

## НАУЧНАЯ ШКОЛА ПРОФЕССОРА КОСТИНА ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА

*В.А. Исайчев*

*доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Биология, технология  
хранения и переработка продукции  
растениеводства»*



Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Владимир Ильич Костин – один из известных специалистов в области аграрной науки, ветеран труда, гордость Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. В настоящее время В.И. Костин – член-корреспондент Международной академии аграрного образования, академик РАЕН, заслуженный работник высшей школы РФ.



Костин В. И., успешно закончив в 1963 году Ульяновский государственный педагогический институт им. И. Н. Ульянова по специальности «Химия, биология. Основы сельскохозяйственного производства», пройдя военную службу в рядах Советской Армии, в 1970 году продолжил свое обучение в заочной аспирантуре Агрофизического научно-исследовательского института г. Ленинграда. Большой вклад в воспитание В.И. Костина, как крупного ученого, теоретика и практика заложил научный руководитель его кандидатской диссертации профессор Н. Ф. Батыгин. Николай Федорович Батыгин (1928-2000) – крупнейший ученый в области биофизики, радиобиологии и генетики растений, внес существенный вклад в теоретическую биологию, в частности теорию индивидуального развития расте-

ний (теория онтогенеза). Изучение вопросов механизма действия физических и химических факторов на физиолого-биохимические процессы, протекающие в различных сельскохозяйственных растениях, станет одним из основных направлений научной школы профессора В.И.Костина. В 1974 году он успешно защитил диссертацию «Изучение действия ионизирующего излучения на биохимические процессы, технологические качества сахарной свеклы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Радиобиология и биофизика». Впервые в СССР им были разработаны критерии для оценки технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы при переработке на заводе, которые вызвали широкий интерес зарубежных ученых.

Первая кандидатская диссертация под руководством В. И. Костина была защищена еще в 1985 году П. Г. Агакий на тему: «Влияние предпосевного облучения семян на урожайность сахарной свеклы в условиях северной части Молдавии». С этого времени и начинает свое развитие научная школа В. И. Костина, соединив в себе молодых ученых в различных областях знаний различных учебных заведений не только Ульяновской области, но и Российской Федерации. Первая докторская диссертация под его руководством была защищена в 2002 году В. И. Левиным и также посвящена изучению действия различных физических факторов на сельскохозяйственные культуры. В настоящее время Виктор Иванович является заведующим кафедрой экологии и защиты растений, деканом агрономического факультета Рязанской ГСХА.

На сегодняшний день школа насчитывает 21 кандидата и 4 доктора наук в различных областях знаний:

– на соискание степени кандидата химических наук М. Н. Бузаевой (Ульяновский государственный технический университет) защищена работа, посвященная исследованиям методов очистки воды от различных нефтепродуктов;

– на соискание ученой степени кандидата биологических наук в области физиологии и биохимии растений, прикладной и классической экологии защищено более 8 работ;

– на соискание ученой степени кандидата технических наук Семеновым В. В. защищена работа по изучению очистки шламов и отходов гальванического производства;

– на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных работ защищено более 10.

С 1965г. и по настоящее время В.И. Костин прошел путь от ассистента до доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой. За годы преподавательской деятельности он вел практически все предметы естественно-научного цикла дисциплин: химия, биохимия растений, физиология растений, экология, ботаника и т.д. Лекционные курсы В.И.Костина насыщены оригинальными экспериментальными научными данными собственных исследований. Почти все разрабатываемые им и его учениками общие курсы и спецкурсы обеспечены авторскими учебными пособиями. В его книгах и многочисленных статьях заинтересованный читатель находит результаты глубокого теоретического осмысления важнейших проблем в области агрономии. Неизменным интересом сопровождаются научные доклады профессора Костина на конференциях, симпозиумах и съездах различного уровня – от внутривузовских до международных.

Его научные работы в области химии, радиобиологии, агрохимии, биофизики, растениеводства, семеноводства, экологии, физиологии и биохимии растений известны не только по публикациям, многие его знают лично. На базе фундаментальных исследований разработана физиолого-биохимическая концепция использования физических и химических факторов для обработки семян, оценка их посевных качеств и выявлена реальная возможность использования физических факторов для адаптивных реакций растений к неблагоприятным факторам среды. По проблеме минерально-

го питания растений создана теория взаимодействия ионов (антагонизм, синергизм и аддитивность), выведена математическая формула для определения коэффициента взаимодействия и усовершенствована теория внекорневой подкормки сахарной свеклы фосфорно-калийными удобрениями в сочетании с борной кислотой для оттока углеводов из листьев в корнеплоды. Все эти разработки внедрены и внедряются в сельскохозяйственное производство Поволжского региона.

