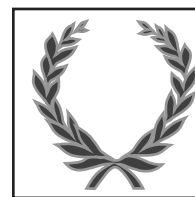


Выдающиеся ученые Беларуси



АНТОН НИКИФОРОВИЧ СЕВЧЕНКО (к 110-летию со дня рождения)



А. Н. Севченко родился 22 февраля 1903 г. в с. Денисовичи Гомельской области в многодетной крестьянской семье. Еще в школе проявились его незаурядные способности к естественным наукам. После учебы в педагогическом техникуме в г. Рогачеве (1922–1926) три года по распределению работал в школе –

преподавал физику и математику. В 1929 г. поступил на физико-техническое отделение педагогического факультета БГУ.

В 1932 г. А. Н. Севченко был зачислен в аспирантуру Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР (Москва), где началась его научная работа под руководством академика С. И. Вавилова. Всю свою жизнь с исключительной теплотой, признательностью и благодарностью, с искренней любовью и уважением вспоминал Антон Никифорович своего учителя. Основным направлением исследований стала для А. Н. Севченко люминесценция органических и неорганических веществ, кристаллофосфоров. При изучении люминесценции ураниловых стекол им было обнаружено наличие поляризации излучения и ее уменьшение по мере затухания свечения. С. И. Вавилов высоко ценил научные работы А. Н. Севченко, часто цитировал их в своих статьях и докладах, использовал полученные им эксперименталь-

ные данные при рассмотрении вопросов микроструктуры света. В 1937 г. Антон Никифорович успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению поляризованной люминесценции растворов органических красителей.

Наряду с научными исследованиями А. Н. Севченко проводил большую воспитательную и педагогическую работу. Он читал курсы баллистики и общей физики в Военно-политической академии им. В. И. Ленина и курс высшей математики в Государственном оптическом институте (Ленинград), являлся научным редактором всесоюзного журнала «Оптико-механическая промышленность».

Во время Великой Отечественной войны А. Н. Севченко занимался исследованиями по оборонной тематике. В Казани и Йошкар-Оле, куда был эвакуирован Государственный оптический институт, им была выполнена большая работа по обоснованию единой светомаскировки военных и гражданских объектов, а также по совершенствованию способов люминесцентного освещения шкал военных оптических приборов. Партия и правительство высоко оценили самоотверженный труд А. Н. Севченко в тяжелые военные годы: в 1943 г. он был награжден медалью «За трудовую доблесть», в 1945 г. – медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1946 г. Антон Никифорович был зачислен в докторантуру Академии наук СССР при Физическом институте им. П. Н. Лебедева. Итогом исследований люминесценции ураниловых со-

единений явилась докторская диссертация, которая была блестяще защищена в 1952 г. А. Н. Севченко подробно изучил спектрально-люминесцентные свойства ряда соединений уранила и дал интерпретацию их электронно-колебательных спектров. Совместно с Б. И. Степановым он исследовал электронно-колебательные спектры люминесценции ураниловых солей.

В 1953 г. А. Н. Севченко был избран академиком АН БССР и переехал на постоянную работу в Минск. Этот год стал переломным в развитии физических, физико-технических и математических исследований в Белоруссии. За короткое время А. Н. Севченко организовал Институт физики и математики АН БССР и на протяжении двух лет являлся его директором. Одновременно он исполнял обязанности академика-секретаря Отделения физико-математических и технических наук АН БССР и возглавлял кафедру физической оптики Белорусского государственного университета.

В 1957 г. А. Н. Севченко назначается ректором БГУ. Под его руководством университет стал одним из крупнейших вузов СССР и ведущим в республике. Как признание личных заслуг А. Н. Севченко, профессорско-преподавательского состава и студентов университета следует считать включение БГУ в число двадцати пяти ведущих вузов страны и награждение его в 1967 г. орденом Трудового Красного Знамени. А. Н. Севченко инициировал работу по многим перспективным научным направлениям, руководил исследованиями по люминесценции ураниловых и редкоземельных соединений, спектроскопии, люминесценции и генерации сложных органических молекул, оптике и спектроскопии полупроводников, ИК-спектроскопии перекисных и других соединений.

В последние годы жизни Антон Никифорович много сил и энергии направлял на организацию при БГУ НИИ прикладных физических проблем – первого научно-исследовательского института в высшей школе БССР. С момента создания в 1971 г. и по 1978 г. являлся директором этого института, который под его руководством стал крупным научно-исследовательским учреждением физического и физико-технического профиля. Благодаря усилиям А. Н. Севченко в НИИПФП успешно развиваются такие важные научные направления, как спектральные и люминесцентные методы изучения строения и свойств твердых, жидких, газообразных сред и плазмы; синтез и изучение физи-

ко-химических свойств жидкокристаллических веществ; радиоголография, физика и техника полупроводников; оптоэлектронное приборостроение, гидроакустика и др.

