

## Памяти Александра Николаевича Захлевных (13.11.1954 – 12.11.2018)



12 ноября 2018 года ушел из жизни талантливый ученый, настоящий руководитель, великолепный лектор, умный и обаятельный человек – заведующий кафедрой физики фазовых переходов, профессор, доктор физико-математических наук, Заслуженный работник высшей школы РФ, Заслуженный профессор Пермского университета, в прошлом декан физического факультета (1988 – 2015), главный редактор журнала «Вестник Пермского университета. Серия: Физика» (1994 – 2015) Александр Николаевич Захлевных

Александр Николаевич Захлевных родился 13 ноября 1954 г в городе Губахе Пермской области. В 1976 г. с отличием окончил физический факультет Пермского государственного университета, и с тех пор вся его жизнь была неразрывно связана с физическим факультетом: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор кафедры теоретической физики, декан физического факультета (1988–2015), заведующий кафедрой физики фазовых переходов (2004–2018).

Доктор физико-математических наук (1999), Соросовский доцент (1999), профессор (1999), «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (1999), «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2003), награжден орденом Почета (2010), лауреат премии 1-й степени Пермского края в области науки (2013). В 2016 г. он был удостоен звания «Заслуженный профессор Пермского университета».

На протяжении 27 лет А.Н. Захлевных являлся членом Ученого совета Пермского университета, заместителем председателя докторского диссертационного совета по физико-математическим наукам (2001–2015), членом Учебно-методического совета по физике Учебно-методического объединения классических университетов России (1988–2015), главным редактором журнала «Вестник Пермского университета. Серия: Физика» (1994–2015).

За время работы деканом А.Н. Захлевных многое сделал для развития физического факультета: по его инициативе и непосредственном участии открыты новые специальности («Физика твердого тела», «Физика конденсированного состояния вещества», «Информационная безопасность автоматизированных систем»), новые направления подготовки бакалавров («Нанотехнологии и микросистемная техника», «Прикладные математика и физика»), направления подготовки магистров («Физика», «Радиофизика», «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Прикладные математика и физика»), новые специализации и профили («Компьютерная электроника», «Информационные системы и технологии», «Физика кристаллов», «Физика фазовых превращений», «Физика конденсированного состояния вещества»), новые кафедры («Компьютерных систем и телекоммуникаций» и «Физики фазовых переходов»).

Под руководством А.Н. Захлевных физический факультет на протяжении многих лет занимал лидирующие позиции в университете в области научной работы: две научные школы факультета в области физики конденсированного состояния и физической гидродинамики получали гранты государственной поддержки ведущих научных школ РФ. Факультет получил лицензию Федерального космического агентства на космическую деятельность и выполняет опытно-конструкторские работы и исследования по физике жидкостей для Международной космической станции, выиграны и успешно реализованы 2 мегапроекта в области оптоволоконной техники и фотоники. В 2000 г. Александр Николаевич создал из выпускников факультета Попечительский совет, с помощью которого финансировались все факультетские студенческие мероприятия, вечера встречи выпускников и др.

Его глубокие знания в области физики, неподдельный интерес к науке и образовательному процессу способствовали формированию профессионального коллектива кафедры физики фазовых переходов, которую он организовал и возглавил в 2004 г. Руководимая А.Н. Захлевных кафедра неизменно являлась

одной из лучших кафедр университета по научно-исследовательской работе. По итогам 2010, 2011 и 2012 гг. кафедра занимала 1-е место в рейтинге НИР университета.

На каждом этапе научной, педагогической и общественной деятельности Александр Николаевич всегда проявлял активную жизненную позицию и работал с полной отдачей сил.

В 2006–2007 гг. профессор А.Н. Захлевных являлся одним из руководителей инновационной образовательной программы университета, выполняемой в рамках Национального проекта «Образование». Благодаря его усилиям проведено оснащение 29 учебных и научных лабораторий факультета современным, в том числе уникальным, оборудованием и компьютерной техникой, что позволило существенно модернизировать учебный процесс и проводить научные исследования на высоком уровне.

