

Преподаватели ФизМех награждены знаком отличия СПбПУ «За заслуги»



20 декабря состоялось торжественное награждение знаком отличия Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «За заслуги». В преддверии 125-летия Политеха высокую награду получили 96 человек – заслуженные профессора и молодые преподаватели, руководители и сотрудники подразделений, выпускники и представители компаний-партнеров вуза

Согласно [Положению](#), утвержденному Ученым советом СПбПУ 24 апреля 2023 года, награждение знаком отличия «За заслуги» является высшей формой поощрения за заслуги перед университетом.

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.

20 декабря 2023 года в торжественной обстановке ректор СПбПУ академик РАН Андрей Иванович РУДСКОЙ вручил награды представителям разных областей – инженерам, физикам, математикам, металлургам, энергетикам, экономистам, лингвистам, историкам, юристам, биологам, медикам и др.



Церемония вручения знака «За заслуги» 20.12.2023

В число награжденных памятным знаком попали заслуженные преподаватели Физико-механического института: профессор Высшей школы прикладной электротехники и вычислительной физики (<https://amcp.spbstu.ru>), доктор физико-математических наук, профессор Евгений Михайлович СМИРНОВ, профессор кафедры физики (<https://physics.spbstu.ru/>), доктор физико-математических наук, профессор Виталий Васильевич КОЗЛОВСКИЙ, доцент Высшей школы механики и процессов управления (<https://mc.spbstu.ru/>), кандидат технических наук, доцент Александр Алексеевич СУХАНОВ. Отмеченные знаком отличия преподаватели всю свою жизнь связали с альма-матер – Физико-механическим институтом (ранее Физико-механическим факультетом, ФизМех) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Евгений Михайлович СМИРНОВ окончил Физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Аэродинамика и термодинамика» в 1972 году. Прошел в институте путь от аспиранта (1972-1975 гг.) до профессора (с 1989 года). В 2004-2019 гг. заведовал кафедрой гидроаэродинамики (в 2016 году переименована в кафедру «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен», <https://aero.spbstu.ru>).



Вручение знака «За заслуги» Е.М. Смирнову

В 1989 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, в 1991 году получил ученое звание профессора по кафедре гидроаэродинамики.

Области научных интересов – динамика вязкой жидкости и конвективный теплообмен в полях массовых сил; гидродинамические неустойчивости и турбулентность в течениях вращающейся жидкости; вычислительные технологии и современные программные средства прикладной гидрогазодинамики; численное моделирование турбулентных течений и теплообмена в турбомашинах и энергетических установках, биогидродинамика.

Е.М. Смирнов поставил ряд лекционных курсов, сформировал научное содержание реализующихся в Высшей школе прикладной математики и вычислительной физики магистерских программ по направлению подготовки «Прикладная математика и физика», руководил работой более пятидесяти дипломников и магистрантов, подготовил 14 кандидатов наук.

Е.М. Смирнов осуществлял руководство рядом проектов, выполненных при поддержке грантов РФФИ, РФФИ, научно-исследовательскими работами, направленными на разработку и применение программных средств для решения ресурсоемких задач гидрогазодинамики и теплообмена, автор более 250 научных трудов, получивших

высокую оценку специалистов по механике жидкости и газа.

Е.М. Смирнов – почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации, член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Национального комитета РАН по тепло- и массообмену, Научного совета Международного центра по тепломассообмену, член редакционных коллегий нескольких авторитетных научных журналов, научных и организационных комитетов ряда российских и международных конференций.

С 2005 года Евгений Михайлович – председатель диссертационных советов при СПбПУ по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы», член других диссертационных советов при СПбПУ, а также диссертационного совета при ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

Виталий Васильевич КОЗЛОВСКИЙ окончил Физико-механический факультет Ленинградского политехнического института в 1976 году (кафедра экспериментальной ядерной физики). После окончания ЛПИ поступил на работу в физический отдел НИИ «Гириконд» НПО «Позитрон», где прошел путь от инженера до ведущего научного сотрудника. В 1993 году начал работать на кафедре экспериментальной физики ФизМех, сначала в должности доцента, а после успешной защиты докторской диссертации в 1996 году – в должности профессора.

Вручение знака «За заслуги» В.В. Козловскому

Основные научные работы В.В. Козловского посвящены вопросам радиационной модификации полупроводниковых материалов. Он создал новое направление радиационной физики твердого тела – радиационное легирование полупроводниковых материалов под действием заряженных частиц. Под руководством Виталия Васильевича выполнен большой цикл экспериментальных исследований трех направлений радиационного легирования полупроводниковых материалов с использованием заряженных частиц (радиационно-стимулированная диффузия, легирование радиационными дефектами и трансмутационное легирование) и разработаны теоретические модели ряда радиационно-стимулированных эффектов.

Мировую известность получили монографии Виталия Васильевича. В 2003 году вышло академическое издание монографии В.В. Козловского «Модифицирование полупроводниковой физики» (СПб: Наука, 2003). В 2005 году переработанная совместно с Д.А. Бросимовой монография «Radiation defect engineering» вышла в свет на английском языке в издательстве World Scientific.

Более 20 лет Виталий Васильевич успешно читает лекции по физике и ведет практические занятия со студентами Института компьютерных наук и кибербезопасности (ранее – Факультет технической кибернетики, ФТК). В.В. Козловский – заместитель заведующего кафедрой по научной работе, регулярно проводит



заседания научных семинаров и организует работу профильной секции в рамках конференции «Неделя науки».

