

ИВАН СЕМЕНОВИЧ ШАТИЛОВ (к 100-летию со дня рождения)



В январе 2017 г. исполнилось 100 лет со дня рождения видного ученого в области биологии и технологии возделывания сельскохозяйственных культур, первого вице-президента ВАСХНИЛ, председателя президиума Всероссийского отделения ВАСХНИЛ, академика, доктора сельскохозяйственных наук, заведующего кафедрой растениеводства Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева Ивана Семеновича Шатилова.

И.С. Шатилов родился 19 января 1917 г. в крестьянской семье в селе Махровка Борисоглебского района Воронежской области. После окончания в 1933 г. Махровской школы колхозной молодежи и в 1937 г. Урюпинского сельскохозяйственного техникума имени

академика В.Р. Вильямса Иван Семенович начал трудовую деятельность в МТС участковым агрономом, затем агрономом Урюпинского сортоиспытательного участка. В сентябре 1938 г. он поступил в Тимирязевскую академию. В 1941 г. учеба прервалась – началась Великая Отечественная война. 30 июня большой студенческий отряд Академии, а в его составе и студент 4 курса И. Шатилов был направлен на строительство оборонительных сооружений под Ельню. В октябре 1941 г. Иван Семёнович был зачислен в противотанковый истребительный батальон в составе 5-й дивизии, затем рядовой Шатилов служил минометчиком 158-й дивизии, которая вела кровопролитные бои под Смоленском, принимал участие и в обороне Москвы в стрелковой дивизии, сражался на Калининском фронте.

В 1943 г. он в числе других призванных студентов был демобилизован для продолжения учёбы в академии, в 1944 г. с отличием ее окончил и был оставлен в аспирантуре при кафедре растениеводства, где под руководством академика И.В. Якушкина проводил оригинальные исследования с использованием меченых атомов. В 1947 г. И.С. Шатилов успешно защитил диссертационную работу на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Сравнение полевых травосмесей».

Научная деятельность И.С. Шатилова долгие годы была связана с изучением биологии многолетних трав и разработкой технологии их возделывания. В круг его интересов входили такие проблемы, как выявление различий между травопольной голландской системой земледелия и многовариантным полевым травостоем, так необходимым во всех почвенно-климатических зонах России, позволявшим сохранять почвенное плодородие. Закладывая опыты по изучению биологии и технологии возделывания клевера красного как модельной культуры, И.С. Шатилов был последователем К.А. Тимирязева, продолжателем исследований академика П.И. Лисицина и профессора А.М. Дмитриева, в работах которых сочетались задачи

полевого кормопроизводства и ресурсосберегающих технологий. Агротехнику клевера красного и других полевых культур Шатилов тесным образом увязывал с физиологией, биохимией и генетикой, что и было новаторством в растениеводстве. Об этом свидетельствует тематика публикаций Ивана Семёновича в данный период его научной деятельности: зимостойкость и морозостойкость клевера красного в зависимости от возраста, удобрений, продолжительности засухи; теневыносливость, потребление питательных веществ, фотосинтез клевера и других многолетних трав. Итогом его длительных исследований в этом направлении явились блестяще защищенная в 1967 г. докторская диссертация признанная Высшей аттестационной комиссией лучшей работой по сельскому хозяйству, и монография «Биологические основы полевого травосеяния в Центральном районе Нечерноземной зоны».

Широко и многогранно раскрылся талант И.С. Шатилова как ученого и педагога в период длительной (около 40 лет) педагогической деятельности на кафедре растениеводства ТСХА, где он сначала работал ассистентом, затем доцентом, профессором и заведующим кафедрой. Его лекции по растениеводству отличались новаторским подходом, глубоким научным содержанием, читались с большим педагогическим мастерством, вызывали огромный интерес у слушателей – студентов, специалистов сельского хозяйства, слушателей факультета повышения квалификации и Высшей школы управления АПК.

В 1960 г. Иван Семенович был назначен проректором, а в 1963 г. – ректором ТСХА. В этот трудный для академии период твердость и дипломатический такт Шатилова способствовали сохранению кадров, структуры академии, ее экспериментальных баз. Он восстал против разорения и переселения Тимирязевки в очень ответственный момент, когда на самом высоком административном уровне решался вопрос: быть или не быть академии и призвал всех тимирязевцев сплотиться. Академия с честью выдержала испытание и осталась ведущим сельскохозяйственным вузом России. Будучи ректором академии он регулярно посещал учебные хозяйства, где студенты проходили научно-агрономическую практику, помогал словом и делом руководству учхозов и их специалистам. Благодаря усилиям И.С. Шатилова у Тимирязевки в ближнем Подмоскovie появились еще одно учебно-опытное хозяйство «Михайловское» и экспериментальная научная база.

