

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДАТЫ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ АЛЕКСЕЕВИЧА БРИЛЛИАНТОВА



Николай Алексеевич Бриллиантов, доктор технических наук, доцент кафедры низких температур физического факультета МГУ, родился 26 февраля 1904 г. в Великом Новгороде в семье военного врача.

После окончания школы год работал слесарем в механических мастерских. С 1922 по 1924 г. учился на физико-механическом факультете Ленинградского политехнического института и уже со 2-го курса начал работать сначала лаборантом, а потом исполняющим обязанности инженера-физика в лаборатории И.В. Обреимова. Это сотрудничество переросло в дружбу на всю жизнь. В 1924 г. из семинара В.Я. Френкеля (“девочек и мальчиков”) шестеро студентов были еще до окончания курса приняты на работу в ФТИ (А.И. Шальников, В.С. Горский, Б.М. Гохберг, Н.А. Бриллиантов, А.Н. Арсеньева, Н.С. Усатова).

При переезде лаборатории И.В. Обреимова в 1929 г. в Харьков Николай Алексеевич Брилли-

антов становится сотрудником **УФТИ** (Украинский физико-технический институт), в то время кузницы кадров отечественных физиков – коллектива по составу талантливого, молодого и в достаточной степени озорного и веселого. Общежитие называлось “Горный кит”, выдумкам и шуткам в эти голодные и сложные годы не было конца, воспоминания об этом есть в мемуарах коллег Николая Алексеевича.

За 10 лет работы под руководством И.В. Обреимова Николай Алексеевич прошел большую школу экспериментальной физики. Умение работать руками все время в любой области были для Николая Алексеевича важным моментом, которому он учил всех своих учеников. Он всегда дружил с сотрудниками мастерских, и умение работать руками передал и своему сыну.

В 1931 г. Николай Алексеевич занимает должность заведующего Бюро консультаций УФТИ для промышленных предприятий г. Харькова.

Николай Алексеевич любил спорт и много им занимался – горные лыжи, альпинизм, участвовал вместе с Ю.Н. Рябининым и В. Фоминым в 1-й зимней военизированной экспедиции на Эльбрус в 1936 г., откуда все участники спустились на лыжах.

Одновременно с основной работой 23 года были отданы педагогической деятельности. Николай Алексеевич был заведующим кафедрой физики вечернего отделения Харьковского химико-технологического института (1931–1934). Он вел занятия со студентами в специальной рентгенографической лаборатории на физико-математическом факультете Харьковского государственного университета (1934–1937).

В 1938 г. по рекомендации И.В. Обреимова Николая Алексеевича Бриллиантова переводят в Москву во вновь организованный П.Л. Капицей Институт физических проблем. В числе первых пяти его сотрудников он принимает участие в становлении ИФП. “У меня в штате три физика-экспериментатора – Стрелков, Шальников, Бриллиантов”, – говорил П.Л. Капица.

В 1938 г. Николай Алексеевич был удостоен ученой степени кандидата физико-математических наук по совокупности работ (без защиты кандидатской диссертации).

И в УФТИ, и в ИФП уделялось большое внимание подготовке молодых кадров, и большинст-

во сотрудников преподавало основы физики и обучало молодых специалистов тому, в создании чего они принимали участие.

В 1939 г. Николай Алексеевич принимал участие в создании кафедры низких температур физического факультета МГУ, ставил спецпрактикум по низким температурам, участвовал в написании методического руководства по спецпрактикуму (совместно со Стрелковым). Читал специальный курс “Техника низких температур”.

Во время Великой отечественной войны в эвакуации занимался теорией и практикой размагничивания морских судов, что спасло немало жизней наших моряков.

В 1944 г. Николай Алексеевич Бриллиантов получил звание доцента кафедры низких температур Физфака МГУ, в 1950 – ученое звание старшего научного сотрудника по специальности экспериментальная физика, в 1955 защитил докторскую диссертацию и получил степень доктора технических наук.

В 1953 году Николай Алексеевич Бриллиантов по постановлению правительства был переведен в п/я 3394 на должность заведующего лабораторией. Тематика работ остается секретной и по сей день.

В 1956 г. Николай Алексеевич перешел на работу в Институт кристаллографии АН СССР на должность заместителя директора по научной части.

Диапазон научных интересов Николая Алексеевича был достаточно широк, однако первая научная публикация была связана с работами по

кристаллографии. Много сил было отдано хроматографии, физике низких температур, сжижению кислорода, гелия, азота. Многие его работы были засекречены, и мы не знаем, чему они были посвящены. Николай Алексеевич имел несколько авторских свидетельств.

Правительство высоко оценило вклад Николая Алексеевича Бриллиантова в науку и промышленность, наградив его: Двумя орденами “Знак почета” в (1945 и 1954 гг.); Медалями: за трудовое отличие 1943 г., За доблестный труд в ВОВ 1941–1945 гг. (1945 г.), За трудовую доблесть (в 1956 г.)

Судьба распорядилась так, что в 1966 г. Николай Алексеевич переехал в город своей молодости, Ленинград, где трудился на разных должностях – зав. лабораторией, консультант.

Скончался Николай Алексеевич 24 марта 1984 г. в Москве.

В науке много ярких личностей, открывающих, доказывающих новые законы и явления, однако осуществление, подтверждение и доказательство этих идей часто невозможно без помощи преданных сотрудников и помощников.

Николай Алексеевич был предан науке и друзьям и не бросал их даже в тяжелые годы репрессий, а в эпоху реабилитации был среди тех, кто горячо отстаивал невиновность репрессированных сотрудников УФТИ (был соавтором статьи в журнале “Звезда” в защиту репрессированных).

Николай Алексеевич Бриллиантов был очень отзывчивым человеком, добрым и требовательным отцом и дедом.