

2. Василий Васильевич Докучаев (1846–1903) / составитель И. Г. Бебих, автор вступительной статьи Г. В. Добровольский. – 2-е изд., доп. – Москва : Наука, 1997. – 187 с.
3. Зонн, С. В. Малоизвестные факты биографии В. В. Докучаева / С. В. Зонн // Почвоведение. – 1991. – № 6. – С. 106–112.
4. Кирьянов, Г. Ф. Василий Васильевич Докучаев / Г. Ф. Кирьянов. – Москва : Наука, 1966. – 29 с. : ил., 1 л. портр.

САВВИНОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ ПОЧВОВЕД, УЧЕНИК АКАДЕМИКА В.Р. ВИЛЬЯМСА

Пономарева Полина Георгиевна, студент 1 курса магистратуры, кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

(Научный руководитель: Каменных Наталья Львовна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева)

Аннотация В статье рассмотрена жизнь и научная деятельность советского почвовед, Николая Ивановича Саввинова. Изучены научные труды, исследования и экспедиционная деятельность Николая Ивановича, которая способствовала формированию коллекций Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса и разработкам приборов, ставших открытием в области почвоведения.

Ключевые слова: Н.И. Саввинов, агрегатный анализ почв, почвенные исследования, почвенно-геоботанические исследования, отечественная школа почвоведения.

В истории отечественного почвоведения XX века имя Саввинова Николая Ивановича занимает особое место, как ученика академика В.Р. Вильямса, участника двенадцати экспедиций и автора структурного анализа почвы, который до сих пор представляет ценность для специалистов в области почвоведения.

Научная деятельность Николая Ивановича формировалась на базе школы почвоведения под руководством В.Р. Вильямса, система которой объединяла идеи В.В. Докучаева о генетическом почвоведении с агрономическими подходами, основанными на принципах земледелия.

В 1907 году семья Саввинова переезжает в Могилев, где Николай получает среднее образование второй ступени, уже в 1919 году был призван на службу в Москву в Красную Армию. Осенью 1921 года Н.И. Саввинов командирован Московским Комитетом ВКП(б) в ТСХА на факультет агрохимии и почвоведения, окончил академию в 1926 году [1,2].

При кафедре почвоведения будучи аспирантом Николай Иванович принимал активное участие в научных экспедициях, показывал неуклонное стремление и упорство к знаниям и отличался широким кругозором интересов, уделяя также время преподаванию и общественной деятельности [2].

По завершению обучения в аспирантуре Саввинов был направлен на работу в Институт агропочвоведения, где его приняли на должность научного сотрудника отдела биологии почв в 1929 году. Через 2 года его отправили в Госземтрест, а после в московское отделение на руководящую должность. В 1936 году он был удостоен учёной степени кандидата геологических наук [1].

С начала 1923 года Николай Иванович участвовал и руководил более десяти научно-производственными экспедициями:

1. Лето 1923 года – был практикантом-почвоведом и геоботаником в биосферном заповеднике «Аскания-Нова» и его филиале на полуострове Джаралгал около шести месяцев [7];

2. Лето 1924 года – занимался почвенно-геоботаническим исследованием в селе Белый Раст Московской области и участвовал в геологическом выезде в горную часть Крыма, продолжительность научных работ составила около четырех месяцев [2];

3. Лето 1925 года – почвовед в экспедиции с.-х. Научного комитета УССР по обследованию почвенного покрова опытных учреждений – Винницкая с.-х. опытная станция, Пятихатская с.-х. опытная станция, Аскания-Нова и др примерно 6 месяцев [2];

4. Лето 1926 года – был направлен в Вотскую автономную область агрономом-почвоведом экспедиции по обследованию Можгинского уезда на пять месяцев [5];

5. Лето 1927 года – участвовал в экспедиции, посвященной обследованию Ижевского уезда Вотской автономной области и Сарапульского уезда Уральской области в качестве агронома-почвоведа [5];

6. Лето 1928 года – зональная почвенно-геоботаническая маршрутная поездка по всем почвенным зонам СССР по заданию Организационного комитета по созыву 2-го Международного конгресса почвоведов, для выбора маршрута для членов Конгресса и сбора материалов к выставке. Во время исследований в течении трех месяцев были совершены остановки в лесостепи (Рыбное, Пачесна), черноземная зона (Сызрань, Саратов, Бальцер), каштановой зоне (Оренбург, Донгузская, Джурун), сероземах (Чи-или, Ташкент, Голодная степь, Пахта-Арал, Самарканд), песчаная и глинистая пустыня (Репетек, Красноводск), серозем Кавказа (Баку, Тифлис, Батум), черноземы Северо-Кавказского края (Гигант) и черноземы ЦЧО (Воронеж) [2];

7. Лето 1929 года – руководитель почвенно-агрономической экспедиции по обследованию зерносовхоза «Гигант», находящегося в Северном Кавказском крае [2];

8. Лето 1930 года – экспедиции на острова Северного ледовитого океана: Колгуев, Новая Земля и Вайгач Северного ледовитого океана по изысканию залежей гуано [5];

9. Лето 1931 года – руководитель почвенно-геоботанических обследований по совхозам, находившимся на этапе организации, в Московской области [2];

10. Лето 1932 года – научный руководитель почвенно-агрономической экспедиции по обследованию Бельского района Западной области [7].

