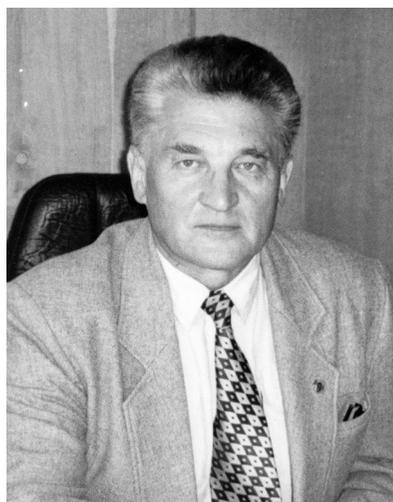


## ЛЕОНИД СТЕПАНОВИЧ ГЕРАСИМОВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)



7 января исполнилось 70 лет со дня рождения академика Леонида Степановича Герасимовича, ученого в области электротехнологии и электрооборудования в сельском хозяйстве.

Л. С. Герасимович родился в 1939 г. на Минщине. В 1967 г. окончил Белорусский институт механизации сельского хозяйства. В 1959–1967 гг. работал электромонтажником Белэнергомонтажа, конструктором 1-й категории СКБ-3 Минавтопрома. В 1970 г. Л. С. Герасимович под руководством профессора И. Ф. Кудрявцева защитил диссертацию на тему «Исследование и разработка напольных полупроводниковых пленочных электрообогревателей для молодняка птицы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С 1970 по 1978 г. Леонид Степанович – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве, декан факультета электрификации сельского хозяйства. В последующие годы (1978–1987) – старший научный сотрудник, докторант БИМСХ, заведующий кафедрой теплотехники и гидравлики, которая по его инициативе была преобразована в кафедру энергетики.

В 1982 г. Л. С. Герасимович защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка научно-технических основ низкотемпературного поверхностно-распределительного электронагрева в сельском хозяйстве». Спустя три года за успешную деятельность по подготовке квалифицированных кадров, научные труды и внедрение передовых достижений в производство ВАК СССР присвоил ему ученое звание профессора, одновременно пригласив работать там в составе экспертного совета по этой специальности. В 1988 г. Л. С. Герасимович – проректор по научной работе БИМСХ, с 1989 г. – ректор. В 1992 г. за существенный вклад в развитие сельскохозяйственной науки он был избран членом-корреспондентом, а в 1996 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь. С 2003 г. – академик Национальной академии наук Беларуси.

Основные результаты научных исследований Л. С. Герасимовича связаны с разработкой новой элементарной базы низкотемпературного электронагрева – пленочных электронагревателей для энергосберегающих систем микроклимата, установок для сушки и тепловой обработки пищевых продуктов и сред, энергосберегающие системы микроклимата для животных и птицы. Развил теорию и практику системного анализа электроэнергетики. Разработал научные основы автоматизированных систем питания растений на искусственных субстратах, в том числе из отечественного сырья. Создал при БГАТУ научно-практический центр тепличного овощеводства, в результате научной деятельности которого большинство зимних теплиц республики (около 140 га) переведено на современные энергоресурсоэффективные автоматизированные малообъемные технологии выращивания овощей на искусственных субстратах.

Другие научные направления, по которым работал Леонид Степанович: электротехнологические методы обработки влажных кормов; новые принципы автоматизации электротепловых технологических процессов на базе саморегулируемых электронагревателей; системные исследования в аграрной энергетике, в том числе с использованием современных компьютерных информационных технологий.

Научные публикации известного ученого связаны с развитием анализа и структурно-функциональной теории электротепловых систем с распределительными параметрами; машинными экспериментами и оптимизацией электротехнологических процессов и установок; теоретическими основами формирования технологии производства и безотказности композиционных пленочных электронагревателей. В последнее десятилетие его пристальное внимание сосредоточено на использовании современных компьютерных информационных технологий при разработке интеллектуальных систем диагностики, контроля и управления технологическими процессами в тепличном овощеводстве, энергоэффективностью и энергобезопасностью новых производственно-хозяйственных и социально-бытовых образований – агрогородков. В этих направлениях исследований он руководит двумя заданиями государственных научных программ на 2006–2010 годы.

Работая в должности ректора Леонид Степанович все свои силы и энергию отдавал становлению вуза современного университетского типа. Под его научным руководством и при непосредственном участии в БГАТУ организована работа новых факультетов – общей аграрно-технологической подготовки, предпринимательства и управления, гуманитарно-экологического, довузовской подготовки и профориентации молодежи. Л. С. Герасимович основал научное направление системного анализа агроэнергетики, подготовил и ввел в научный процесс агроэнергетического факультета, издал и сам читал современные университетские авторские лекционные курсы: «Системный анализ агроэнергетики», «Основы инженерного творчества», а по материалам многочисленных зарубежных стажировок – авторский курс «Зарубежные системы образования» для факультета переподготовки преподавателей аграрных учебных заведений.

