УДК 929

В.Р. ВИЛЬЯМС: ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ, НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ И РОЛЬ В РАЗВИТИИ АГРОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СССР

Джинджолия Лорена Бесланович

Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель, bbbvasilina13@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу жизненного пути и научного наследия выдающегося российского и советского почвоведа, академика АН СССР и ВАСХНИЛ Василия Робертовича Вильямса. На основе изучения биографических материалов, научных публикаций и архивных данных рассматриваются ключевые этапы становления учёного, его вклад в развитие теоретического почвоведения, создание травопольной системы земледелия, а также педагогическая и организаторская деятельность в Тимирязевской академии. Отмечается, что труды В.Р. Вильямса, наряду с работами других исследователей, заложили фундамент почвоведения как биологической науки и оказали значительное влияние на подготовку кадров для аграрного сектора СССР. В заключении подчёркивается актуальность изучения научного наследия учёного для современной системы аграрного образования.

Ключевые слова: В.Р. Вильямс; почвоведение; травопольная система земледелия; малый биологический круговорот; Тимирязевская академия; агрономия; история науки.

V.R. WILLIAMS: LIFE, SCIENTIFIC LEGACY AND ROLE IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL EDUCATION IN THE USSR

Dzhindzholiya Lorena Beslanovna

Abkhaz State University, Sukhum, Abkhazia, PhD in Agricultural Sciences, Senior Lecturer, bbbvasilina13@mail.ru

Abstract. This article analyzes the life and scientific legacy of Vasily Robertovich Williams, a prominent Russian and Soviet soil scientist, academician of the USSR Academy of Sciences and VASKhNIL. Based on biographical materials, scientific publications, and archival data, this article examines the key stages of the scientist's development, his contribution to the development of theoretical soil science, the creation of a grassland farming system, and his teaching and organizational activities at the Timiryazev Academy. It is noted that the works of V.R. Williams, along with those of other researchers, laid the foundation for soil science as a biological science and had a significant impact on the training of personnel for the agricultural sector of the USSR. The conclusion

emphasizes the relevance of studying the scientist's scientific legacy for the modern system of agricultural education.
Keywords: V.R. Williams; soil science; grassland farming system; small-scale biological cycle; Timiryazev Academy; agronomy; history of science.

Академик Василий Робертович Вильямс, выдающийся учёный-почвовед, оставил глубокий след в истории не только отечественной, но и мировой аграрной науки. Его фундаментальные труды, посвящённые происхождению и жизни почвы, а также разработке травопольной системы земледелия, на десятилетия определили пути развития сельского хозяйства СССР.

Актуальность переосмысления и сохранения научного наследия В.Р. Вильямса особенно высока в регионах со сложной и богатой историей агропромышленного комплекса, где его идеи находили практическое воплощение. К числу таких территорий, без сомнения, относится Абхазия. В советский период чаеводство в республике достигло колоссальных масштабов, став одной из самых прибыльных отраслей экономики. Площади чайных плантаций составляли 14 тысяч гектаров, а объёмы производства превышали 25 тысяч тонн готовой продукции в год. Хотя прямые указания на участие В.Р. Вильямса в становлении абхазского чаеводства требуют дополнительного архивного изучения, его фундаментальные исследования по почвоведению субтропиков и общее методологическое влияние на аграрную науку региона неоспоримы. Изучение его наследия абхазскими учёными является ключом к пониманию генезиса местных почв и разработке научно обоснованных подходов к возрождению сельского хозяйства.

Цель настоящей статьи — проанализировать жизненный путь и научное наследие В.Р. Вильямса, а также оценить их значение и восприятие в контексте развития аграрной науки, в том числе на примере Абхазии. Задачи исследования включают систематизацию биографических данных, обзор его вклада в почвоведение и агрономию, а также определение перспектив использования его трудов в современных условиях.

В.Р. Вильямс родился 27 сентября (9 октября) 1863 г. в семье американского инженера Роберта Оскара Вильямса, приглашённого в Россию для строительства мостов Николаевской (ныне Октябрьской) железной дороги [1, с. 47-48]. Мать, Елена Фёдоровна, являлась незаконнорожденной дочерью князя Ф. Голицына. В советских документах учёный указывал девичью фамилию матери «Одинцова», подчёркивая её крестьянское происхождение.

После смерти отца в 1877 году семья В.Р. Вильямса оказалась в тяжёлом материальном положении. Будущий учёный, получив домашнее образование и владея четырьмя иностранными языками, начал давать частные уроки. В 1879 году он поступил в реальное училище К. Мазинга (ныне 57-я школа г. Москвы), которое успешно окончил. Летом 1883 г. В.Р. Вильямс был зачислен на сельскохозяйственное отделение Петровской

сельскохозяйственной академии (ныне – РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

В первые годы обучения из-за финансовых трудностей учёный ежедневно преодолевал пешком путь от дома у храма Христа Спасителя до Петровско-Разумовского. Наставник А. Фадеев, заметив способности студента, привлёк его к исследовательской работе, и они совместно организовали учебную лабораторию.

По окончании академии В.Р. Вильямс был оставлен для научной работы и командирован во Францию и Германию, где сотрудничал с агрохимиком Ф. фон Сокслетом, а также с Ж.-Ж.Т. Шлезингом и Л. Пастером. В середине 1890-х годов он участвовал в организации сельскохозяйственных стендов на выставке в США.

Ключевым научным вкладом учёного стало обоснование ведущей роли биологических факторов в почвообразовании. В.Р. Вильямс первым сформулировал положение о том, что почвоведение следует рассматривать не как геологическую, а как биологическую науку. Он разработал учение о малом биологическом круговороте веществ в почве, согласно которому главным условием формирования плодородия является создание структурной почвы [2, с. 89-96].

