

• ЧТОБЫ ПОМНИЛИ •



Николай Александрович ТЮЛЕНЕВ – выдающийся исследователь в области культуры болот (к 130-летию со дня рождения)

Тюленев Николай Александрович – ученый и организатор науки в области культуры болот Украины, Беларуси и России, член-корреспондент Академии наук УССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Родился 5 апреля 1889 г. в д. Анновка Верхнеднепровского уезда Катеринославской губернии (теперь – Днепропетровская область) в семье служащего Александровского уездного земства (Херсонская губерния), потомственного дворянина. Учился в сиротском классе Полтавской классической гимназии императора Александра I Благословенного, одной из лучших в Российской империи. Занимаясь репетиторством, окончил полный курс Полтавского коммерческого училища А. А. Байера. В 1906 г. после сдачи вступительных экзаменов зачислен на сельскохозяйственное отделение Киевского политехнического института императора Александра II (теперь – Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени И. Сикорского»). Круг научных интересов Н. А. Тюленева сформировался под влиянием лекций и практических занятий профессоров П. Р. Слезкина, В. Г. Бажаева, К. Г. Шиндлера, Д. В. Ключарева, Ф. И. Левченка и др.

В мае 1911 г. получил диплом I разряда по специализации «культуротехник» и правом на чин коллежского секретаря. С 15 октября 1911 г. по январь 1912 г. являлся практикантом Департамента земледелия Главного управления земледелия и землеустройства и по совместительству – специалистом-агрохимиком Минской болотной станции, которая открылась 1 июля 1911 г. под руководством доктора ботаники А. Ф. Флёрова. Он был приглашен для выполнения первого из десяти заданий работы станции, поставленных Минской губернской земской управой: отбора и проведения специальных анализов болотных почв Минской губернии. На протяжении августа – октября 1911 г. совместно с В. И. Морозовым проводил экспедиционные исследования, включая выбор специального участка для размещения станции. Результаты работы в виде отчетов: «Почвенный состав Минской болотной опытной станции» (1911) и «Низинные болота Слуцкого и Минского уездов Минской губернии» (1912) – Н. А. Тюленевым были переданы в Департамент земледелия и, кроме того, опубликованы в «Болотоведение» – вестнике Минской болотной опыт-

ной станции в 1912 г. Отчеты стали первыми в России, в которых с научной точки зрения рассматривались вопросы происхождения, химические и физические свойства болотных почв.

С января 1912 г. являлся слушателем курсов по культуре болот Департамента земледелия для выпускников специальных сельскохозяйственных учебных заведений при Рижском политехническом институте. Будучи одним из лучших выпускников, летом 1912 г. посетил Швецию, Данию и Германию для закрепления знаний и знакомства с работой образцовых болотных хозяйств Прибалтийского края и Финляндии.

Согласно приглашения Департамента земледелия от 6 сентября 1912 г. – младший специалист по сельскохозяйственной части, а также лектор по культуре болот и луговодству при Санкт-Петербургском сельскохозяйственном музее. До 15 октября 1915 г. исполнял обязанности помощника редактора журнала «Земледелец». В эти годы продолжал публиковать результаты своих исследований белорусских болот, стал соавтором первого обобщающего труда о становлении и развитии культуры болот в стране, изданного Департаментом земледелия в 1914 г. под общей редакцией В. Н. Штейна. С начала 1915 г. был старшим специалистом сельскохозяйственной части Департамента земледелия и заведующий курсами по подготовке мастеров по культуре болот и луговодству в г. Казани. Позже до 1917 г. являлся специалистом по культуре болот Владимирско-Рязанского управления земледелия и государственных имуществ Владимирского губземотдела. Следующие два года был старшим специалистом по культуре болот Департамента земледелия Владимирской губернии. С февраля 1919 г. – старший специалист по культуре болот Киевского губернского земельного отдела, а затем – помощником директора Товарищества «Торф» (г. Проскуров).