А.Н. Захлевных проявил себя как талантливый преподаватель, руководитель и учёный. С большим педагогическим мастерством и на высочайшем уровне им было прочитано огромное число общих и специальных курсов: теория функций комплексного переменного, дифференциальные уравнения, методы математической физики, теория вероятностей и математическая статистика, теоретическая механика, термодинамика и статистическая физика, статистическая физика, физика жидких кристаллов, физика магнитных явлений, теория твёрдого тела, дополнительные главы квантовой механики, физика фазовых переходов, фазовые переходы в жидких кристаллах, теоретическая физика, квантовая химия, строение вещества, физика конденсированного состояния, квантовая статистическая физика, квантовая теория магнетизма и т.д. Он руководил курсовыми и дипломными работами, магистерскими диссертациями, аспирантурой и докторантурой.

Александр Николаевич был выдающимся ученым, высококвалифицированным специалистом известным как в России, так и за рубежом. Им получен ряд новых научных результатов в области физики мягких конденсированных сред, фазовых переходов и жидких кристаллов. А.Н. Захлевных внес существенный вклад в теорию магнитных жидкокристаллических наносuspензий. Им предложена модифицированная форма ориентационной энергии ансамбля анизометричных частиц в нематической матрице и развиты новые подходы к изучению ориентационных фазовых переходов между состояниями ферронематиков. Впервые создана статистическая теория нематических жидких кристаллов с молекулами эллипсоидальной формы, описывающая изотропную, одноосные и двуосную нематические фазы. Построены молекулярно-статистическая теория бинарных смесей холестерических жидких кристаллов и статистическая модель ферронематика с мягким планарным сцеплением магнитных частиц с жидкокристаллической матрицей.

Многие его работы являются образцом для подражания, они отличаются ясностью и точностью изложения. Каждая фраза выверена и находится на своем месте, малейшие детали несут смысловую нагрузку – во всем видна рука настоящего мастера.

А.Н. Захлевных является автором 9 учебных пособий, в соавторстве с учениками и коллегами им опубликовано свыше 300 научных работ, в том числе более 50 работ за рубежом. Он активно участвовал в работе Всероссийских и Международных научных конференций по физике жидких кристаллов, физике магнитных явлений и физике фазовых переходов. Под его руководством защищены 1 докторская и 5 кандидатских диссертаций. С 1991 по 2018 г. руководил 26 грантами Минобрнауки России и Российского фонда фундаментальных исследований. Был рецензентом множества известных отечественных и зарубежных научных журналов: Журнал экспериментальной и теоретической физики, Физика твёрдого тела, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Journal of Molecular Liquids, Beilstein Journal of Nanotechnology, Phase Transitions, Materials Chemistry and Physics, Optical and Quantum Electronics, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects и др.

Александра Николаевича отличали преданность науке, целеустремленность и невероятная работоспособность. Он был чутким, внимательным и доброжелательным человеком, обладающим широким кругозором и большой эрудицией. В одном человеке крайне редко соединяются талант исследователя и такая же способность к преподаванию. Александр Николаевич был таким человеком. Многие поколения выпускников будут помнить его блестящие лекции, сочетающие в себе научную строгость и неповторимый мягкий юмор, неспешную вдумчивую манеру изложения, благодаря которой даже самые сложные вопросы теоретической физики становились доступными студенту.

12 ноября 2018 года Александра Николаевича Захлевных не стало...

Ушел из жизни человек, которого нам всегда будет не хватать. Он пользовался заслуженным уважением и любовью сотрудников университета и многих поколений студентов и запомнится как интеллигентный, талантливый и обаятельный человек, обладающий душевной теплотой и высокими человеческими качествами.

*Друзья, ученики и коллеги*