

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ЯКОВ НИКИТИЧ АФАНАСЬЕВ

(К 135-летию со дня рождения)



Есть почвоведы, память о которых важно сохранять в умах и сердцах современников и будущих поколений. Это ученые, которые своим самоотверженным трудом завоевали уважение и оставили потомкам такое научное наследие, которое заставляет чтить и помнить их профессиональные деяния. Именно к таким почвоводам относится Яков Никитич Афанасьев – академик, доктор геолого-минералогических наук, профессор, основатель и первый директор Института агропочвоведения Академии наук БССР.

Я. Н. Афанасьев родился 21 октября 1877 г. в Балашове Саратовской области в семье рабочего. В 1901 г. успешно закончил учебу в Петербургском университете. Преподавателями на естественном факультете были известные ученые – В. В. Докучаев, А. В. Советов, Д. И. Менделеев и др., что, безусловно, определило формирование Я. Н. Афанасьева как ученого. Весной 1902 г. защитил диссертационную работу на звание кандидата естественных наук. После стал преподавателем Галицынских высших женских курсов в Москве. Участвовал в Туркестанской экспедиции, побывал в окрестностях Хивы, в долине р. Сырдарьи, на водоразделе р. Чирчик и Ангрен и в других местах. Собранные образцы пород и почв анализировал в лаборатории Московского Почвенного комитета. Изучал почвы Черниговской, Калужской, Великолукской губерний. В результате исследований была составлена почвенная карта и написан очерк о природных условиях и почвах, в котором давалась оценка с экономической и сельскохозяйственной точек зрения (бонитировка почв).

Я. Н. Афанасьев участвовал в работе I и II Всероссийских съездов почвоведов. В 1913 г. был избран действительным членом Почвенного комитета Московского общества сельского хозяйства. Участвовал в работе редколлегии журнала «Русский почвовед». В 1918 г. Яков Никитич по заданию Наркомзема налаживает работу по организации первых в Советской России совхозов (экономий) в Орловской и Курской областях. В это же время не прекращается и педагогическая деятельность ученого в качестве профессора кафедры почвоведения Московского межевого института.

В 1921 г. Я. Н. Афанасьев возглавил кафедру почвоведения Горы-Горецкого сельскохозяйственного института, где наиболее ярко проявился его талант организатора и педагога. Для разработки научно-исследовательских проблем он привлек наиболее способных, увлеченных наукой студентов – они изучали почвы Горецкой, Ивановской, Дрибинской, Туровской (около г. Рогачева) и Подберезской (около г. Витебска) опытных станций с рекогносцировочным почвенным обследованием прилегающих к ним районов в радиусе 20–40 км. По завершению работ были составлены карты этих районов, собраны образцы пород по генетическим горизонтам.

В процессе проводимых работ был накоплен большой материал, по результатам которого Я. Н. Афанасьевым предложена своя классификация почв и пород, выдвинута гипотеза о водно-ледниковом происхождении белорусских лёссов и других покровных пород БССР. Материалы этих исследований легли в основу очерка «Этюды о покровных породах Белоруссии».

В 1925 г. на базе Белорусского и Горецкого сельскохозяйственных институтов была создана Белорусская сельскохозяйственная академия в Горках, где кафедру почвоведения возглавил Я. Н. Афанасьев. С этого времени Горки стали руководящим центром почвенных исследований, проводимых на территории респу-

блики. Изучение почв БССР завершилось к 1930 г., коллективом почвоведов был опубликован ряд научных работ и составлена предварительная сводная почвенная карта республики, на которой впервые были отражены основные черты почвенного покрова. Эта карта демонстрировалась на первой Всебелорусской сельскохозяйственной выставке в Минске и в дальнейшем использовалась для установления специализации хозяйств отдельных округов и районов, разработки агротехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивности сельскохозяйственных культур.

Я. Н. Афанасьев неоднократно участвовал во всесоюзных съездах почвоведов, международных конференциях и симпозиумах. Принял участие в организации и проведении I конференции почвоведов БССР в г. Минске (1924). На V Всесоюзном съезде почвоведов в Москве (1926) назначен ответственным по классификационной комиссии. В 1927 г. был делегирован на I Международный конгресс почвоведов в Вашингтоне, где выступил с докладом «Классификационная проблема в Русском почвоведении» и «Основные черты почвенного лика земли». На II Международном конгрессе почвоведов в Москве и Ленинграде Яков Никитич представил доклад «К вопросу об организации в международном масштабе зональных почвенных станций», в котором была дана классификационная схема почв земного шара.

В 1931 г. Я. Н. Афанасьев избирается академиком АН БССР и директором Института агропочвоведения Академии наук БССР. В 1933 г. по инициативе Якова Никитича была организована кафедра почвоведения Белорусского государственного университета, он был избран профессором и заведующим этой кафедры.

Я. Н. Афанасьев по праву считается основоположником и организатором исследований по изучению почв в Беларуси. В научном плане многие положения, развиваемые этим неординарным ученым, не утратили актуальности до наших дней. Прежде всего, это уточнение представлений о генезисе некоторых почв и проблемы классификации почв. Я. Н. Афанасьевым была выдвинута идея о целесообразности организации международного почвенного мониторинга.

Наиболее полная библиография его трудов включает 41 название, среди которых следующие работы: «Зональные системы почв», «Основные черты почвенного лика земли», «Почвенные районы БССР». Я. Н. Афанасьев был одним из авторов схематической карты покровных четвертичных отложений Европейской части СССР (1927). Принимал участие в составлении почвенной карты СССР М 1:10000000 (территория Белорусской ССР), вышедшей под редакцией Л. И. Прасолова. Крупномасштабные почвенные исследования белорусских ученых позволили Я. Н. Афанасьеву составить в М 1:5000000 и подготовить первую почвенную карту республики (в границах того времени).

Яков Никитич большое внимание уделял решению практических задач, где могли найти применение результаты исследований почв Беларуси. Так, в 1933 г. в трудах Белорусской Академии наук публиковалась серия статей, объединенных общим названием «Как повысить урожайность на почвах БССР», а также «Почвенные районы БССР» (1931), «Почвенный покров Оршанщины и Могилевщины» (1933), «Материалы к агрономической характеристике почв» (1933), «Участие почвоведов в разрешении проблемы зимостойкости культур» (1936) и др. Эти статьи носят характер рекомендаций, адресованных практикам сельского хозяйства.

Идеи Я. Н. Афанасьева нашли свое отражение в исследованиях тех, кто вместе с ним начинал свою деятельность в области изучения почв Беларуси – П. П. Роговой, А. Г. Медведев, И. С. Лупинович, Н. П. Булгаков, В. Н. Четвериков, В. И. Пашин и др.), а через них – в трудах новых поколений почвоведов. Вклад Якова Никитича Афанасьева в развитие белорусской аграрной науки подтвердило время, и память об известном ученом останется на долгие годы.

*В. В. ЛАПА, член-корреспондент НАН Беларуси,
Н. Ю. ЖАБРОВСКАЯ, кандидат с.-х. наук*