По ходатайству Товарищества «Укрторф» (г. Киев) от 8 февраля 1921 г. в качестве старшего инспектора по технической части для Левобережной Украины (Полтава, Харьков, Кременчугская губерния) отвечал за полноценную работу торфоразработок в этом регионе. Кроме того, с 1 февраля 1921 г. являлся научным сотрудником сначала секции кормовой площади, а затем – мелиорационной секции Сельскохозяйственного научного комитета Украины (теперь – Национальная академия аграрных наук Украины). Приказом по Наркомзему УССР от 08.05.1922 назначен заведующим научно-технического отдела Укрмелиосоюза. Координировал деятельность мелиоративных станций УССР. Был участником и докладчиком на первых трех Всеукраинских съездах землеустроителей и мелиораторов, губернских и окружных съездах по опытному делу Киевской и Волынской губерний, а также был одним из главных вдохновителей открытия Центральной научно-опытной мелиоративной станции в с. Казаровичи в 1922 г. В этом же году создал Сагайдацкую оросительную опытную станцию. Совместно с академиком АН УССР Е. В. Оппоковым в 1923 г. инициировал открытие в г. Киеве Научно-исследовательского института водного хозяйства Украины (теперь – Институт гидромеханики НАН Украины). Еще более конструктивной оказалась его роль в появлении 23 декабря 1929 г. Украинского НИИ сельскохозяйственных мелиораций в г. Харькове на основе Северной и Южной краевых мелиоративных организаций (теперь – Институт водных проблем и мелиорации НААН).

Результаты исследований на созданной им в 1923 г. Рудня-Радовельской болотно-мелиоративной опытной станции, которую он возглавлял до 1932 г., принесли ему известность украинского Вебера (его сравнивали с выдающимся немецким ученым Карлом Альбертом Вебером (1856–1931), который специализировался на изучении первичной болотной растительности). Инициировал разработку рабочих программ для семи

многофакторных схем гидротехнических, гидрологических, геоботанических и почвенных исследований, результаты которых опубликованы на страницах основанного им в 1926 г. сборника «Трудов» станции с расширенной аннотацией на немецком языке. Привлекая к исследованиям лучших специалистов по проблеме, Н.А. Тюленеву удалось отработать теоретико-методологические и практические рекомендации сельскохозяйственного использования осушенных почв зоны Полесья. Являлся инициатором и организатором Первого Всесоюзного съезда по культуре болот, который состоялся на станции 24–26 сентября 1927 г. Представлял УССР на Первом и Втором Всесоюзном совещании луководов-исследователей. С 1926 г. по совместительству работал культур-техником Северной краевой мелиоративной организации.

С 1923 г. преподавал культуру болот и луководство в Киевском сельхозинституте (теперь – Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины). В 1927 г. издал «Курс по луководству». Кроме того, в 1930–1948 гг. был консультантом дипломных проектов, а затем – профессором и заведующим кафедрой земледелия Киевского гидромелиоративного института (ныне – Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно). На протяжении 1930–1934 гг. – являлся действительным членом Высшего научно-технического совета Наркомзема УССР по рассмотрению проектов мелиорации по осушению и орошению осушенных болотных массивов. С 1934 г. по июль 1941 г. был членом Комитета Наркомзема УССР по изобретательству и Научно-технического совета Главводохозяйства при НКС УССР.

25.07.1940 г. при Московском гидромелиоративном институте защитил докторскую диссертацию на тему «Выращивание сахарной свеклы на осушенных торфяных почвах УССР». В ней он, несмотря на сомнения немецких ученых Хаузера, Ремера, Цауса и отечественных академиков И. В. Якушкина и Д. Н. Прянишникова, доказал не только возможность выращивать сахарную свеклу на хорошо разложившихся осушенных торфяниках, но и получать на них урожай от 700 до 1000 ц/га.

Во время Великой Отечественной войны продолжал проводить полевые исследования на Панфильской опытной станции, тем самым фактически сохранив ее материально-техническую и интеллектуальную базу от уничтожения. С отступлением оккупантов все полученные результаты передал в Украинское НИИ сельскохозяйственной мелиорации (далее – УНИИСХМ) и Наркомзем УССР. С 16.05.1944 г. перешел на постоянную работу в УНИИСХМ (после перевода из Одессы в Киев по решению правительства УССР). В 1946–1948 гг. по заказу «Укрсельхозэлектропроекта» и «Укргидромелиоратпроекта» разработал культурно-технические мероприятия для бассейнов рек Рось, Уж, Случ, Сенюка, Псел, Мурафа. Решением общего собрания АН УССР от 2 июля 1948 г. избран ее членом-корреспондентом по направлению «Сельскохозяйственные науки».

С января 1949 г. возглавлял группу агромелиорации Института физиологии и агрохимии АН УССР (теперь – Институт физиологии растений и генетики НАН Украины). При этом остался по совместительству старшим научным сотрудником УНИИСХМ, осуществлял научное руководство исследовательской работой в области освоения торфяных почв УССР. Вместе со своим учеником А. М. Янголем обосновывал необходимость двустороннего регулирования водного режима осушенных почв.

