

ЛЕОНИД ИВАНОВИЧ КИСЕЛЕВСКИЙ

Ушел из жизни академик АН БССР, доктор физико-математических наук, профессор Леонид Иванович Киселевский — замечательный человек, гражданин. Перестало биться сердце пламенного патриота нашей Родины, большого ученого, организатора науки, педагога.

Л. И. Киселевский родился 12 апреля 1927 г. в г. Минске. Трудовую деятельность начал в 1944 г. электромонтером Минского вагоноремонтного завода. После окончания в 1952 г. физико-математического факультета БГУ им. В. И. Ленина преподавал в Минской средней сельскохозяйственной школе. В 1955—1959 гг. Л. И. Киселевский — аспирант, затем преподаватель Минского педагогического института им. А. М. Горького. С 1959 г. Леонид Иванович работал в Институте физики АН БССР. Здесь он прошел путь от старшего инженера-конструктора до заместителя директора по научной работе. С 1978 г. Л. И. Киселевский — главный ученый секретарь Президиума Академии наук БССР. В 1983 г. он назначается ректором Белгосуниверситета им. В. И. Ленина. В 1990 г. избирается академиком-секретарем Отделения физики, математики и информатики АН БССР.



В АН БССР в полной мере раскрылись способности Л. И. Киселевского — талантливого физика и крупного организатора науки. Он внес большой вклад в становление белорусской научной школы по физике плазмы, известной в стране и за рубежом. Значительным научным достижением Леонида Ивановича стала разработка методов получения высокостабильной электроразрядной плазмы и детальное изучение процессов взаимодействия плазменных потоков с твердыми материалами. Было обнаружено и объяснено особое поведение расширяющейся в вакуум плазмы в зоне ее контакта с поверхностью.

Важную роль в исследовании плазмы сыграли разработанные Л. И. Киселевским новые оптико-спектроскопические, лазерные и СВЧ-методы ее диагностики. Сконструированная и изготовленная под его руководством специальная спектральная полуавтоматическая аппаратура позволила решить ряд важных задач при изучении гиперзвуковых полетов тел в атмосфере и космосе. Высокую оценку получила созданная на основе этой аппаратуры диагностическая система «Гамма».

С исследованиями по физике плазмы тесно связаны работы Леонида Ивановича в области дистанционной спектроскопии. Под руководством Л. И. Киселевского в Институте физики АН БССР создана серия спектрометров, предназначенных для исследования природной среды с самолетов и спутников. В частности, первый отечественный спутниковый малогабаритный скоростной спектрометр видимого диапазона МСС-2 был установлен на орбитальной научной станции «Салют-4». Обработка полученного с его помощью обширного материала, выполненная в научных учреждениях АН БССР и СССР, позволила приступить к созданию оптико-географической модели геосферы — основы дистанционных методов изучения природных ресурсов Земли.

Наиболее ярко талант организатора и научного руководителя проявился при органическом сочетании теории с практикой, в направленности проводимых Л. И. Киселевским фундаментальных исследований на решение актуальных народнохозяйственных задач. Прямой выход в промышленность республики получили исследования по физике плазмы. Под руководством Леонида Ивановича было разработано плазменное устройство для получения защитного и декоративного слоя на поверхности строительных материалов. Отработана технология и создана первая в СССР опытно-промышленная линия плазменной обработки кирпича и бетонных изделий. Работы по дистанционной спектроскопии явились научной основой для разработки эффективных методов контроля за состоянием посевов и выявления заболеваний сельскохозяйственных растений на ранней стадии развития.

Результаты научных исследований академика Л. И. Киселевского были отражены в 200 научных работах, а написанная с его участием монография «Плазменная металлизация в вакууме» популярна среди научных работников и инженеров, работающих в области ионно-плазменной технологии.

