED]). Занимал последовательно, вплоть до 2017 года, должности инженера, младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, доцента, профессора кафедры «Теоретические основы теплотехники» (ТОТ) ЭНМФ. С 2012 года В.В. Рис работает в должности директора Научно-образовательного центра «Компьютерные технологии в аэродинамике и теплотехнике» (НОЦ «КТАИТ») ФизМех.

Регулярной преподавательской работе со студентами В.В. Рис посвятил 45 лет, с 1971 по 2016 год. В 70-х – 80-х годах читал лекции и вел практические занятия по всему комплексу дисциплин ТОТ: термодинамике, теории тепло- и массообмена, гидрогазодинамике. Самостоятельно разработал курс и систематически на протяжении 40 лет вел все виды занятий по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов энергетических специальностей ЭНМФ. В соавторстве с [REDACTED], П.М. Михайловым и Г.Г. Гаврой составил и издал учебное пособие по расчету теплообменных аппаратов для компрессорных установок. Это пособие используется для выполнения курсовых работ студентами энергомашиностроительных и энергетических специальностей ИЭ вплоть до настоящего времени.

В.В. Рис активно занимается научной работой. Руководитель и ответственный исполнитель ряда грантов РНФ и РФФИ, а также хозяйственных работ. В.В. Рис обладает яркими научно-организаторскими способностями, которые особенно проявились при проведении в Политехническом университете XIII и XXI Школ-семинаров молодых ученых и специалистов под руководством [REDACTED] (2001 и 2017 годы). В.В. Рис был руководителем рабочей группы программного комитета, и именно его энергия обеспечила высокий уровень организации петербургских Школ, отмеченный всеми участниками. Научная и организационная деятельность В.В. Риса привела к значительному росту репутации СПбПУ среди российских и иностранных специалистов в области гидроаэродинамики и теплообмена.



Коллектив Физико-механического института от души поздравляет коллег с заслуженной наградой, желает крепкого здоровья, благополучия, творческого долголетия, новых достижений во всех сферах деятельности!

При подготовке новости использовались [REDACTED], подготовленные пресс-службой СПбГУ.