



## **КОБРАНОВ** **Николай** **Петрович**

Николай Петрович Кобранов — крупный специалист в области лесоводства, биолог, пиролог, один из пионеров селекции древесных пород в СССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, организатор лесного факультета Воронежского сельскохозяйственного института (ВСХИ). В течение всей своей жизни он занимал большое количество ответственных постов. При этом он всегда оставался честным и беспристрастным ученым, ставящим истину выше всего.

Николай Петрович Кобранов родился 22 мая 1883 г. в поселении Каменка Холмского уезда Псковской губернии. Отец Н. П. Кобранова был железнодорожным служащим. Очень рано, уже в четыре года, мальчик остался круглым сиротой. В шесть лет он был определен в Гатчинский сиротский институт, где учился с 1887 по 1900 г. Несмотря на такие тяжелые жизненные обстоятельства, Николай отличался большим прилежанием и тягой к знаниям и окончил это заведение с золотой медалью. В том же году поступил в Петербургский лесной институт (ныне Лесотехническая академия), который окончил в 1904 г. также с отличием, получив звание лесовода 1-го разряда. Николай представил и защитил дипломную работу на тему «Типы лесов Мокшанского лесничества (Пензенской губ.)». В институте специально изучал ботанику, в частности физиологию растений, у В. Н. Любименко. На всю дальнейшую жизнь и научную деятельность Кобранова большое влияние оказал Г. Ф. Морозов, который заметил склонность студента к научным изысканиям и привлек его к исследовательской работе на своей кафедре — общего лесоводства. После окончания Лесного института Н. П. Кобранов был назначен помощником лесничего в Орловской губернии. В скором времени он был переведен в таксационную партию, возглавляемую В. Д. Огиевским. Под руководством талантливого ученого Николай Петрович провел год в командировках в лесничествах Орловской, Черниговской и Тульской губерний, занимаясь исследованиями лесных культур.

Затем началась его преподавательская деятельность. В 1906 г. его назначили преподавателем Суходневской лесной школы Келецкой губернии (ныне территория Польши), а затем и преподавателем Лисинской Лесной школы под Петербургом. Здесь он в качестве временного ассистента руководил летними практическими занятиями студентов Петроградского лесного института по лесной таксации и геодезии, а также вел научную работу под руководством Д. М. Кравчинского. В этот

период он опубликовал работы о влиянии лесных пожаров на лес и почву и о происхождении болотной сосны. В 1911 г. Кобранов получил новое назначение — заведующим Мариупольским опытным лесничеством, искусственно созданным в степи насаждением (территория его примыкала к Велико-Анадольскому лесничеству, над которым ранее трудились такие великие ученые, как В. В. Докучаев и Г. Н. Высоцкий). Здесь в течение ряда лет закладывались опыты по изучению проблем защитного лесоразведения. Николай Петрович около пяти лет трудился в этой должности, изучая лесные полосы, их значение в степи. Он получил возможность изучить технику степного лесоразведения и ее рационализацию, введение в культуру новых древесных пород, исследовать проблемы возобновления степных лесов. Н. П. Кобранов заложил опыты по влиянию леса на урожайность полей и продолжал изучение плодородия. Глубокие и интересные исследования проведены им по изучению ожеледи (образованию слоя льда на ветках и стволах) и ее влияния на лес. Работы Н. П. Кобранова по ожеледи вызвали большой интерес не только у лесоводов, но и у метеорологов.

Н. П. Кобранов внес неоценимый вклад в методологию выращивания лесных культур. Им выведены и научно обоснованы фазы искусственного возобновительного процесса, к числу которых он отнес следующие: подготовку лесокультурного материала и территории под лесную культуру, производство культуры, приживание лесных культур, индивидуальный рост и развитие культуры, дифференциацию искусственно созданного древостоя по степени господства, формирования стволов, приспевания, спелости. Он подчеркивал, что достоинство фаз в их естественности, ибо многие фазы искусственного возобновления сближаются с классовой дифференцировкой естественно возникших древостоев. При всем этом фазы сопровождаются совокупностью хозяйственных мероприятий, необходимых для основной цели — оптимизации роста насаждений. К этим хозяйственным мероприятиям относятся дополнение и оценка лесокультур, регулирование жизни древостоя путем осветления, прочисток, прореживания, проходные и обсеменительные рубки. Им был поставлен вопрос об инвентаризации лесных культур, которую ученый называл обследованием. Последнее по его замыслу должно иметь своей целью инвентаризацию и описание современного состояния лесных культур с классификацией таковых по степени удач-

ности<sup>1</sup>. Результаты исследований публиковались в отчетах и различных изданиях. Уже будучи профессором кафедры лесоводства Воронежского сельскохозяйственного института с 1915 г., Кобранов не оставлял без внимания Мариупольское лесничество и, оставаясь руководителем работ по нему, выезжал сюда и в последующие годы. С передачей бывшего Каменно-степного опытного лесоводства в ведение сельскохозяйственной опытной станции им. В. В. Докучаева был назначен членом совета этой станции от лесного департамента для дальнейшего наблюдения за искусственными лесными посадками. Затем была создана Лесная опытная станция при Воронежском сельскохозяйственном институте, где Кобранов возглавил отдел лесоведения. В 1921 г. Николай Петрович назначен заместителем заведующего Воронежской опытной станции. Заведовал он также Воронежским губернским лесным отделом.

