

К 85-ЛЕТИЮ ПЕТРА СЕРГЕЕВИЧА КОНДРАТЕНКО



22 февраля 2024 года исполнилось 85 лет члену редакционной коллегии журнала «Радиоактивные отходы», доктору физико-математических наук, профессору Петру Сергеевичу Кондратенко.

Пётр Сергеевич является крупным ученым в области гидродинамики, электродинамики и физики процессов переноса в сильнонеоднородных средах. В научном сообществе он известен как крупный физик-теоретик, физик-универсал. Он достиг значительных результатов в области физики твердого тела, низких температур и магнитных явлений, физики поверхности и взаимодействия излучения с веществом.

В 1961 году он окончил физфак МГУ, а затем, в 1964 году, аспирантуру. Пётр Сергеевич является одним из прямых учеников Л. Д. Ландау, вошедших в список успешно сдавших «теорминимум» — экзамен, придуманный Ландау для желавших стать его личным учеником, что отчасти и сформировало то глубокое понимание физики, которое Петр Сергеевич демонстрирует в своих научных изысканиях.

С 1990-х П. С. Кондратенко является ценным сотрудником Института проблем безопасного развития атомной энергетики (ИБРАЭ РАН), где занимает должность заведующего лабораторией теоретической физики. Полученные им результаты во многом определили статус ИБРАЭ РАН

как лидера в фундаментальных исследованиях безопасности атомной энергетики.

По совместительству с 1998 г. Пётр Сергеевич также является профессором кафедры проблем безопасного развития современных энергетических технологий ЛФИ МФТИ, где преподает уже более 20 лет и до последнего времени являлся заместителем заведующего кафедрой. С 1999 г. он читает один из основополагающих курсов факультетского цикла — «Электродинамика сплошных сред». П. С. Кондратенко внес значительный вклад в развитие кафедры, разработку методического обеспечения учебного процесса и подготовку высококвалифицированных научных кадров. Его коллеги и ученики не раз отмечали его педагогический талант, внимательность и личностный подход к обучению. Ученики Петра Сергеевича отмечены многими наградами, в том числе, премиями и медалями Президиума РАН для молодых ученых, совместными премиями РАН и РАО ЕЭС «Новая генерация», грантами Президента РФ для поддержки молодых ученых. С самого основания и по настоящее время П. С. Кондратенко является организатором ежегодной Школы молодых ученых ИБРАЭ РАН, на которой выступают с докладами не только выпускники, аспиранты и студенты кафедры, но и представители других кафедр и факультетов МФТИ, а также представители ряда ведущих вузов страны, в том числе МГУ, НИЯУ МИФИ и др.

Круг вопросов и задач, находящихся в сфере постоянных интересов П. С. Кондратенко и выполнявшихся при его непосредственном участии работ, чрезвычайно широк: проблемы тяжелых аварий на АЭС, миграция примесей в сильно неупорядоченных геологических средах, исследование переходов изомерных ядер высокотемпературной плазмы, проблемы захоронения радиоактивных отходов (что особенно ценно для нашего журнала) и многое другое.

Пётр Сергеевич не только является авторитетным специалистом отечественной науки, но и также широко известен международной научной общественности. Являясь автором более 200 научных публикаций, соавтором 4 монографий и нескольких учебных пособий для студентов, он неоднократно выступал с приглашенными докладами на международных конференциях.

Редакционная коллегия журнала от всей души поздравляет Петра Сергеевича с 85-летием и желает ему крепкого здоровья и неиссякаемого творческого вдохновения