

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

АЛЕКСАНДР ДАВЫДОВИЧ ДУБАХ

(К 125-летию со дня рождения)

Одной из звезд первой величины среди ученых-мелиораторов является Александр Давыдович Дубах – ученый в области мелиорации и гидрологии, академик Академии наук БССР, профессор, доктор сельскохозяйственных наук. Белорусские ученые-мелиораторы гордятся тем, что значительная часть его жизненного пути прошла на белорусской земле. Именно здесь он состоялся как ученый-мелиоратор, приняв после окончания института непосредственное участие в организации Минской болотной опытной станции и проводя исследования на белорусских землях.

А. Д. Дубах родился 9 июля 1883 г. в д. Ботава Волоколамского района Московской области. После окончания Московского сельскохозяйственного института (1908 г.) весь свой талант исследователя он посвятил мелиорации и гидрологии болот, сельскохозяйственных и лесных земель, причем свою научную карьеру начинал в Минской губернии. В 1908–1916 гг. работал инженером-гидротехником по мелиорации сельскохозяйственных земель в Минской и Могилевской губерниях.

В 1917 г. Александр Давыдович Дубах занимал пост инженера-агронома, инженера-гидротехника при Минском управлении земледелия и государственных имуществ. В 1920–1927 гг. был назначен заведующим кафедрой сельскохозяйственной мелиорации Гори-Горецкого земледельческого института (Белорусской государственной сельскохозяйственной академии). С 1927 по 1930 год работал заведующим отделом мелиорации и культуры болот Белорусского научно-исследовательского института сельского и лесного хозяйства им. В. И. Ленина. В 1925–1930 гг. возглавлял научно-технический совет при Наркомземе БССР. В 1927–1942 гг. заведующий кафедрой гидротехнической мелиорации лесных земель Ленинградской лесотехнической академии.

В 1921 г. Александру Давыдовичу было присвоено ученое звание профессора, в 1926 г. присуждена степень доктора сельскохозяйственных наук. В 1928 г. он избран академиком Академии наук БССР.

Вся научная деятельность А. Д. Дубаха тесно связана с мелиорацией Беларуси. Она охватывала вопросы лесной гидрологии, гидрологии болот, влияния леса на речной сток и др., научный анализ закономерностей формирования водного режима болот. Благодаря его работам гидрология болот выделилась в самостоятельную отрасль науки. В предисловии к монографии «Сельскохозяйственная мелиорация для агрономов и лесоводов» (Минск, 1928) А. Д. Дубах отмечал, что «наука о сельском хозяйстве на рубеже XIX и XX веков выделила самостоятельные специальности: сельскохозяйственную мелиорацию, технологию, машиноведение и лесоводство. 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 условия роста растений на земной поверхности, а для этого надо знать потребности растения. Сеть осушительных или оросительных канав есть только рама, в которую нужно вставить картину лугов, лесов, полей и садов». По этим направлениям им опубликованы следующие работы: Математика в мелиорации. Разбор двадцати примеров (2-е изд. Горки, 1925) (совм. С. Спарро), Пути к уточнению проектирования осушительных работ

(г. Минск, 1927), Осушение болот открытыми канавами (М.; Л.,1930), Гидрология болот (Свердловск; М.,1944), Гидротехнические мелиорации лесных земель (М., 1945), Лес как гидрологический фактор (М.; Л.,1951) и др. Всего А. Д. Дубахом опубликовано более 70 научных работ, в том числе 14 монографий.

Теоретические выводы его научных исследований были тесно связаны с обширными экспериментальными и полевыми стационарными исследованиями в различных природных зонах. Так, 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. Однако полученные очень высокие урожаи всех видов сельскохозяйственных культур покроют с избытком все понесенные расходы; которые не будут зависеть от погоды отдельных лет. Ученый делает 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. Это полностью подтверждается современными исследованиями.

Особенно современно звучит предупреждение Александра Давыдовича относительно игнорирования 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 еще в 1927 г., не потеряло актуальности и в наши дни.

В науке он проявил себя как блестящий аналитик, видящий перспективу развития мелиоративной науки. В его лице сочетались черты инженера-мелиоратора, практика, ученого и педагога, что говорит о широком спектре интересов. Умер А. Д. Дубах в 1942 г.

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