

## PERSONALIA

### Памяти Николая Борисовича Скачкова (1945–2025)



24 мая 2025 г. после тяжелой и продолжительной болезни ушел из жизни Николай Борисович Скачков, доктор физико-математических наук, профессор, все годы после окончания в 1968 г. кафедры теоретической и ядерной физики физического факультета Саратовского государственного университета (СГУ) проработавший в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна).

Он родился в 1 марта 1945 г. в Ленинграде в семье Бориса Николаевича и Клавдии Васильевны Скачковых. В Саратове учился в школе и в университете. Уже в школьной характеристики Николая Скачкова (начинал он учебу в 1952 г. в 19-й школе, а в 1954 г. перешел в 42-ю, «английскую», школу с преподаванием ряда предметов на английском языке) ему давалась рекомендация для поступления именно на физический факультет СГУ. Он был участником математического, физического и радиотехнического школьных кружков, физического кружка в СГУ. (Кстати, его отец работал в радиотехнической области).

В 1962 г. Н. Б. Скачков поступил на отделение «Физика в народном хозяйстве» физического факультета Саратовского государственного университета (СГУ), отличившись перед этим на областной олимпиаде по математике. Дополнительный плюс в конкурсе на зачисление на кафедру теоретической физики дал и факт обучения в специализированной школе.

Важная деталь, характерная для совместной научно-образовательной деятельности ОИЯИ и СГУ: в течение последних двух лет обучения в университете, включая осенний семестр 1967/68 учебного года, Скачков проходил практику и готовил выпускную

### ПРИЛОЖЕНИЯ



дипломную работу непосредственно в ОИЯИ и дубненском филиале Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д. В. Скobelьцына Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (НИИЯФ МГУ). Защищал он дипломную работу дважды – и в ОИЯИ, и в СГУ. Ее тема – «Квазипотенциальный подход и разложение по релятивистским сферическим функциям» – определила общее направление последующих исследований Н. Б. Скачкова в области релятивистской квантовой механики. Научным руководителем работы был В. Г. Кадышевский, в то время руководитель сектора в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, будущий академик и директор ОИЯИ. Статья под одноименным названием «Quasi-potential approach and the expansion in relativistic spherical functions» была опубликована в 1968 г. в журнале Итальянского физического общества «Nuovo Cimento A». В секторе В. Г. Кадышевского и начинал свою работу в ОИЯИ Николай Борисович.

Вехами на блестящем научном пути Н. Б. Скачкова стали защиты им диссертаций: кандидатской «Некоторые применения Фурье-анализа на группе Лоренца в квазипотенциальной теории рассеяния» (1971) и докторской «Релятивистское описание связанных состояний и структурных свойств адронов в квазипотенциальном подходе» (1987). Творческое наследие Н. Б. Скачкова составляют 769 научных публикаций с общим числом цитирований 47540 (июль 2025 г., eLibrary). Он имеет фантастический научометрический индекс Хирша, равный 97. Под его руководством защищены 13 кандидатских и 2 докторские диссертации по физико-математическим наукам.

С 1979 по 2022 г. Николай Борисович участвовал в работе международных научных проектов по изучению физики элементарных частиц: NA4, BCDMS, DELPHI/LEP, CMS/LHC, D0/FERMILAB, e+e-коловорот ILC, Panda/FAIR. В последнее время он возглавлял группу теоретико-феноменологического анализа экспериментальных данных в научно-экспериментальном отделе Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Джелепова. Работа в ОИЯИ отмечена награждением Н. Б. Скачкова почетными наградами – ведомственным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», почетным дипломом и знаком «25 лет ОИЯИ», премиями ОИЯИ за лучшие научные работы. За многолетнее и плодотворное сотрудничество с болгарскими учеными Н. Б. Скачков был награжден престижным болгарским орденом «Кирилл и Мефодий» I степени.

Научную деятельность Н. Б. Скачков с 1987 г. совмещал с преподаванием на кафедре физики элементарных частиц физического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, где читал фундаментальные курсы «Квантовая теория поля» и «Положения стандартной теории элементарных частиц».

Николай Борисович Скачков очень много сделал для развития сотрудничества СГУ и ОИЯИ. Под его «крылом» в ОИЯИ попадали студенты, аспиранты и стажеры из СГУ. Как в феврале 2016 г. отмечал академик В. А. Матвеев в своем приветствии по случаю 70-летия физического факультета СГУ, «выпускники физфака СГУ успешно работают практически во всех лабораториях ОИЯИ и активно участвуют в решении актуальных научно-исследовательских задач, стоящих перед нашим институтом».

Н. Б. Скачков вспоминается как замечательный наставник, мудрость, терпение и преданность науке которого оставили глубокий след в деятельности его учеников. Он умел не только передавать им знания, но и вдохновлять на поиск, поддерживать в трудные моменты, искренне радоваться их успехам. В памяти коллег и близких Николай Борисович останется честным, благородным и обаятельным человеком, увлеченным ученым, преданным другом и любящим семьянином.

Редколлегия журнала  
«Известия Саратовского университета.  
Новая серия. Серия: Физика»