

ИВАН СЕРГЕЕВИЧ КАУРИЧЕВ
(к 75-летию со дня рождения
и 50-летию научной
и педагогической деятельности)



В декабре 1988 г. исполнилось 75 лет со дня рождения и 50 лет научной и педагогической деятельности лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора сельскохозяйственных наук, профессора-консультанта кафедры почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева Ивана Сергеевича Кауричева.

И. С. Кауричев является достойным представителем школы почвоведов Тимирязевской академии, учеником В. Р. Вильямса и С. П. Яркова.

Вся многогранная научная и педагогическая, а также активная общественная деятельность Ивана Сергеевича тесно связана с Тимирязевской академией. В 1938 г. он с отличием закончил факультет агрохимии и почвоведения академии и был оставлен при кафедре почвоведения для учебы в аспирантуре. Однако начатую здесь научную работу ему удалось завершить только после окончания Великой Отечественной войны и демобилизации из рядов Советской Армии. В 1945 г. Иван Сергеевич возвращается на кафедру почвоведения ТСХА и уже в 1948 г. защищает кандидатскую диссертацию, в 1966 г. — докторскую, а с 1966 по 1978 г. заведует кафедрой почвоведения Тимирязевской академии.

Вся научно-исследовательская деятельность И. С. Кауричева была посвящена агрономическому почвоведению, которое в Тимирязевской академии получило значительное развитие. И. С. Кауричев и его ученики большое внимание уделяют исследованиям генезиса почв таежно-лесной зоны, приоритетным исследованиям почв временно избыточного увлажнения, используя в своей работе самые современные инструментальные и физико-химические методы, сложные методы расчета баланса и равновесий. Значительное место в работах школы занимают комплексные исследования с биологическим уклоном.

Научно-исследовательская деятельность И. С. Кауричева в большой мере связана с изучением сезонной динамики современных почвенных процессов, особенно в связи с явлениями временного избыточного увлажнения. На основании обобщения обширного фактического материала им была разработана оригинальная теория элювиально-глеевого процесса. Впервые в отечественной и зарубежной литературе были сформулированы основные положения, характеризующие этот процесс, показаны его широкое распространение в целом ряде почвенных зон и важная роль в генезисе и плодородии многих типов почв. И. С. Кауричевым было установлено, что для почв временного поверхностного увлажнения характерны контрастность окислительно-восстановительного режима, специфический состав органических веществ, «расшатанность» минеральной части почвы, образование устойчивых водорастворимых органо-минеральных соединений и ярко выраженная миграция их по профилю, а также агрегация в форме разнообразных конкреционных новообразований. В ряде его работ была раскрыта природа превращения фосфатов в связи с развитием временных восстановительных процессов, изучены современные процессы во многих типах почв. Впервые дана обстоятельная характеристика окислительно-восстановительного режима и раскрыты особенности миграции веществ для подзолистых, болотно-подзолистых оподзоленных почв, почв западин, черноземов лесостепи, каштановых и солонцовых почв, а также солодей. Дана оригинальная трактовка типов окислительно-восстановительных режимов. Совместно с учениками И. С. Кауричевым была осуществлена углубленная разработка окислительно-восстановительных

буферных свойств почв. В течение многих лет проводились обширные исследования окислительно-восстановительного состояния различных типов почв СССР с широким охватом всех аспектов проблемы, которые характеризуют И. С. Кауричева как крупнейшего ученого в области изучения ОВ-режимов почв разной степени увлажнения.

Значительный вклад в науку представляют работы И. С. Кауричева, посвященные изучению условий, форм и масштабов миграции ряда соединений в почве. Совместно с учениками им впервые были исследованы комплексные водорастворимые органо-минеральные соединения почв, в результате чего получена углубленная физико-химическая характеристика мигрирующих в почвенном профиле продуктов.

С именем И. С. Кауричева связаны широкая разработка и внедрение в экспериментальные почвенные исследования ряда новых методов:

1. Сочетание полевых стационарных наблюдений за почвенными процессами и режими с методом моделирования почвенных процессов.

2. Оригинальный метод лизиметрических колонок, который дал возможность в широком географическом аспекте изучать формы и масштабы миграции веществ в почвах.

3. Применение радиоизотопной метки в полевых исследованиях миграции некоторых соединений и превращения веществ в почвах. За научные работы И. С. Кауричеву дважды присуждалась первая премия им. В. Р. Вильямса.

Научная деятельность И. С. Кауричева тесно связана с запросами и нуждами сельскохозяйственного производства. Так, в 1949—1952 гг. им проводились агролесомелиоративные исследования в целях создания государственных защитных лесных полос, в 1954—1956 гг. — почвенно-агрономические исследования при освоении целинных и залежных земель. В течение многих лет И. С. Кауричев являлся научным руководителем почвенно-геоботанической экспедиции, которая обследовала земли многих колхозов и совхозов общей площадью более 5 млн. га и разработала мероприятия по рациональному их использованию.

Много сил отдает И. С. Кауричев совершенствованию преподавания почвоведения в сельскохозяйственных вузах страны. Под его руководством создавались и создаются учебные программы, многочисленные методические пособия, которыми пользуются студенты всех сельскохозяйственных вузов. Под руководством И. С. Кауричева подготовлены и изданы учебник «Почвоведение» и «Практикум по почвоведению», являющиеся в настоящее время основными учебниками для агрономов и агрохимиков-почвоведов сельскохозяйственных вузов. Учебник почвоведения получил общественное признание и удостоен Государственной премии СССР. «Практикум по почвоведению» переведен на французский и испанский языки.

И. С. Кауричев — талантливый педагог и воспитатель. Под его научным руководством было подготовлено и защищено более 35 кандидатских и 4 докторские диссертации. У своих учеников он воспитывает большую любовь к почвоведению, прививает навыки проведения тонкого эксперимента и строгого анализа данных.

Коммунист И. С. Кауричев ведет разностороннюю партийную и научно-общественную работу. Его неоднократно избирали в состав парткома академии, он работал в качестве секретаря парткома, был членом бюро Тимирязевского райкома КПСС, депутатом райсовета. Хорошо известна его деятельность во Всесоюзном обществе почвоведов, где он является членом Центрального совета и избирался вице-президентом. Долгие годы Иван Сергеевич с большой заинтересованностью и отдачей работал в качестве члена редколлегии журналов «Почвоведение», «Известия ТСХА», а в последней он и сейчас является одним из наиболее активных ее членов.

Боевые заслуги И. С. Кауричева в годы Великой Отечественной войны и активная трудовая деятельность отмечены высокими правительственными наградами. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны I и двумя орденами Отечественной войны II степени, орденом Красной Звезды и многими медалями. Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.

Коллектив кафедры почвоведения, Почвенно-агрономического музея им. В. Р. Вильямса Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, Всесоюзное общество почвоведов, редколлегия журнала горячо и сердечно поздравили дорогого Ивана Сергеевича Кауричева со славным юбилеем, пожелали ему доброго здоровья и новых творческих успехов.