В.В. Козловский – почетный работник высшего профессионального образования. Автор более 200 научных трудов, в том числе 14 изобретений. Член Научного Совета РАН по проблеме «Радиационная физика твердого тела». Член диссертационных советов при СПбПУ и при ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

Александр Алексеевич СУХАНОВ окончил Физико-механический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Системы автоматического управления» в 1974 году (кафедра механики и процессов управления). После окончания ВУЗа был распределен в Особое конструкторское бюро технической кибернетики (ОКБ ТК) ЛПИ, а в 1976 году был переведен на кафедру автоматизации металлургических процессов Физико-металлургического факультета. С 1986 года А.А. Суханов работает на кафедре (ныне высшей школе) механики и процессов управления, сначала в должности старшего научного сотрудника, а с 1991 года – в должности доцента.

Вручение знака «За заслуги» А.А. Суханову

В 1983 году А.А. Суханов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1994 году получил ученое звание доцента по кафедре механики и процессов управления.

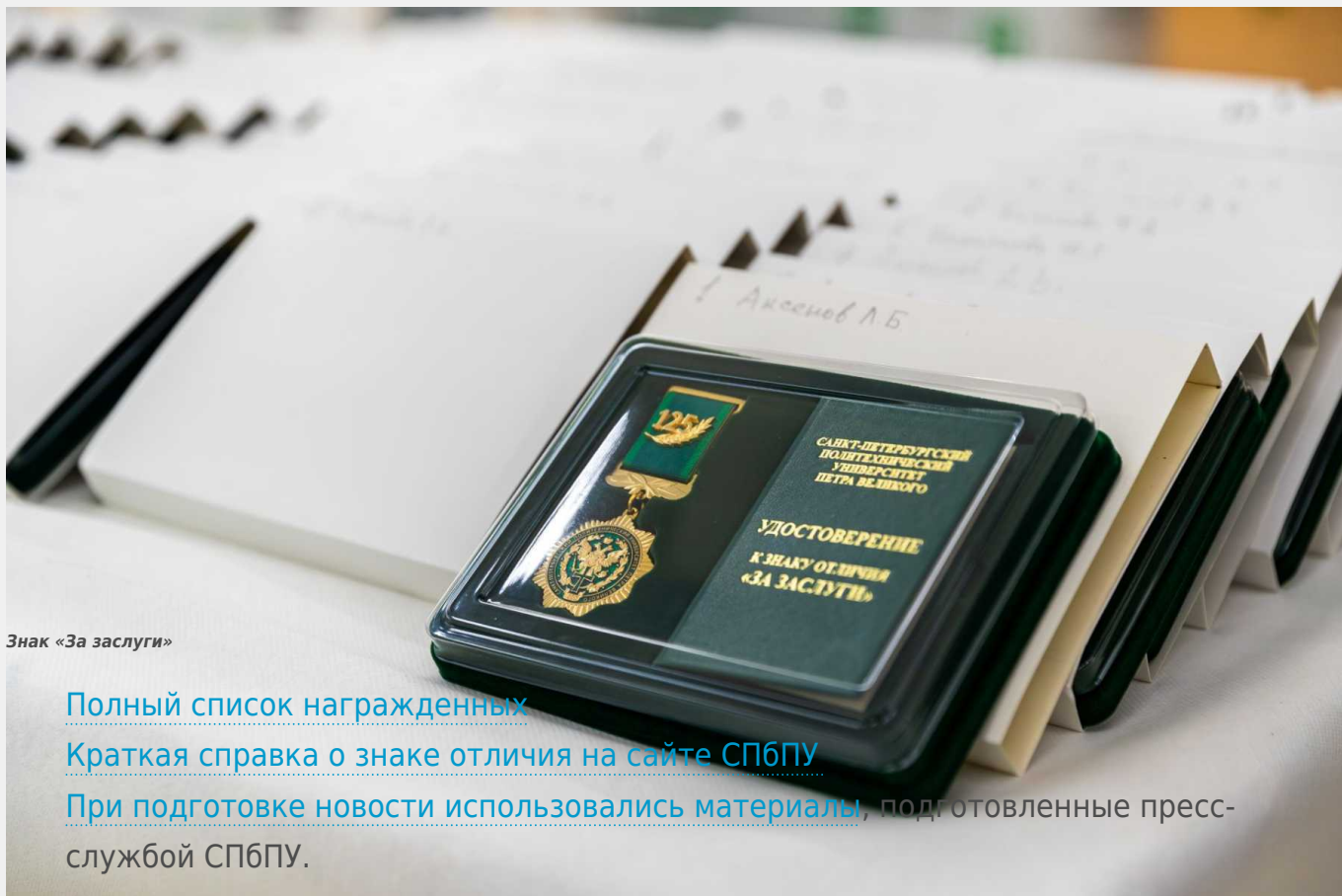
Области научных интересов – теория автоматического управления, теория оптимального управления; численные методы оптимизации; численные методы решения систем нелинейных уравнений и систем обыкновенных дифференциальных уравнений, методы численного интегрирования, моделирование и распознавание сигналов, расчеты на прочность и сейсмостойкость.

А.А. Суханов разработал несколько оригинальных методов численного решения различных задач оптимизации и управления механическими системами. Активно сотрудничает с научными и производственными учреждениями и предприятиями Санкт-Петербурга и России, помогая внедрять современные расчетные методы моделирования и управления механическими системами. Автор более 100 научных трудов, в том числе ряда патентов. Поставил ряд лекционных курсов и обеспечил наполнение соответствующих практикумов.

Александр Алексеевич – выдающийся популяризатор науки. И на занятиях со студентами, и во время научных семинаров он постоянно демонстрирует постановки и решения оригинальных, часто парадоксальных задач, ярко иллюстрируя красоту и

глубину современных физико-механических проблем.

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



Знак «За заслуги»

[Полный список награжденных](#)

[Краткая справка о знаке отличия на сайте СПбПУ](#)

[При подготовке новости использовались материалы](#), подготовленные пресс-службой СПбПУ.