

## К юбилею Арины Алексеевны Архиповой



16 июля 2021 г. отметила юбилей профессор кафедры математической физики А. А. Архипова.

57 лет из своих 75 Арина Алексеевна не расстается с математико-механическим факультетом. Окончив (с отличием) наш факультет в 1969 г., она стала аспиранткой, а в 1972 г. — ассистентом кафедры математической физики. В 1975 г. Арина Алексеевна защитила кандидатскую, а в 1997 — докторскую диссертацию. Несколько лет А. А. Архипова работала на кафедре общей математики, а в 1982 г. вернулась на родную кафедру. С 1998 г. она является профессором кафедры математической физики СПбГУ.

Арина Алексеевна — признанный в мире специалист по качественной теории нелинейных краевых задач математической физики, автор более 100 научных работ. Ее докторская диссертация обобщает полученные в большом цикле работ результаты по частичной регулярности решений квазилинейных эллиптических и параболических систем уравнений. В частности, ей удалось получить оценки хаусдорфовой размерности сингулярных множеств для решений краевых задач вплоть до границы области. Арине Алексеевне также принадлежит много тонких результатов, касающихся свойств решений вариационных неравенств. А. А. Архипова неоднократно приглашалась для научной работы в университеты Германии, Италии, Португалии, США, Чехии, Японии.

За годы работы Арина Алексеевна преподавала математику на нескольких факультетах. Курс «Высшая математика», который она много лет читала на первом и втором курсах химического факультета, имел не только общеобразовательное, но и большое воспитательное значение для нескольких поколений студентов-химиков. Приведем отрывок из отзыва в интернете: «Отличный преподаватель, материал был не простой для вчерашних выпускников школ, но ей удавалось донести его до нашего понимания. Спасибо!»

А. А. Архипова — один из основных лекторов по курсу «Уравнения математической физики» на математико-механическом факультете. Она окормляет студентов отделения механики, для которых уравнения в частных производных — одна из базовых математических дисциплин. По результатам одного из студенческих опросов Арина Алексеевна получила титул «Мисс Справедливость».

А. А. Архипова активно внедряет в учебный процесс самые современные результаты математических исследований. Она разработала и читает авторские спецкурсы «Вариационные неравенства» и «Регулярность эллиптических уравнений и систем»; по второму из них опубликовано учебное пособие (в соавторстве с ее ученицей И. В. Нежинской). Трое из учеников Арины Алексеевны стали кандидатами наук.

Многие годы А. А. Архипова с большой энергией занимается общественной деятельностью на благо математико-механического факультета и математического образования в целом. Она работала в приемной и предметной комиссиях, была ученым секретарем диссертационного совета, членом ученого совета факультета. В настоящее время она является членом экспертного совета по математике и механике Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ. В 2010 г. ей присвоено звание почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, она также награждена медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Всегда скромная, внимательная, готовая оказать помощь, Арина Алексеевна пользуется заслуженным уважением и любовью коллег и студентов.

Сердечно поздравляя Арину Алексеевну с замечательным юбилеем, мы желаем ей здоровья и новых творческих удач.

*От имени: В. Н. Алдохиной, Д. Е. Апушкинской, С. М. Бауэр,  
Ф. Л. Бахарева, Т. П. Дубовой, А. И. Кароля, А. М. Коточигова,  
К. П. Кохася, Е. В. Кустовой, С. Г. Крыжжевича, А. А. Лодкина,  
А. С. Михайлова, В. А. Морозова, Н. Ф. Морозова, А. И. Назарова,  
И. В. Нежинской, В. Г. Осмоловского, С. Ю. Пилюгина, А. Н. Подкорытова,  
А. И. Разова, Е. О. Степанова, Н. Н. Уральцевой, В. Б. Филиппова,  
А. А. Флоринского, Е. В. Фроловой, А. П. Щегловой*

*главный редактор А. К. Беляев*