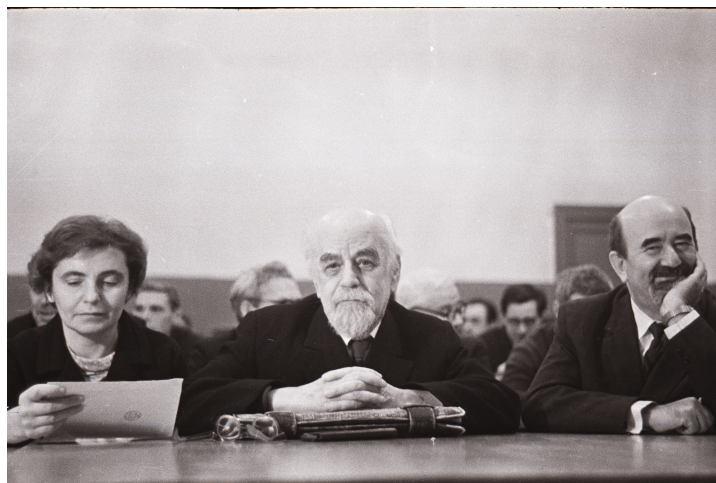


К 70-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ СПБГУ

Кафедра математической физики математико-механического факультета ЛГУ была создана в 1956 году выдающимся математиком, просветителем и организатором науки, академиком Владимиром Ивановичем Смирновым (1887–1974). Первыми сотрудниками кафедры стали Соломон Григорьевич Михлин (1908–1990; впоследствии – заведующий лабораторией методов вычислений НИИММ), Модест Михайлович Смирнов (1921–1990; впоследствии – заведующий кафедрой общей математики ЛГУ) и Василий Михайлович Бабич (1930–2025; впоследствии – создатель и многолетний заведующий лабораторией математических методов геофизики ПОМИ РАН). Большую поддержку в разработке и чтении общих и специальных курсов оказали профессора физического факультета ЛГУ Ольга Александровна Ладыженская (1922–2004) и Михаил Соломонович Бирман (1928–2009). В 1959 году, после окончания аспирантуры физического факультета ЛГУ, на кафедру пришла Нина Николаевна Уральцева, с 1974 года она возглавляет кафедру.



Семинар по математической физике, 1968 год.

В разные годы на кафедре работали такие известные математики, как М.З. Соломяк (1931–2016), В. А. Солонников (1933–2024), В. И. Дергузов (1937–2009), А. А. Лаптев (в настоящее время – профессор Imperial College London и научный директор международного математического центра Сириус), Е. О. Степанов (в настоящее время – старший научный сотрудник ПОМИ РАН и профессор Universita di Pisa).



Празднование 50-летия Н. Н. Уральцевой на мат-мехе, 1984 год.

В первое десятилетие активную помощь кафедре оказывала родственная кафедра физического факультета, которой также заведовал В. И. Смирнов. На кафедре и сейчас работают выпускники физического факультета профессора Н. Н. Уральцева и В. Г. Осмоловский. В настоящее время большая часть состава кафедры – ее собственные выпускники: проф. А. А. Архипова (выпуск 1969 года), доц. А. И. Кароль (1978), проф. А. И. Назаров (1985), доц. А. С. Михайлов (2000), доц. Е. В. Фролова (1982), доц. А. П. Щеглова (2003), асс. Д. В. Быстров (2025). Более 80 выпускников кафедры защитили кандидатские диссертации, а 22 стали докторами наук.

Владимир Иванович Смирнов пользовался огромным уважением своих коллег и учеников. Он создал на кафедре особую творческую

атмосферу, сочетающую теплые, дружеские отношения с высокой требовательностью. Эту атмосферу сотрудники стараются поддерживать и в наши дни.



90-летие Н. Н. Уральцевой, 2024 год.

Кроме основных курсов лекций по уравнениям математической физики, вариационному исчислению, функциональному анализу для студентов различных направлений подготовки на математико-механическом факультете, преподаватели кафедры читают специальные курсы по разнообразным аспектам современной теории уравнений в частных производных и спектральной теории. Эти курсы постоянно совершенствуются и модифицируются с учетом новых научных результатов. Научная работа на кафедре ведется в тесном контакте с Санкт-Петербургским отделением Математического института им. В. А. Стеклова (ПОМИ). Прежде всего этот контакт осуществляется в рамках общегородского семинара по математической физике имени В. И. Смирнова. Преподаватели кафедры совместно с сотрудниками ПОМИ работают в рамках Санкт-Петербургской научной школы «Дифференциальные уравнения с частными производными». Частичный обзор результатов этой школы за последние полвека опубликован в журнале

«Вестник Санкт-Петербургского университета, серия Математика, механика, астрономия» (2024, No. 1).

Настоящий выпуск “Записок научных семинаров ПОМИ” составлен из статей сотрудников, выпускников и друзей кафедры математической физики и посвящается ее юбилею.

Редакторы выпуска:
Д. Е. Апушкинская,
А. И. Назаров