В 1949 г. разработал не имеющую аналогов в стране аэрационную кротодренажную пятикорпусную машину КДМ-4, которая была принята в серийное производство в Украине. За восемь часов работы она оставляла 5–6 км дрен, проводя дренаж на глубину

0,75–0,80 м через 10, 15 и 20 м. С ее помощью на 1290 тыс. га болот и заболоченных земель зоны Полесья удалось повысить урожайность сельскохозяйственных культур на 18–30 %.

Н. А. Тюленев активно участвовал в различных проблемных совещаниях по всей стране, включая БССР, например в двух совместных сессиях ВАСХНИЛ и АН БССР в Минске (1955, 1958), посвященных обобщению опыта в отрасли освоения и использования болотных и заболоченных почв в районах Нечерноземной зоны Европейской части СССР. В период 1955–1956 гг. руководит лабораторией кормодобывания сектора животноводства Президиума АН УССР.

Научно обосновал новый подход к использованию осушенных торфяных почв Полесья и Лесостепи УССР, условно поделив их на промышленные зоны: молочного животноводства и расширенного овощеводства. Рекомендовал агротехнику выращивания полевых культур.

С 13 августа 1956 г. заведовал отделом освоения пойменных земель УНИИ гидротехники и мелиорации. Из-за ухудшения здоровья в 1961 г. перешел на должность старшего научного сотрудника, а в 1963 г. – научного консультанта отдела освоения пойменных земель УНИИГиМ.

Наибольшую востребованность научные разработки Н. А. Тюленева в вопросах оптимизации водно-воздушного режима, культуротехники, первичной обработки и структуры посевов получили после пленума ЦК КПСС 27–29 мая 1966 г., который принял постановление «О широком развитии мелиорации земель для получения высоких и устойчивых урожаев зерновых и других сельскохозяйственных культур».

Н. А. Тюленев ушел из жизни 3 декабря 1969 г. Его похоронили в г. Киеве на Байковом кладбище.

Творческое наследие «...самого старого болотника, первого пионера культуры болот в БССР и Украине...» (как называл его в своем отзыве в 1940 г. на докторскую диссертацию Н. А. Тюленева авторитетный отечественный специалист в отрасли мелиорации профессор В. Р. фон Ридигер) составляет 218 научных и научно-популярных работ. Среди его учеников – А. М. Янголь, П. П. Кубышкин, М. С. Проскура, А. З. Шкляр, М. К. Ковалевич, Ю. В. Шелестов, В. Р. Гимбаржевский, Н. Н. Шевченко и др., которые прославили мелиоративную науку. Много лет сотрудничал с известным белорусским ученым академиком С. Г. Скоропановым. Н. А. Тюленев часто выступал официальным оппонентом на защитах кандидатских и докторских диссертаций по всей стране, а также консультировал соискателей при их подготовке, среди которых были и белорусские ученые. Характерным примером может служить кандидатская диссертация А. И. Хотько.

Н. А. Тюленева по праву называют основоположником украинской школы осушительной мелиорации. Разработанные им севообороты считаются наиболее рациональными в земледелии на осушенных землях Лесостепи и Полесья Украины. То же самое касается лугового травостояния, для которого он разработал оптимальные нормы высева и соотношения бобовых и злаковых компонентов, а также культуры кукурузы. Отдельные идеи Н. А. Тюленева оказались прогностичными относительно сельскохозяйственного использования осушенных земель гумидной зоны Украины и особенно Полесья. Еще в 1954 г. он научно обосновал шесть основных элементов, которые позволили бы рационально использовать дерново-подзолистые почвы региона и, главное, – предотвратить их деградацию. К сожалению, несоблюдение его рекомендаций в новом тысячелетии подтвердили его опасения.

Желающие подробнее узнать о творческом пути Н. А. Тюленева могут ознакомиться со следующими изданиями: Вергунов В. А. Член-корреспондент АН УССР М. О. Тюленев

(1889–1969) – вчений, педагог та фундатор сільськогосподарської меліоративної дослідної справи в Україні (до 130-річчя від дня народження) / В. А. Вергунов. – Рівне: НУВГП, 2019. – 123 с. – (Іст.-біогр.сер. «Аграрна наука України в особах, документах, бібліографії», кн. 108); Вергунов В. А. Історія наукового забезпечення осушуваних меліорацій в Україні: член-кореспондент АН УРСР М.О. Тюленев (до 130-річчя від дня народження): наук. доп. / В. А. Вергунов. – Київ: вид-во ТОВ «ЦП «Компринт», 2019. – 29 с.

*В. А. Вергунов,
академик Национальной академии аграрных наук Украины,
иностранный член Российской академии наук,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заслуженный работник сельского хозяйства Украины*