С 1971 г. И.С. Шатилов – в аппарате президиума ВАСХНИЛ, первый вице-президент ВАСХНИЛ, с 1979 г. – председатель президиума Всероссийского отделения ВАСХНИЛ, а затем – заместитель председателя Госагропрома РСФСР.

Значительную часть своего времени Иван Семенович уделял организации науки непосредственно в научно-исследовательских институтах ВАСХНИЛ, совершенствованию сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах. Особое значение придавал применению современных методов в научных исследованиях, моделированию биологических процессов в посевах сельскохозяйственных культур, оптимизации. Вел плодотворную многолетнюю работу по подготовке научных кадров сельского хозяйства высшей квалификации, систематически организовывал и проводил семинары с научными сотрудниками, руководителями сельскохозяйственного производства, специалистами колхозов и совхозов.

Ивана Семеновича отличали постоянный поиск и внедрение всего нового и прогрессивного в сельскохозяйственное производство. По его инициативе в зоне деятельности Всероссийского отделения ВАСХНИЛ повсеместно была организована учеба руководителей, главных специалистов хозяйств, бригадиров, механизаторов

с целью освоения зональных систем земледелия и интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Вместе с сотрудниками он проводил в полевых условиях многолетние комплексные исследования с применением современного оборудования, в том числе лазерной техники и ЭВМ. В балансовых опытах были установлены важные закономерности продукционного процесса растений.

И.С. Шатилов – основоположник научного направления – теории программирования урожаев полевых культур. Результаты его научных работ в области биологии и физиологии растений являются основой моделирования и управления продукционным процессом в растениеводстве. Особое внимание он уделял количественной теории фотосинтеза, разработкой которой занимались его ученики на разных культурах. Под руководством Шатилова была проведена серия исследований по изучению потребления элементов питания и фотосинтетической деятельности растений в процессе вегетации, были установлены основные физиологические параметры развития растений в посевах в динамике и их роль в формировании высоких урожаев. Разработанные им принципы легли в основу нормативов производства зерна, картофеля, кормовых и других сельскохозяйственных культур во всех регионах страны. Им опубликовано более 400 научных работ, в том числе несколько монографий и учебников.

Несмотря на большую занятость, И.С. Шатилов находил возможность постоянно бывать на полях хозяйств в различных районах нашей страны, анализировать состояние посевов, своевременно давать квалифицированный совет в производственной обстановке. В знак благодарности за оказание научной помощи производству собрание уполномоченных колхоза «Красная Нива» (Кабардино-Балкарская АССР) в 1986 г. присвоило академику ВАСХНИЛ И.С. Шатилову звание «Почетный колхозник».

Имя И. С. Шатилова широко известно и за рубежом. Он являлся членом Польской академии наук, Академии сельскохозяйственных наук ГДР, почетным доктором Университета им. Гумбольдта. Иван Семенович был награжден орденами Кирилла и Мефодия I степени (Болгария) и «За заслуги перед отечеством» (ГДР), а также медалями Монголии. В 1999 г. Международным библиографическим центром в Кембридже И.С. Шатилов был включен в список 130 выдающихся исследователей мира.

И.С. Шатилов вел разностороннюю общественную работу: был членом Государственной экспертной комиссии Госплана СССР и Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР, членом редколлегии журналов «Известия ТСХА», «Вестник сельскохозяйственной науки», «Доклады ВАСХНИЛ», председателем секции растениеводства и земледелия Комитета по Ленинским и Государственным премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР, заместителем председателя правления Всесоюзного общества «Знание» РСФСР и председателем секции пропаганды сельскохозяйственных знаний и передового опыта в этом обществе.

За заслуги в научно-педагогической деятельности и в подготовке научных кадров, за оказание многолетней помощи колхозам и совхозам при внедрении научных достижений в производство И.С. Шатилов был награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны II степени, орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени, медалями. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 16 января 1987 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

И.С. Шатилов создал замечательную научную школу. Под его руководством написано более 50 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Многим ученым помогал советами, глубоко вникая в суть исследуемых вопросов, активно поддерживал исследования и молодых перспективных учёных. Ему принадлежит большая заслуга в создании мемориала воинам Великой Отечественной войны – сотрудникам ТСХА. Еще при жизни И.С. Шатилов передал в фонд ЦНБ имени Н.И. Железнова большую часть книг из своей личной коллекции.

Для научного и образовательного сообщества России Иван Семёнович Шатилов был и остается ярким примером беззаветного служения Отчизне и крестьянству, а для молодежи примером для подражания. Его последователи, ученики, друзья и коллеги будут вечно хранить благодарную память о нем и его делах.

*Коллектив кафедры растениеводства
и луговых экосистем
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева*