

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

Крюков Алексей Павлович

С.Б. Нестеров
РНТВО им. академика С.А.Векинского
sb.nesterov@vacuum.org.ru

Приведено описание научно-технической деятельности Крюкова Алексея Павловича.

Kryukov A.P. S.B. Nesterov. The description of A.P. Krzukov's scientific activity is given here.



Крюков А.П. родился 2 декабря 1948 г., работает в МЭИ после его окончания с 1972 года. Защитил кандидатскую диссертацию в 1977 году, докторскую в 1990 году. С 1977 года преподает на кафедре низких температур (криогенной техники), с 1992 года в должности профессора.

Учебная работа. Выполнял все виды учебной нагрузки, в частности регулярно читал курсы лекций: «Криофизика», «Процессы на поверхности раздела фаз» и «Процессы переноса в существенно неравновесных системах». В издательстве МЭИ в 2013 году выпущено учебное пособие А.П.Крюкова «Процессы переноса в существенно неравновесных системах», в 2015 году учебное пособие «Формы межфазных поверхностей при переносе массы, импульса, энергии» (авторы: А.П. Крюков и Пузина

Ю.Ю.), в 2018 году учебное пособие «Расчет процессов тепломассопереноса на межфазных поверхностях гелий II - пар» (авторы: П.В. Королев, А.П. Крюков, Ю.Ю.Пузина)

Научная работа. Крюков А.П. является одним из ведущих специалистов по кинетической теории интенсивного испарения и конденсации, цитируется учеными России, Великобритании, Германии, Норвегии, США, Японии, Египта, Ирана. Под руководством Крюкова А.П. на протяжении ряда лет проводились и проводятся хозяйственные и государственные работы. В 2011 году Крюков А.П. был научным руководителем хозяйственной работы с ФГУП ЦНИИмаш «Разработка разделов аванпроекта по криовставке, фазоразделителю, блоку видеорегистрации, освещения, и блоку контроля, управления и преобразования информации для КЭ «Криокомплекс-кипение», в настоящее время возглавляет работу по гранту РФФИ № 17-08-00805 «Разработка методов расчета процессов переноса через межфазные поверхности и их экспериментальная проверка на гелии II». Крюков А.П. регулярно публикуется в отечественных и зарубежных научно-технических журналах, выступает с докладами на конференциях. Он является автором и соавтором 192 научных и учебно-научных трудов (статей, патентов, учебных пособий, монографии, докладов). По инициативе Крюкова А.П. на кафедре низких температур МЭИ сформировано научное направление, изучающее процессы переноса через межфазную поверхность: газ-конденсат. С 1996 г. в рамках этого направления проводится работа по расчету таких процессов путем получения численных решений уравнения Больцмана на многопроцессорных компьютерах.

Работа по подготовке аспирантов. Крюков А.П. активно работает со студентами и аспирантами. Всего за время своей педагогической деятельности Крюков А.П. подготовил 14 кандидатов и одного доктора наук. В течение десяти лет с 1991г. по 2000г. Крюков А.П. входил в состав специализированного совета К 052.16.02. С 2001 г. по 2004 г. он был членом диссертационного совета Д 212.157.04, с 2005 г. по 2011 г. – заместителем председателя, с 2011 г. по настоящее время является председателем этого совета. В настоящее время руководит двумя аспирантами.

Организационная работа. С 1998 года по настоящее время Крюков А.П. исполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой низких температур по научной работе, с 2003-

го года по 2014 год был деканом факультета повышения квалификации преподавателей и специалистов МЭИ, в 2017 – 2018 г.г. исполнял обязанности заведующего кафедрой НТ.

Награды

1996 Диплом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации (МОПО РФ) за научное руководство студенческой работой, отмеченной медалью МОПО РФ

1997 Медаль «В память 850-летия Москвы»

2001 Диплом правительства Москвы лауреату конкурса «Грант Москвы» в области естественных наук.

2005 Почетная грамота Федерального агентства по науке и инновациям

2009 Юбилейная медаль ФГУП «Научно-исследовательского института вакуумной техники имени С.А. Векшинского»

2010 Диплом Минобразования Российской Федерации за научное руководство студенческой работой.

2015 Ведомственная награда Министерства образования и науки Российской Федерации №354-15 «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

2017 Памятный серебряный знак МЭИ

2017 Медаль им. Ю.А. Гагарина Федерации Космонавтики России

2018 Памятный золотой знак МЭИ

Сердечно поздравляем Крюкова Алексея Павловича с юбилеем и желаем ему успехов в профессиональной деятельности, здоровья и счастья.