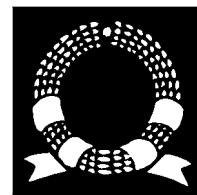


Выдающиеся ученые Беларуси



АНТОН НИКИФОРОВИЧ СЕВЧЕНКО (1903–1978)



Выдающемуся белорусскому ученому физику Антону Никифоровичу Севченко 22 февраля 2008 г. исполнилось бы 105 лет. Он вошел в число славных сыновей нашего народа также как крупный общественный и государственный деятель, талантливый педагог и воспитатель молодого поколения.

Свое первое образование А.Н. Севченко получил в педагогическом техникуме в г. Рогачеве Гомельской области, после чего преподавал физику и математику на Могилевщине, был заведующим начальной, а затем директором неполной средней школы. Неумная тяга к знаниям привела его в 1929 г. в Белорусский государственный университет, который он успешно окончил в 1932 г. и продолжил свое обучение в аспирантуре Физического института АН СССР (ФИАН) под руководством всемирно известного ученого директора института академика С.И. Вавилова. В связи с переездом ФИАН в Москву А.Н. Севченко перешел в аспирантуру Государственного оптического института (ГОИ), которым также руководил С.И. Вавилов. Всю свою жизнь с исключительной теплотой и признательностью, с искренней любовью и уважением вспоминал Антон Никифорович своего учителя.

Вся творческая деятельность А.Н. Севченко вплоть до переезда его в Минск была связана с ГОИ. Здесь он познал вкус к науке, делал в ней первые шаги, вырос до заведующего лабораторией, руководство которой ему передал С.И. Вавилов. Круг его научных интересов был весьма широк – это люминесценция органических и неорганических веществ, кристаллофосфоров, особенно изучение поляризации излучения как одного из наиболее чувствительных параметров свечения вещества. Следует отметить его тесные контакты с учеными других научных учреждений г. Ле-

нинграда. Учитывая большой интерес к проблемам ядерной физики и, в частности, урана как родоначальника ряда трансурановых элементов, А.Н. Севченко в дальнейшем посвятил себя изучению спектрально-структурных свойств именно соединений шестивалентного урана, хотя кандидатскую диссертацию защитил в 1937 г. по результатам исследования поляризованной люминесценции органических красителей. Именно А.Н. Севченко совместно с Б.И. Степановым ввел понятие кристаллической решетки в спектральном понимании этого термина, объяснив происхождение тонкой структуры спектров комплексов при низкой температуре. Им было обнаружено новое физическое явление – деполяризация люминесценции при ее затухании – и установлена зависимость степени поляризации от длины волны излучения, позволившая широко использовать это явление в люминесцентном анализе веществ. Итогом всей работы была успешная защита докторской диссертации в 1952 г.

В период Великой Отечественной войны А.Н. Севченко со свойственной ему энергией и настойчивостью занимался оборонной тематикой: светомаскировкой военных и гражданских объектов, совершенствованием способов люминесцентного освещения шкал оптических приборов. Разработанные им оптические приборы получили широкое применение, а сам автор был награжден медалью «За трудовую доблесть».

Переломным моментом в жизни и деятельности А.Н. Севченко стал переезд его в Минск. Это произошло благодаря усилиям руководства БССР и патристическим чувствам самого А.Н. Севченко в целях подъема физической науки и образования БССР в послевоенный период. В январе 1953 г. его избирают академиком АН БССР, а в мае того же года он возглавил сектор физики и математики Физико-технического института АН БССР. Через два года на базе сектора организуется Институт физики и математики АН БССР, а А.Н. Севченко становится его директором, одновременно в БГУ под руководством Антона

Никифоровича создается кафедра физической оптики. В 1957 г. А.Н. Севченко назначается ректором Белорусского государственного университета, которым он плодотворно руководил в течение 15 лет. В 1972 г. возглавил созданный по его инициативе Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем, носящий ныне имя ученого. За трудовые успехи перед Отечеством А.Н. Севченко награжден многими орденами и медалями, а в 1971 г. ему присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда.

А.Н. Севченко был не только крупным ученым. Он инициировал развитие многих актуальных направлений в различных областях физики, вырастил плеяду талантливых ученых, которые впоследствии возглавили по ним исследования. Еще в первые годы своей научной деятельности он начал заниматься люминесценцией соединений редких земель. Эти работы получили широкое развитие в Институте физики НАН Беларуси (В.В. Кузнецова). Там же под руководством учеников А.Н. Севченко (Г.П. Гуринович, К.И. Соловьев) активно проводились исследования по

проблеме фотосинтеза. В БГУ были продолжены работы по спектроскопии соединений урана (Л.В. Володько, Д.С. Умрейко, А.И. Комяк, А.П. Зажогин), по разработке приборов и методик для аналитического и медицинского применения (Е.С. Воропай, И.М. Гулис, М.П. Самцов); интенсивно развивалась лазерная физика (А.М. Саржевский, Е.С. Воропай) и физика полупроводников (В.Д. Ткачев). Во всех этих направлениях достигнуты большие успехи, свидетельством чего являются высокие ученые степени и звания их авторов, полученные ими Государственные премии СССР, БССР и Республики Беларусь в области науки и техники, монографии и многочисленные статьи в престижных международных научных журналах. И все это стало возможным благодаря неограниченному вкладу их создателя – незабвенного учителя Антона Никифоровича Севченко.

***От имени учеников и последователей
Заслуженный деятель науки Республики
Беларусь Д.С. Умрейко***