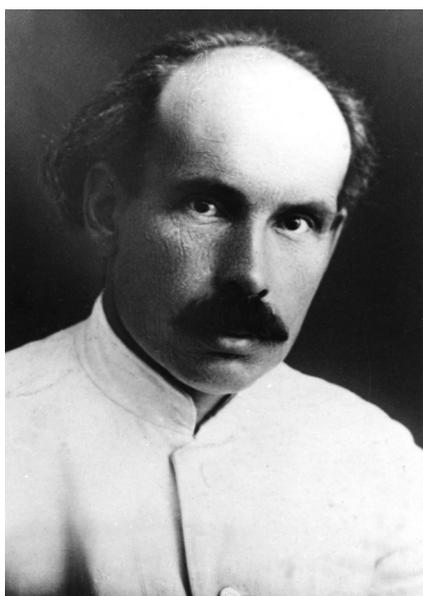


ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

АЛЕКСАНДР ДАВЫДОВИЧ ДУБАХ

(К 130-летию со дня рождения)



Среди ученых, внесших значительный вклад в обоснование мелиорации переувлажненных и заболоченных земель Беларуси, особое место занимает Александр Давыдович Дубах, в личности которого гармонично сочетались качества инженера-практика, исследователя и педагога.

А. Д. Дубах родился 9 июня 1883 г. в д. Ботово Волоколамского уезда Московской губернии в семье сыровара-маслодела, приехавшей из Швейцарии в Россию в первой половине XIX века. Первое профессиональное образование получил в Московской земледельческой школе, после продолжил образование на инженерном факультете Московского сельскохозяйственного института, который закончил в 1908 г.

После защиты диплома инженера-агронома работал в Московской и Тверской губерниях (1908–1910 гг.), а в 1911 г. получил должность инженера-агронома-гидротехника при Минском и Могилевском управлениях земледелия и государственных имуществ, где проработал до 1917 г., занимаясь вопросами осушения сельскохозяйственных земель и лесов.

Свою научную карьеру А. Д. Дубах начал в Минской губернии, где не только занимался практикой, но и проводил исследования в области мелиорации и гидрологии болот. В 1912 г. в Москве вышла первая его статья «Осушение болот открытыми каналами», в которой были представлены результаты мелиорации земель в Полесье, где осушительные работы к тому времени имели многолетнюю историю.

Практическая мелиорация на территории Полесья началась с учреждения в 1872 г. Комиссии по исследованию положения сельского хозяйства в России под председательством статс-секретаря графа Валуева. Комиссия пришла к заключению о необходимости проведения мелиоративных работ в северо-западных областях. В одном из документов, выработанных Комиссией, отмечалось, что «осушка болот составляет меру, необходимую в губерниях: Петроградской, Псковской, Новгородской, Ярославской, Тверской, Минской и Волынской, где стоячие воды, занимая огромные пространства, вредно действуют на климат, портят леса, затрудняют земледелие и препятствуют развитию скотоводства, необходимого подспорья сельского хозяйства в этих местах».

Согласно заключений комиссии графа Валуева, Министерство Государственных Имуществ, как записано в документах того времени, «...с Высочайшего соизволения...» в 1873 г. учредило Западную, а затем и Северную экспедиции по осушению земель. Районом действия Западной экспедиции по осушению болот было вначале Полесье, т. е. губернии Минская, Волынская, частью Гродненская. В 1876 г. на эту экспедицию были возложены работы в Московской, Тверской, Рязанской и Владимирской губерниях, причем как Западная экспедиция под началом Жилинского, так и Северная – под началом Августиновича находились в ведении Лесного департамента Министерства Государственных Имуществ.

