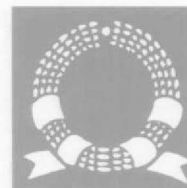


Выдающиеся ученые Беларуси



НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ КУНИН (1903–1968)



Исполнилось 100 лет со дня рождения доктора физик-математических наук, профессора Николая Федоровича Кунина.

Н.Ф. Кунин родился в с. Покровском Каинского повета Томской губернии в крестьянской семье. После окончания 1920 г. средней школы в г. Новосибирске учился в Томском технологическом институте. С 1923 по 1931 г. преподавал средних школах Новосибирской области и Алтайского края, работал в Томском педагогическом техникуме, одновременно учился на физико-математическом отделении Института повышения квалификации кадров народного просвещения.

В 1932 г. работал в Сибирском ФТИ (г. Томск) и преподавал в Томской артиллерийской школе. В 1938–1959 гг. Николай Федорович заведовал кафедрой физики в Челябинском институте механизации сельского хозяйства. В 1959 по 1961 г. возглавлял кафедру физики Челябинского политехнического института. В 1944 г. Николай Федорович Кунин стал доктором физико-математических наук, получил звание профессора. В 1961–1968 гг. он работал в Белорусском государственном университете: заведовал кафедрой физики твердого тела и полупроводников, возглавлял проблемную лабораторию полупроводниковой техники.

Профессор Н.Ф. Кунин был замечательным педагогом. Под его руководством защищен ряд кандидатских и докторских диссертаций. Николай Федорович много работал со своими учениками, добиваясь ясного понимания поставленных целей, развивал самостоятельность мышления, учил всесторонне анализировать каждый результат, использовать простые и зачастую весьма оригинальные методы исследования. Его лекции для студентов и аспирантов по физике твердого тела, общей физике, математическим методам обработки результатов эксперимента, а также научно-популярные лекции по физике всегда были тщательно подготовлены, отличались ясностью и доступностью изложения.

Как ученый Николай Федорович Кунин сформировался в томской школе физиков под руководством профессора В.Д. Кузнецова. Основное направление исследований – изучение закономерностей изменения механических и электрических свойств металлов, подвергнутых пластической деформации. В данной области он был одним из крупнейших в СССР специалистов. Эта тематика получила дальнейшее развитие в годы работы Николая Федоровича на кафедре физики твердого тела и полупроводников БГУ, причем в качестве объектов исследования выступали как традиционные материалы – медь и ее сплавы (С.А. Кисляков), так и полуметаллы висмут, сурьма и их сплавы (В.И. Прокошин, С.И. Жукова, В.М. Анищик, В.Г. Шпелевич). В дальнейшем круг объектов был расширен за счет изучения свойств тонких металлических пленок (К.К. Жилик, Э.М. Шпилевский, В.В. Самохвалов).

Было положено начало новому направлению – изучению влияния радиационных воздействий на структуру и свойства металлов, которое получило развитие на кафедре физики твердого тела уже после кончины Николая Федоровича. Под руководством Н.Ф. Кунина проводились исследования закономерностей уплотнения и формирования физических свойств порошкообразных материалов (В.М. Драко). Были выполнены оригинальные работы по изучению пьезоэффекта в селене (А.В. Шибаева). Совершенно новым направлением явилось изучение механических эффектов при коронном разряде (Э.В. Ратников, Л.И. Прокопович).

Все перечисленные разработки достаточно разнообразной тематики были в той или иной степени инициированы нуждами оборонной промышленности или шли параллельно с решением прикладных задач для ВПК.

Потребности бурно развивавшейся в республике полупроводниковой электроники привели к необходимости решения научно-технических задач в этой области. Под руководством Н.Ф. Кунина была создана проблемная лаборатория полупроводниковой техники, из которой впоследствии выросли НИИПФП им. А.Н. Севченко, НИИФХП. Кафедра физики твердого тела и полупроводников разделилась на две самостоятельные.

Н.Ф. Куниным опубликовано около 100 научных работ, множество научно-популярных статей.

К сожалению, Николай Федорович сравнительно недолго возглавлял в БГУ кафедру физики твердого тела и проблемную лабораторию. Однако заложенные им направления исследований получили дальнейшее развитие и явились основой многих научно-технических достижений.

За плодотворную научную деятельность Николай Федорович Кунин был награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «За трудовую доблесть», Почетной грамотой Верховного Совета СССР.

В.М. Анищик, В.М. Драко, В.И. Прокошин