

ЛЕОНИД СТЕПАНОВИЧ ГЕРАСИМОВИЧ

(К 80-летию со дня рождения)



7 января 2019 г. исполнилось 80 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, академика Национальной академии наук Беларуси Леонида Степановича Герасимовича – известного ученого в аграрной энергетике, заслуженного работника образования Республики Беларусь, изобретателя.

Л. С. Герасимович родился в 1939 г. на Минщине. После завершения учебы в Минском энергетическом техникуме (1955–1958) работал монтажником КИП на Василевичской ГРЭС, старшим мастером в Институте энергетики АН БССР. В 1959 г. поступил на заочный факультет Белорусского института механизации сельского хозяйства (БИМСХ) и перешел работать старшим лаборантом на кафедру электротехники института. В 1959–1962 гг. Л. С. Герасимовича проходила срочную службу в рядах Советской Армии. После службы в армии продолжил учебу на заочном факультете БИМСХ и одновременно в течение 5 лет работал конструктором, старшим инженером отдела автоматики и исследовательской лаборатории в СКБ-3 Минавтопрома. После окончания института в 1967 г. поступил в очную аспирантуру БИМСХ по специальности «электрификация сельскохозяйственного производства». В 1970 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию в области исследования локальных систем электрообогрева молодняка птицы.

В 1970–1978 гг. Леонид Степанович Герасимович работает ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве, деканом факультета электрификации сельского хозяйства. В последующие годы (1978–1987) – старшим научным сотрудником, докторантом БИМСХ, заведующим кафедрой теплотехники и гидравлики, которая по его инициативе была преобразована в кафедру энергетики. В 1982 г. Л. С. Герасимович защитил докторскую диссертацию на тему: «Научно-технические основы низкотемпературного поверхностно-распределенного электронагрева в сельском хозяйстве», а через три года ему было присвоено ученое звание профессора по кафедре теплотехники и гидравлики.

В 1988 г. Л. С. Герасимович назначен на должность проректора по научной работе, и в этом же году избран по конкурсу на общем собрании института на должность ректора БИМСХ, в котором проработал в течение 15 последующих лет. В 1992 г. по инициативе и под непосредственным руководством Леонида Степановича осуществлено преобразование БГАТУ в единственный в республике Белорусский государственный аграрный технический университет (БГАТУ), где организован ряд новых факультетов и кафедр, преобразовано больше половины кафедр университета, обеспечивших подготовку кадров по актуальным специальностям и специализациям не только агроинженерного, но и информационно-экономического профиля, кардинально расширена внебюджетная деятельность. При университете создана ассоциация ПТУ–ССУЗ–БГАТУ, включающая 20 ПТУ, 8 ССУ и 2 колледжа. Успешно организована первая в стране непрерывная интегрированная система аграрного технического образования, обучение учащихся в агротехнических классах средних школ и агротехнических лицеях на базе ПТУ. Практическая подготовка студентов организована более чем на 100 базовых сельскохозяйственных предприятиях. Совместно с МТЗ, БЕЛНИИМСХ и другими аграрными НИИ создана сеть филиалов кафедр. В этот период при БГАТУ были созданы советы по защите кандидатских и докторских диссертаций по четырем научным специальностям по профилю университета.

В 1992 г. за существенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки Л. С. Герасимович был избран членом-корреспондентом, а в 1996 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь. С 2003 г. – он академик Национальной академии наук Беларуси.

Основные результаты научных исследований Л. С. Герасимовича связаны с разработкой новой элементной базы низкотемпературного электронагрева – пленочных электронагревателей для энергосберегающих систем микроклимата, установок для сушки и тепловой обработки пищевых продуктов и сред, энергосберегающих систем микроклимата для животных и птицы, электротехнологических методов обработки влажных кормов, новых принципов автоматизации электротепловых технологических процессов на базе саморегулируемых электронагревателей, системных исследований в аграрной энергетике, в том числе с использованием современных компьютерных информационных технологий.

Л. С. Герасимович развил теорию и практику системного анализа электроэнергетики. Разработал научные основы автоматизированных систем питания растений на искусственных субстратах, в том числе из отечественных гранулированных неорганических материалов. Создал и возглавил при БГАУ Научно-практический центр тепличного овощеводства, в результате научной деятельности которого практически все тепличное овощеводство республики переведено на современные энергоресурсоэффективные автоматизированные малообъемные технологии выращивания овощей, а также организовал совместный с НИИ БелНИИагроэнерго Национальной академии наук Беларуси Научно-практический центр энергосбережения в АПК.

Таким образом, Л. С. Герасимович первый из выпускников БИМСХ–БГАУ стал его ректором, доктором технических наук и академиком Национальной академии наук Беларуси.

После завершения деятельности в должности ректора в 2004 г. Леонид Степанович Герасимович возглавил факультет управления в Институте современных знаний им. А. М. Широкова, а также инициировал создание КУП «Минский областной инновационный центр» Минского областного исполнительного комитета.

В последнее десятилетие (2008 г. – по настоящее время) Леонид Степанович успешно совмещает свою трудовую и научно-исследовательскую деятельность на кафедре электротехнологии, а с 2018 г. – на кафедре энергетики БГАУ и в организованном им секторе энергетики Института энергетики Национальной академии наук Беларуси. В этот период он развил теорию и методологию комплексного энергообеспечения новых перспективных территориально-хозяйственных образований АПК – агрогородков с использованием местных ресурсов, включая возобновляемые источники энергии; теорию и практику систем интеллектуального управления светокulturой (типа «говорящее растение») с использованием инновационных энергоэффективных светодиодных технологий в современном интенсивном тепличном овощеводстве; теорию и практику автоматизированного инфракрасного облучения молодняка животных и птицы с использованием интеллектуальных средств видеонаблюдения. Под его научным руководством разработан и сооружен на крыше 5-этажного здания Института энергетики Национальной академии наук Беларуси экспериментальный гелиоэнергетический стенд в составе автоматизированных фотоэлектрической и гелиоколлекторной энергоустановок как демонстрационной зоны высокой энергоэффективности. Все вышеперечисленные энергосистемы реализованы «в металле» и успешно используются в дальнейших исследованиях.

Л. С. Герасимович – автор более 400 научных и учебно-методических работ, в том числе более 20 книг и учебных пособий. Он соавтор 105 изобретений СССР, патентов Российской Федерации и Республики Беларусь. Под его научным руководством и консультированием защищено 11 кандидатских и 4 докторских диссертации.

За успехи в научной и педагогической деятельности Леонид Степанович Герасимович награжден правительственными наградами: медалью «За трудовые заслуги»; Почетными грамотами – Совета Министров Республики Беларусь; Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, тремя Почетными грамотами Национальной академии наук Беларуси, Госкомитета по науке и технологиям, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и других учреждений и организаций Беларуси; удостоен почетного звания «Заслуженный работник образования Республики Беларусь»; награжден нагрудными знаками «Отличник образования»,

«Изобретатель СССР», четырьмя медалями ВДНХ СССР; имеет благодарности университетов – Щетина (Польша) и знака почетного менеджера Нитру (Словакия).

Длительное время Л. С. Герасимович работал в экспертных советах ВАК СССР и Республики Беларусь, в течение трех лет исполнял обязанности председателя экспертного совета по энергетическим научным специальностям в ВАК Республики Беларусь, входил в состав различных республиканских и международных комитетов, научных, экспертных и редакционных советов, возглавлял общественную организацию «Знание» столичной области.

Леонид Степанович Герасимович встречает свой 80-летний юбилей в расцвете творческих сил и продолжает далее плодотворно трудиться в университете и в Национальной академии наук Беларуси.

Отделение аграрных наук, сотрудники Института энергетики Национальной академии наук Беларуси и Белорусского государственного аграрного технического университета сердечно поздравляют Леонида Степановича с юбилеем. Желаем Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших творческих успехов на благо родной Беларуси.

*П. П. Казакевич, В. В. Азаренко, А. А. Бринь, И. Н. Шило,
И. П. Шейко, Г. И. Гануш*