Не только география, но и направления деятельности Западной экспедиции были весьма обширными, охватывая вопросы практического ведения аграрного производства и включения в сельскохозяйственный оборот новых осушенных угодий. Практическую работу экспедиции сдерживало отсутствие научного обоснования гидротехнической мелиорации переувлажненных и заболоченных земель, поэтому особое внимание уделялось подготовке научных кадров. Среди перспективных молодых ученых оказался и А. Д. Дубах, который к 1917 г. накопил достаточно практического и исследовательского опыта, что позволило ему в 1917 г. занять должность доцента Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства в г. Харькове, где он проработал до 1920 г., являясь одновременно инженером-гидротехником Харьковского земельного управления.

В 1921 г. А. Д. Дубаху было присвоено ученое звание профессора, и он возвратился в Могилевскую губернию, где продолжил преподавательскую работу в должности профессора Горы-Горетского земледельческого института (ныне Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки Могилевской области). К этому времени институт уже имел опыт в проведении осушительных мелиораций. На его землях в период 1853–1864 гг. профессором института А. Н. Козловским для осушения переувлажненных земель на площади 94 десятины (свыше 103 га) был построен закрытый дренаж, который предназначался для различных целей: дренирования огородных земель учебной фермы, торфяных лугов фольварков Иваново и Горки, осушения основания здания в местечке Горки.

Освещая историю строительства дренажа в Горках, А. Д. Дубах отмечает, что в 1854 г. на соответствующий запрос директора Горы-Горетского земледельческого института Департамент сельского хозяйства сообщил, что Министерством Государственных Имуществ России предполагается развивать национальный опыт дренажных работ в Горы-Горках Могилевской губернии. Изучая архивные материалы, он обнаружил в конторе Горетской фермы планы размещения дренажных линий, составленные профессором А. Н. Козловским и помеченные 1862 и 1863 гг. А в 1924 г. А. Д. Дубах обследовал дренажные системы XIX века, уточнил параметры дренажа и отметил тщательность работ, выполненных при строительстве дренажных линий, при этом было отмечено, что даже через 60–70 лет эксплуатации параметры дренажа продолжают обеспечивать необходимый водный режим для культурных лугов.

В стенах Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, где Александр Давыдович преподавал теорию осушения земель, ему была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. Здесь были написаны и опубликованы его известные научные работы: «Математика в мелиорации. Разбор двадцати примеров» (Горки, 1925, 2-е изд. совм. с С. Спарро), «Пути к уточнению проектирования осушительных работ» (Минск, 1927), «Осушение болот открытыми канавами» (М.: Л., 1930). В 1928 г. А. Д. Дубах был избран академиком Академии наук БССР.

Работая в Горках, А. Д. Дубах руководил Западной опытно-мелиоративной организацией, занимавшейся исследованиями, сбором и обработкой данных по мелиорации в западных областях. В это время он занимал пост председателя Научно-технического совета по водному хозяйству при Наркомземе БССР, был членом президиума секции вод и лесов Всесоюзного географического общества, консультантом многих мелиоративных организаций. При этом А. Д. Дубах не прерывал исследовательскую работу на территории Беларуси: в 1927–1936 гг. он вел научные исследования в Белорусском научно-исследовательском институте сельского и лесного хозяйства (Минск). Оценивая место и роль мелиорации в сельскохозяйственном производстве, в предисловии к монографии «Сельскохозяйственная мелиорация для агрономов и лесоводов», изданной в 1931 г., Александр Давыдович отмечал, что «наука о сельском хозяйстве на рубеже XIX и XX веков выделила самостоятельные специальности: сельскохозяйственную мелиорацию, технологию, машиноведение и лесоводство». Далее он пишет: «Сейчас и сельское хозяйство в узком смысле дифференцирует на растениеводство, животноводство и экономику. Но образовавшиеся специальности, в частности сельскохозяйственная мелиорация, могут нормально развиваться лишь при условии знания всех достижений в области растениеводства, так как цель мелиоратора заключается в том, чтобы техническими приемами изменить коренным образом к лучшему усло-

вия роста растений на земной поверхности, а для этого надо знать потребности растений. Сеть осушительных или оросительных канав есть только рама, в которую нужно вставить картину лугов, лесов, полей и садов».