За время экспедиций Н.И. Саввинов написал многочисленные научные труды, которые были представлены как опубликованные работы, так и рукописи, сохранившиеся в архиве.

Опубликованные научные труды [2]:

1. Францессон В.А., Саввинов Н.И., Почвенно-геоботанический очерк Аскания Нова. Сборник «Аскания-Нова», Гиз, 1927 г;

2. Саввинов Н.И., Шурыгин А.П., К организации II Международного конгресса по почвоведению в СССР. «Бюллетени почвовед», 1928 г., № 3-7;

3. Саввинов Н.И., Францессон В.А. Материалы к познанию почв и лёссовой толщи степи госзаповедника Чапли, Аскания-Нова. «Труды Науково-Дослідної катедри Грунтознавства», Харків, 1930 г., том 1;

4. Саввинов Н.И. Природные условия зерносовхоза «Гигант» Сальского района Сев. Кав. Края (на английском языке). Guidebook for the excursion of the second International Congress of Soil Science. Москва, 1931 г;

5. Саввинов Н.И. Структура почвы и ее прочность на целине, перелог и старопахотных участках. Сельколхозгиз, 1931 г;

6. Саввинов Н.И. Основа травопольной системы земледелия и агротехники в условиях Московской области. Глава в книге «Севообороты специализированным совхозам и колхозам Московской области», 1932 г;

7. Саввинов Н.И. Отчет экспедиции по изысканию залежей гуано на островах Северного Ледовитого океана.

Рукописное научное наследие [2]:

1. Ростовцева О.С., Саввинов Н.И. Отчет по почвенно-агрономическому обследованию зерносовхоза «Гигант»;

2. Саввинов Н.И. Структура почв и водопроницаемость.

Помимо завершенных научных исследований Н.И. Саввинов имел некоторые незаконченные работы, посвященные изучению перегнойных веществ почвы, закономерности формирования прочности структуры почвы и ряду сопутствующих вопросов. Он разработал два новых прибора для определения водопроницаемости почвы и для проведения агрегатного анализа, оба устройства были одобрены на совещании почвоведов-физиков, проведенном Институтом агропочвоведения в 1931 году [3,6].

Нельзя не отметить его значительный вклад в формирование коллекций Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса. В экспозициях представлено тридцать монолитов, отобранные Николаем Ивановичем в Туркмении и Украине за 1925, 1928 и 1939 года, а также 19 почвенных образцов погребенных почв, собранных совместно с О.С. Ростовцевой в Ростовской области [3].

Особую ценность представляют личные письма Н.И. Саввинова, адресованные семье в 1941-1942 годах, которые раскрывают не только обстоятельства его жизни, но внутреннюю стойкость ученого. В одном из писем он отмечал: «В служебное время я занят тем, что готовлюсь по немецкому языку»; В другом письме сообщал о положении на фронте: «Неприятель закрепился на очень выгодном природном рубеже, который он подготовил еще с осени, и не желает его сдавать, но, конечно, он все же будет сломлен и разгромлен, хотя может быть и не той ценой, какой нам бы хотелось» [4].

Николай Иванович Саввинов по праву относится к поколению ученых, сформировавших основу отечественного почвоведения. Его многочисленных научные труды и открытия внесли значимый вклад в развитие не только почвоведения, но и агрономии. Трагически прерванная жизнь ученого на фронте навсегда останется примером преданности своей Родине и профессиональной самоотдачи.

Список литературы

1. Архив Почвенного института им. В. В. Докучаева. Фонд В. Р. Вильямса. Дело № 42: «Переписка с аспирантами»
2. Архив Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса
3. В. Д. Наумов, Н. Л. Каменных ТИМИРЯЗЕВСКАЯ ШКОЛА ПОЧВОВЕДОВ // Агрохимический вестник. 2023. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/timiryazevskaya-shkola-pochvovedov> (дата обращения: 17.11.2025).
4. Письма Н. И. Саввинова семье (1941–1942 гг.). Архив семьи Саввиновых, Москва
5. Работы Малоузенского солонцового стационара в 1935 году. — Ленинград : Б. и., 1937. — С. 11-256.
6. Ученые Почвенного института имени В.В. Докучаева – победители в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг./ под редакцией А.Л. Иванова. М: ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им В.В. Докучаева», 2025, 77 с.
7. Францессон В. А., Саввинов Н. И. Почвенно-геоботанический очерк Аскания-Нова. — ГИЗ, 1927.