

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

кандидата физико-математических наук,
старшего преподавателя кафедры квантовой механики

Пенкиной Наталии Николаевны

к награждению медалью «Санкт-Петербургский государственный университет»

Пенкиной Наталии Николаевне, старшему преподавателю кафедры квантовой механики Санкт-Петербургского государственного университета, кандидату физико-математических наук, в 2021 году исполняется 75 лет.

В 1971 году Наталия Николаевна с отличием окончила Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова. В 1978 году Наталия Николаевна защитила кандидатскую диссертацию и ей была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук.

Пенкина Н.Н. ведет научно-педагогическую деятельность в Санкт-Петербургском государственном университете (далее – СПбГУ) с 1970 года. Она работала в должностях старшего лаборанта физического факультета, старшего инженера, младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника Научно-исследовательского института физики, старшего преподавателя, доцента. Наталия Николаевна на протяжении многих лет читает курс лекций «Теоретическая механика» для бакалавров 2 курса направления «Прикладные математика и физика» и ведет семинарские занятия по этой дисциплине. Для магистрантов кафедры биофизики Наталия Николаевна читает спецкурс «Квантовая химия».

Наталия Николаевна – автор трех учебно-методических пособий: задачника по теоретической механике, пособия по квантовой теории углового момента (в соавторстве с коллегами по кафедре) и пособия по приближенным методам квантовой механики в квантовой химии. В течение ряда лет она входила в состав учебно-методической комиссии физического факультета.

Областью научных интересов Пенкиной Н.Н. является исследование электронных свойств атомов, молекул и твердых тел. По этой тематике ею была опубликована (в соавторстве с Т.К. Ребане) монография «Масштабное преобразование в квантовой теории атомов и молекул» (издательство ЛГУ, 1985 г.). Имя Пенкиной Н.Н. хорошо известно научной общественности, ведущей исследования в области квантовой химии и систем, состоящих из небольшого числа частиц. Например, термин «неравенства Ребане — Пенкиной» является общепризнанным в научной литературе.

В 1999 году за высокие научные, производственные достижения и в связи с 275-летием СПбГУ Наталии Николаевне была объявлена благодарность. В 2001 году за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую и производственную деятельность и в связи со 100-летием НИИФ им. В.А. Фока СПбГУ Наталия Николаевна была награждена Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации.

За многолетний и добросовестный труд в Санкт-Петербургском государственном университете ходатайствую перед Ученым советом СПбГУ о награждении Пенкиной Наталии Николаевны медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Проректор по организации
работы с персоналом

В.В. Еремеев