Особенно современно звучит предупреждение Александра Давыдовича относительно комплексного подхода к мелиорации земель. Он констатирует, что «мелиорация не может продуктивно работать изолировано от землеустроителя, агронома и лесовода; но не может планомерно работать и агрономия, изолировавшись от мелиорации... Поэтому достижения мелиорации, исследовательские и технические, приемы ее работ, не касаясь, конечно, техники исполнения, не могут стать чуждыми агрономии без ущерба для поднятия производительности сельского хозяйства страны». Все это, написанное в конце 20-х годов XX века, не потеряло актуальности и в наши дни.

В эти годы А. Д. Дубах читал курсы лекций по гидротехническим мелиорациям лесных земель также в Воронежском сельскохозяйственном и Ленинградском лесном институтах. В 1932–1936 гг. продолжил исследования в Северном НИИ гидротехники и мелиорации (Ленинград) и в Центральном научно-исследовательском институте лесного хозяйства (ныне СПбНИИЛХ), где проработал до 1941 г. Помимо этого в 1932–1941 гг. в качестве заведующего болотным отделом он работал также в Государственном гидрологическом институте. В декабре 1941 г., будучи больным, Александр Давыдович уехал из блокадного Ленинграда в Свердловск, где умер в 1942 г. Посмертно награжден медалью «За оборону Ленинграда».

Наследием выдающегося ученого являются его научные труды: «Гидрология болот» (Свердловск; М., 1944), «Гидротехнические мелиорации лесных земель» (М., 1945), «Лес как гидрологический фактор» (М., Л., 1951) и др. Всего в списке научных публикаций А. Д. Дубаха числится более 70 работ, в том числе 14 монографий. Благодаря его работам гидрология болот выделилась в самостоятельную отрасль науки.

Неоценим вклад А. Д. Дубаха в формирование и развитие мелиорации и гидроресомелиорации. В этих областях науки им создана научная школа гидромелиораторов, среди которых известные ученые – М. П. Елпатьевский, В. М. Зубец (в 1959–1977 гг. директор Белорусского научно-исследовательского института мелиорации и водного хозяйства), А. И. Ивицкий (член-корреспондент Академии наук БССР), П. И. Кудрявцев, А. Ф. Печкуров, Х. А. Писарьков и др.

Белорусские мелиораторы гордятся тем, что значительную часть своего научного багажа Александр Давыдович Дубах получил на белорусской земле. Именно здесь он состоялся как ученый-мелиоратор, начиная с участия в организации Минской болотной опытной станции в 1911 г. В своих публикациях А. Д. Дубах неоднократно приводит результаты исследований Минской болотной опытной станции. В 1928 г. он пишет, что «...отчеты этой станции более чем за 10-летний срок работы указывают на то, что для обращения болот под интенсивную культуру требуются огромные предварительные затраты, в том числе необходимо ежегодное внесение калийных и фосфорных удобрений. Вместе с тем результатами являются: 1) получение очень высоких урожаев всех видов сельскохозяйственных культур, покрывающих с избытком все понесенные расходы; 2) получение совершенно устойчивых из года в год урожаев, почти не зависящих от погоды отдельных лет». В заключение делается вывод, что «...распространение такой культуры хотя бы на малую долю всех болот коренным образом изменило бы условия сельскохозяйственного быта страны, но необходимость ежегодного внесения минеральных удобрений является значительным препятствием к распространению такой культуры». Данный вывод полностью подтверждается современными исследованиями.

В заключение отметим, что имя выдающегося исследователя – Александра Давыдовича Дубаха – навечно останется в истории мелиорации земель Беларуси как ученого – основоположника теории осушения болот, известного гидролога и талантливого педагога.

*А. П. ЛИХАЦЕВИЧ,
член-корреспондент НАН Беларуси*