В республике А. Н. Севченко создал крупные научные школы по оптике, спектроскопии, люминесценции и лазерной физике, физике твердого тела и полупроводников, радиофизике, информатике и научному приборостроению, которые сегодня широко известны как в СНГ, так и дальнем зарубежье. Под его руководством защищено 10 докторских и свыше 40 кандидатских диссертаций. Среди его учеников – академики и члены-корреспонденты НАН Беларуси. Благодаря глубокому пониманию сущности физических явлений, интуиции физика-экспериментатора А. Н. Севченко получил принципиальные и важные результаты во многих научных направлениях.

А. Н. Севченко – автор около 230 научных и научно-популярных работ, опубликованных в советских и зарубежных изданиях и получивших большое признание ученых всего мира. Результаты его исследований неоднократно докладывались на многих республиканских, всесоюзных и международных конференциях, съездах, симпозиумах.

А. Н. Севченко всегда уделял большое внимание практическому использованию результатов научных разработок. Многие его работы внедрены в народное хозяйство. На основе фундаментальных исследований по спектроскопии и люминесценции им и его учениками созданы высокочувствительные методы определения урана, платины и ряда редкоземельных элементов. Исследования ИК-спектров перекисных соединений дали возможность рационально подбирать инициаторов реакций полимеризации для технических процессов получения полимерных материалов. Работы по изучению оптических свойств полупроводников, содержащих радиационные дефекты, привели к созданию практических рекомендаций и технологических приемов, а также уникальных электронных информационно-измерительных приборов и комплексов, которые в настоящее время широко внедрены во многих ведущих научных и учебных центрах СНГ (ГОИ, ФИАН, МГУ, Киевский государственный университет и др.) и на ряде промышленных предприятий.

Научную, научно-организационную и педагогическую работу А. Н. Севченко совмещал с огромной общественной деятельностью. В 1955 г. он являлся членом делегации БССР на

1-й Конференции ООН по использованию атомной энергии в мирных целях (Женева, Швейцария). В 1956 г. возглавлял Белорусскую правительственную комиссию по выработке и подписанию Устава по мирному использованию атомной энергии (Нью-Йорк, США), а в 1957, 1958 и 1959 гг. – делегацию БССР на международных конференциях по использованию атомной энергии в мирных целях (Вена, Австрия).

Многолетняя и плодотворная работа А. Н. Севченко в области науки и высшего образования по достоинству была оценена Советским правительством. В 1971 г. за большие заслуги в развитии физической науки ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден двумя орденами Ленина, орденом «Знак Почета», несколькими медалями, Почетными грамотами Верховного Совета БССР. А. Н. Севченко – Заслуженный деятель науки БССР.

До конца своей жизни (26 сентября 1978 г.) Антон Никифорович находился на трудовом посту.

Постановлением Совета Министров БССР от 2 августа 1979 г. № 236 НИИ прикладных физических проблем БГУ присвоено имя академика АН БССР А. Н. Севченко.

Традиции и научные направления, заложенные выдающимся ученым, сохраняются и успешно развиваются его учениками. Созданный им НИИ прикладных физических проблем является базой БГУ и других вузов Беларуси для выполнения научно-исследовательских работ, подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров в области физики, радиофизики, информатики, научного приборостроения, электроники, акустики и химической технологии. Учениками и последователями А. Н. Севченко получены важные научные и практические результаты во многих областях науки и техники.

В. И. Попечиц

ЛЕОНИД ВИКЕНТЬЕВИЧ ВОЛОДЬКО (к 85-летию со дня рождения)



Исполнилось 85 лет со дня рождения выдающегося ученого Беларуси, лауреата Государственной премии БССР, Заслуженного деятеля науки БССР, академика АН БССР, доктора физико-математических наук, профессора Леонида Викентьевича Володько.

Л. В. Володько родился 2 января 1928 г. в д. Боровое Дзержинского района Минской области. С детских лет познал нелегкий крестьянский труд. Учебу в школе рабочей молодежи совмещал с работой в дорожно-эксплуатационном управлении простым рабочим.

После окончания с отличием отделения физики физико-математического факультета Белорусского государственного университета (1953) поступил в аспирантуру на только что созданную кафедру физической оптики, в 1958 г. под руководством заведующего кафедрой академика АН БССР А. Н. Севченко успешно защитил кандидатскую диссертацию, в 1966 г. –

докторскую. В 1969 г. был избран членом-корреспондентом, а в 1977 г. – академиком Академии наук БССР.

В 1955 г. Леонид Викентьевич приступил к преподавательской работе вначале ассистентом, затем старшим преподавателем, а в период с 1960 по 1963 г. являлся доцентом кафедры физической оптики. Читал самостоятельно разработанные курсы «Строение и физические свойства вещества», «Оптические приборы», «Молекулярная спектроскопия», «Люминесценция» и др. для студентов физического и химического факультетов.

В 1962 г. Л. В. Володько возглавил физический факультет, а в 1963 г. – и кафедру спектрального анализа. В 1966 г. был назначен проректором по учебной работе естественных факультетов, а в 1967 г. – проректором по научной работе БГУ.

Научными исследованиями Л. В. Володько начал заниматься с 1953 г. А. Н. Севченко предложил ему тему, связанную с изучением ураниловых соединений – в то время перспективным направлением физических исследований. При подготовке кандидатской и докторской диссертаций Леонид Викентьевич выпол-