В университете создан отдел маркетинга и трудоустройства выпускников вуза и общеуниверситетские кабинеты методической работы и психологической службы. Открыта подготовка инженерных кадров и экономистов-менеджеров по 2 новым специальностям и 16 специализациям. Создал научно-исследовательскую лабораторию пленочных электронагревателей; положил начало развитию и внедрению современных малообъемных технологий и организовал отраслевой научно-производственный центр по тепличному овощеводству и учебно-исследовательскую лабораторию инвестиций и инноваций АПК. Под пристальным вниманием Леонида Степановича находится забота по повышению учебно-воспитательной, общей и профессиональной культуры будущих агроинженеров, обеспечение необходимых условий для здорового образа жизни как студентов, так и сотрудников университета. При университете также создана ассоциация ПТУ-ССУЗ-БГАТУ, включающая 20 ПТУ, 8 ССУ и 2 колледжа. Осуществляется непрерывно интегрированная система агротехнического образования, организовано обучение учащихся в агротехнических классах средних школ и в агротехнических лицеях на базе ПТУ. Как результат в 1992 г. одним из первых в независимой Беларуси БИМСХ приобрел статус Белорусского государственного аграрного университета.

С 1996 г. в университете введена многоуровневая система высшего образования, предусматривающая присвоение рабочих профессий, бакалавров, специалистов с высшим образованием и магистров. На основании содружества БГАТУ с промышленными предприятиями республики по производству сельскохозяйственной техники практическая подготовка студентов организована более чем на 100 базовых сельскохозяйственных предприятиях, введена в эксплуатацию первая очередь учебно-лабораторного корпуса и учебно-научно-практического центра в Баравлянах. Совместно с БЕЛНИИМСХ, МТЗ и аграрными НИИ создана сеть филиалов соответствующих кафедр.

Большое внимание Леонид Степанович уделяет проведению международных научных конференций по проблематике университета, всегда лично участвуя с научными докладами по проблемам аграрного технического образования и науки, а также развитию международных образовательных программ с Германией, Норвегией, Польшей, Словакией, Нидерландами, Кубой, Канадой и другими странами.

Леонид Степанович – автор более 350 научных и учебно-методических работ, в том числе более 20 книг и учебных пособий, широко известных в нашей стране и за рубежом: «Основы инженерного творчества» (Минск, 2005), «Научные основы питания томатов, выращиваемых на минеральных субстратах» (Минск, 2005), «Стимуляция молокоотдачи при машинном доении коров»

(Минск, 2006), «Основы управления интеллектуальной собственностью» (Минск, 2006), «Практическое пособие по выбору и разработке энергосберегающих проектов» (М., 2007), а также автор более 100 изобретений и патентов.

Под научным руководством профессора Л. С. Герасимовича защищено более 20 кандидатских и докторских диссертаций. Его ученики – В. И. Фещенко, В. П. Втепанцов, В. А. Коротинский, Ю. М. Голэмблевски, А. Л. Хомич, В. А. Ковалев, А. М. Фолитарик, А. А. Алекперов, В. П. Шипуль, Л. А. Липницкий, А. В. Крутов, А. Н. Орда, Е. М. Заяц, П. И. Дячек, М. А. Прищепов и др. – успешно трудятся в родном университете и на производстве.

За творческий труд Л. С. Герасимович награжден правительственной наградой – медалью «За трудовые заслуги», четырьмя медалями ВДНХ СССР, ему присуждено почетное звание – заслуженный работник образования, отличник образования, а также рядом почетных грамот: Министерства образования, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Госкомитета по науке и технологиям, и других учреждений и организаций Беларуси, университетов Нитру (Словакия) и Щетина (Польша).

Обладая личностными качествами лидера, высокой культурой делового общения, бережным отношением и искренним участием в судьбах людей, Леонид Степанович пользуется заслуженным авторитетом среди широкой научной, педагогической общественности. Уникальность неповторимость личной творческой судьбы выпускника БИМСХ-БГАТУ, ставшего его первым ректором и академиком НАН Беларуси, является ярким примером для последующих поколений аграрной науки и образования.

Встречая свой 70-летний юбилей, Л. С. Герасимович продолжает далее плодотворно трудиться на благо нашей страны и белорусского народа.