На основе этого учения В.Р. Вильямс разработал травопольную систему земледелия, которая активно внедрялась в СССР с 1930-х годов. Суть системы заключалась в использовании в девятипольном севообороте смесей многолетних бобовых и злаковых трав, занимающих два-три года. Корневые системы трав способствовали образованию прочных почвенных агрегатов и накоплению гумуса. Кроме того, система предполагала создание защитных лесополос, водоёмов и применение лущения почвы после уборки урожая [3, с. 54-56].

В.Р. Вильямс много работал в экспедиционных условиях: исследовал поймы рек Москвы, Оки и Клязьмы, проводил почвенные изыскания в Муганской степи, Каракумах, предгорьях Памира, на Алтае, в Западной Сибири и Поволжье. Осенью 1895 года он организовал первые в России чайные плантации в Чакве близ Батуми [4, с. 10-15].

Труды академика В.Р. Вильямса сыграли ключевую роль в зарождении и развитии чаеводства на Черноморском побережье Кавказа, включая территорию Абхазии. Несмотря на то, что Чаква сегодня находится в Грузии, его работа там стала катализатором для распространения чайной культуры по всему региону и имела большое значение для сельского хозяйства Абхазии.

В.Р. Вильямс являлся основателем кафедры «Основы земледелия и растениеводства» Московского института механизации и электрификации сельского хозяйства. Его лекции, по воспоминаниям академика Н.И. Вавилова, отличались глубиной и философским осмыслением предмета, что неизгладимо влияло на формирование научного мировоззрения студентов.

Учёный дважды занимал пост руководителя Тимирязевской академии: в 1907–1908 и 1922–1925 годах [5, с. 36]. Более четверти века он заведовал

сельскохозяйственным отделом Политехнического музея. По его инициативе была создана опытная станция по изучению кормовых растений.

В.Р. Вильямс подготовил плеяду выдающихся учёных-почвоведов: И.П. Герасимова, В.А. Ковду, И.В. Тюрина и др. [6, с. 81-84]. Общий объём его научного наследия составляет более 400 трудов, получивших признание в Европе, Канаде и США. В Международной ассоциации почвоведов В.Р. Вильямс считался одним из наиболее авторитетных специалистов, оказавшим значительное влияние на становление почвоведения в США и Великобритании.

Вблизи главного корпуса Тимирязевской академии установлен памятник В.Р. Вильямсу (скульптор С.О. Махтин, архитектор И.А. Француз) [2]. Именем учёного названы улицы в Киеве, Минске, Кишинёве, Алма-Ате, Казани, Перми, Брянске, Туле, Липецке, Днепропетровске, Одессе, Краматорске, Горловке, Енакиеве, Петропавловске, Пензе, Астрахани, Омске; переулки в Минске и Краснодаре.

В 1934 году, к 50-летию научной и педагогической деятельности учёного, был основан Почвенно-агрономический музей имени В.Р. Вильямса, в котором представлено одно из крупнейших в мире собраний почв. Сам В.Р. Вильямс собственноручно подписал более 40 тысяч этикеток к монолитам и другим образцам.

Приоритетом в исторической памяти В.Р. Вильямс остаётся советским учёным, однако его вклад высоко оценивался и царским правительством. Награды Российской империи в его послужном списке включали ордена святой Анны (2-й и 3-й степени), святого Станислава (2-й и 3-й степени), святого Владимира 4-й степени, а также юбилейные медали. В СССР научные достижения Вильямса были отмечены орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени [7, с. 112].

Жизненный путь и научное наследие В.Р. Вильямса представляют собой яркий пример служения отечественной аграрной науке. Созданное им учение о биологическом круговороте веществ в почве и травопольная система земледелия на протяжении десятилетий определяли направление развития агрономии в СССР. Педагогическая деятельность учёного, его многолетняя работа в Тимирязевской академии способствовали подготовке высококвалифицированных кадров для аграрного сектора. Изучение биографии и трудов В.Р. Вильямса сохраняет актуальность для воспитания уважения к истории отечественной науки и преемственности научных традиций в системе современного аграрного образования.

Список литературы

1. Выдающийся русский учёный Василий Робертович Вильямс / В. М. Косолапов, И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева // Кормопроизводство. – 2012. – № 4. – С. 47-48. – EDN OWEDZL.

2. Наумов, В. Д. Академик В. Р. Вильямс и его вклад в генетическое и агрономическое почвоведение / В. Д. Наумов, Н. Л. Каменных // Агрохимический вестник. – 2023. – № 6. – С. 89-96. – DOI 10.24412/1029-2551-2023-6-017. – EDN YTDJKQ.

3. Дейнекин, С. А. Василий Робертович Вильямс и его травопольная система земледелия в Каменной степи / С. А. Дейнекин, А. И. Турусова, Е. Д. Чернышова // Центральный научный вестник. – 2018. – Т. 3, № 10(51). – С. 54-56. – EDN XOSEHB.

4. Еремина, Ю. Н. Василий Робертович Вильямс - выдающийся учёный своего времени / Ю. Н. Еремина, К. И. Гвоздева // Кормопроизводство. – 2013. – № 12. – С. 10-15. – EDN RPYOMH.

5. Оришев, А. Б. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: университетские легенды / А. Б. Оришев. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2016. – 156 с. – EDN YKUNMP.

6. Тюрин, А. В. Академик Василий Робертович Вильямс / А. В. Тюрин // Лесное хозяйство. – 1949. – № 1. – С. 81-84. – EDN ZHLKER.

7. Оришев, А. Б. Тайны российской аграрной науки. Тимирязевский прорыв / А. Б. Оришев. – Без места: Общество с ограниченной ответственностью «Издательские решения», 2016. – 398 с. – EDN XRQKWV.