В период пребывания на посту ректора Белгосуниверситета им. В. И. Ленина Леонид Иванович уделял много внимания совершенствованию подготовки высококвалифицированных специалистов, повышению эффективности научных исследований. И в том, что БГУ неизменно занимал лидирующие позиции по научной и учебной работе среди вузов страны, немалая заслуга Леонида Ивановича. При его непосредственном участии активизировались научные исследования по приоритетным направлениям, связанным с

решением наиболее актуальных задач народного хозяйства. Ярким примером явилось открытие при университете Научно-исследовательского института ядерных проблем. На новый качественный уровень были подняты исследования в области физики плазмы. Белгосуниверситет им. В. И. Ленина стал ведущим учреждением в осуществлении республиканской комплексной программы «Плазма-2», научным руководителем которой был Л. И. Киселевский.

Обладая поистине энциклопедическими знаниями в области физики, Л. И. Киселевский чутко определял приоритетные направления подготовки студентов-физиков. Возглавив кафедру атомной физики и физической информатики физического факультета, Л. И. Киселевский много времени уделял вопросам методики преподавания, вел на кафедре ключевые курсы «Физические основы плазменной технологии в микроэлектронике», а несколько позже — «Физические основы информационных процессов», в которых он щедро делился со студентами своим богатым научным опытом. Не одно поколение студентов-физиков было воспитано на ярких и глубоких лекциях Леонида Ивановича по физике атома и атомных явлений. Под его руководством подготовлено более 25 докторов и кандидатов наук.

Леонид Иванович Киселевский принимал активное участие в общественно-политической жизни страны, республике, избирался депутатом Верховного Совета БССР. Он являлся членом административного совета Международной ассоциации университетов, председателем Совета ректоров г. Минска, председателем Научного Совета АН БССР по проблеме «Физика и техника плазмы», руководителем ряда научных республиканских программ.

Плодотворная деятельность Леонида Ивановича Киселевского получила высокое общественное и государственное признание. Ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники БССР, лауреата Государственной премии БССР, он был награжден орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, медалями.

Л. И. Киселевский был человеком высокой культуры и редких душевных качеств, наделенный талантом доброжелательного общения с людьми. Как руководитель он никогда не подавлял своим авторитетом, а создавал сотрудникам наиболее благоприятные условия для проявления личной инициативы.

Светлая память о Леониде Ивановиче Киселевском навсегда сохранится в сердцах коллег, учеников, всех, кто знал его и работал вместе с ним.

МИНА МИНОВИЧ ЧЕПИНОГА



Ушел из жизни Мина Минович Чепинога, кандидат физико-математических наук, доцент, первый заведующий кафедрой теоретической механики Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина.

М. М. Чепинога родился 4 августа 1919 г. в Краснодаре в семье служащих. В 1941 г., будучи студентом третьего курса Ростовского университета, ушел защищать Родину. В 1946 г. продолжил занятия в университете и после его окончания работал ассистентом, занимался гидродинамической теорией центробежного литья под руководством профессора А. К. Никитина. В 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1962 г. М. М. Чепинога работал на математическом факультете Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Здесь благодаря его энергии и таланту организатора создается кафедра теоретической механики, которую Мина Минович возглавлял в течение 10 лет.

Направлением научных исследований кафедры становятся краевые задачи механики сплошной среды. Научные интересы М. М. Чепиноги были весьма обширны: динамика вязкой несжимаемой жидкости, теория волн, теория фильтрации, гидродинамическая теория смазки. Им внесен значительный вклад в разработку методов решения задач о движении реологически сложных сред с неклассическими граничными условиями, получены новые результаты в теории волн цунами, решен ряд практически важных задач гидродинамической теории смазки.

Плодотворной была его организаторская деятельность в науке. М. М. Чепинога являлся членом двух специализированных советов по защите кандидатских диссертаций, длительное время руководил городским научным семинаром по механике сплошной среды. Незаурядное лекторское мастерство, творческая атмосфера оригинальных спецкурсов и семинаров принесли Мине Миновичу заслуженную любовь студентов и глубокое уважение коллег.

Щедрость души, доброжелательность, высокая внутренняя культура и интеллигентность Мины Миновича навсегда останутся в сердцах всех, кто его знал.