В.И. Костиным внесен существенный вклад в развитие теоретических основ использования фиторегуляторов роста и развития растений нового поколения. Впервые в мировой практике в качестве фиторегулятора были предложены природные пектины из клеточных стенок растений, разработаны соответствующие технологии использования пектинов, прошедшие апробирование в хозяйствах Ульяновской, Пензенской области, Республики Татарстан на площади более 10 тыс. га.

В последние годы налажено активное сотрудничество с институтом биохимии и биофизики, институтом органической и физической химии КНЦ РАН, АФНИИ РАСХН и другими ведущими научными центрами РФ.

О научном авторитете В.И. Костина свидетельствует и его участие в работе диссертационных советов по защите диссертаций при Ульяновском государственном университете и Башкирском государственном аграрном университете. Владимир Ильич также является членом редакционного совета журнала «Нива Поволжья», входящего в список журналов ВАК.

Ныне под его руководством занимаются 10 аспирантов и соискателей, 2 докторанта, опубликовано более 350 научных работ, среди которых 4 монографии, 2 учебных пособия с грифом УМО («Экология с основами природопользования», «Биология»), большое количество учебных пособий и практикумов, ряд брошюр и рекомендаций.

Дополнением к педагогической и научной деятельности профессора В. И. Костина является его научно-организаторская работа. Уже в течение более 25 лет (с 1980 года) В.И. Костин руководит кафедрой биологии, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, заложив здесь большой научный

потенциал. На кафедре трудятся 2 доктора и 9 кандидатов наук, большая часть которых защитились под руководством Владимира Ильича. Кадровый состав кафедры дал возможность создать здесь аспирантуру и докторантуру. Подготовка специалистов высшей квалификации на кафедре ведется и через институт соискательства. Многие его ученики работают в академии на административных должностях: профессор А.В. Дозоров – ректор академии, профессор В.А. Исайчев – проректор по заочному образованию, доцент Е.Л. Хованская – зав. кафедрой земельного кадастра и землеустройства.

От педагогической, научной и организаторской сущности профессора Костина неотделимы не менее замечательные гума-

нистические черты его личности: глубокая порядочность, прямота, требовательность, принципиальность в сочетании с отзывчивостью и добротой, личная скромность и человеческое обаяние. Все это привлекает к нему людей самого разного возраста и статуса, особенно радует то, что его всегда окружает аспирантская и студенческая молодежь.

Таким образом, научная школа профессора В.И. Костина является примером огромной, яркой и результативной работы. Заслуги В.И.Костина можно было бы продолжить, но даже перечисленное говорит о крупном вкладе этого ученого в подготовку специалистов АПК.

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА РАСХН НИКОЛАЯ СЕРГЕЕВИЧА НЕМЦЕВА

*С.Н. Немцев*  
доктор сельскохозяйственных наук,  
директор ГНУ Ульяновский НИИСХ  
Россельхозакадемии



Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия является единственным вузом Ульяновской области аграрного профиля. Она реализует образовательные программы начального, высшего, среднего и послевузовского профессионального образования работников АПК.

За последние годы вуз преобразился, что не может не вызвать чувства гордости у работников и студентов академии. Расширилась и укрепилась материально-техническая база, наполнился новым современным содержанием учебный процесс, значительно расширилась его образовательная и научная деятельность. Ежегодно пополняются фонды библиотеки, развиваются информационные технологии, ведется издательская деятельность, осуществляется плодотворное сотрудничество с зарубежными вузами и фермерскими хозяйствами, сельскохозяйственными предприятиями и организациями области и других регионов России.

Ныне ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА» стала одним из ведущих образовательных учреждений и достойно представляет свой статус высшего аграрного образовательного учреждения.

Имеющийся высококвалифицированный кадровый потенциал и материально-техническая база позволяют повысить качество подготовки современных конкурентноспособных специалистов агропромышленного комплекса, удовлетворяющих требования рынка труда, развивать аграрную науку.

За годы своего существования Ульяновская сельскохозяйственная академия прошла большой и славный путь, отмеченный многими замечательными вехами и достижениями. На протяжении 65 лет академия успешно выполняет государственную задачу подготовки кадров для различных отраслей агропромышленного комплекса нашей области и других регионов страны. Неутомимая научно-педагогическая