Н. П. Кобранов вел большую педагогическую и организационную деятельность. С 1915 по 1924 г. он работал в Воронежском сельскохозяйственном институте. На Всероссийском съезде лесоводов, проходившем в 1918 г. в Москве, выступил с докладом об улучшении подготовки специалистов отрасли. Он призывал, с одной стороны, совершенствовать подготовку лесных кадров в существующих учебных заведениях, с другой — смелее расширять сеть среднетехнических школ и институтов. Предложение ученого было одобрено делегатами съезда, нашло поддержку в Наркомземе РСФСР и правительстве. В Воронежском СХИ в 1918 г. было открыто лесное отделение, а в 1919 г. организованы специальные лесные кафедры. Профессора Кобранова избрали заведующим кафедрой лесоводства в этом институте. В связи с требованиями времени быстро увеличивалось количество желающих получить специальность, связанную с лесным хозяйством, и в 1923 г. на базе отделения был создан лесной факультет. Н. П. Кобранов стал его первым деканом, на его плечи легла вся организаторская работа<sup>2</sup>. Он разрабатывает проект и непосредственно руководит преобразованием кафедры в лесной факультет ВСХИ, где занимает должность профессора лесоведения. Преобразование впоследствии в 1930 г. лесного факультета в Воронежский лесотехнический институт являлось в том числе и его заслугой. Поэтому не случайно в ВЛТИ считают ученого одним из его основателей. Н. П. Кобранов оставил о себе добрую память не только как исследователь, ученый, но и как организатор подготовки молодых специалистов лесного хозяйства, способных претворять в жизнь научные достижения. Он был одаренным человеком и в лесной науке. Пользовался большим авторитетом среди профессоров, преподавателей и студентов. Логическая последовательность и четкость мыслей характеризовали его изложение тех или иных проблем, вопросов. Соблюдения этих принципов Николай Петрович требовал и от окружающих. Своим питомцам и молодым соратникам уче-

ный постоянно напоминал о том, что успешные исследования той или другой темы можно вести и добиваться позитивных результатов при одном обязательном условии — глубокой проработке и изучении всего того, что опубликовано по данной теме и в прошлом, и в настоящем. Только критически освоив данные, полученные предшественниками и современниками, исследователь может внести в науку и свой вклад<sup>3</sup>.

Его избирают профессором частного лесоводства в Петровской сельскохозяйственной академии в Москве, преподавателем дендрологии в Московском лесотехническом институте и на кафедре лесоводства в Петроградском лесном институте. Но он отказывается от всех этих назначений, чтобы довести до конца преобразование в Воронежском сельскохозяйственном институте. В 1923–1925 гг. Николай Петрович занимает ряд должностей в Московском и Петроградском лесных институтах, где остается профессором кафедры частного лесоводства Петроградского после их слияния (впоследствии Лесотехнической академии).

В Москве, помимо преподавательской работы, он занимался организацией лесного павильона на сельскохозяйственной выставке. Н. П. Кобранов — председатель Ленинградского лесного общества с 1925 г. Он назначен директором Центральной Лесной Опытной станции в 1926–1927 гг. Он также член Лесного Ученого комитета в 1923–1925 гг. и член Ботанического общества.

Н. П. Кобранов принимал самое деятельное участие в организации новых лесных факультетов и институтов, вместе с другими учеными и руководителями центральных органов управления лесным хозяйством вкладывал немало труда в переподготовку старых кадров, и не только специалистов, но и лесников, и объездчиков, а также в обучение молодого поколения государственной лесной службы. К 1925 г. Н. П. Кобрановым и другими лесоведами были разработаны специальные программы для курсовой подготовки и переподготовки кадров среднего и нижнего звена государственной лесной охраны. Такое обучение велось во многих губерниях, например, на полугодовых курсах в Московской, Смоленской и Владимирской губерниях. По инициативе группы ведущих ученых лесоводов (М. М. Орлова, М. Е. Ткаченко, В. Н. Сукачева, Н. П. Кобранова) в 1925 г. проведено специальное совещание по вопросам опытного лесного дела, а в 1926 г. принято постановление ВЦИК и Совнаркома РСФСР о развитии и постановке опытного лесного дела в стране, которым было утверждено Положение об учебно-опытных лесничествах. И в этом важном деле есть немалая доля труда Николая Петровича.

Николай Петрович был ярким защитником государственных интересов в лесном хозяйстве, боролся за сохранение и приумножение лесных богатств страны. В середине 1920-х гг. профессор Челинцев внес предложение изъять часть лесных площадей из гослесфонда в центральных районах России и передать их в сельскохозяйственное пользование. На заседании Центральной лесной секции, где обсуждался

<sup>1</sup> Мерзленко М. Д. Николай Петрович Кобранов (1883–1942) // Устойчивое лесопользование. 2007. № 4 (16). С. 52.

<sup>2</sup> Гиряев Д. М. Известные имена. Н. П. Кобранов // Лесное хозяйство. 1993. № 3. С. 30–31.

<sup>3</sup> Там же.

этот доклад, с резкой критикой его выступили Г. М. Турский и Н. П. Кобранов. Николай Петрович считал, что такой односторонний подход к проблеме расширения землепользования может нанести урон не только лесам, но и всему народному хозяйству<sup>4</sup>.

Давние связи существовали у Н. П. Кобранова с Н. И. Вавиловым. В 1922 г. Кобранов, профессор Воронежского сельскохозяйственного института, пишет работу о мичуринских методах. Н. И. Вавилов помогает ему в этом, в письме пишет, что подобрал материал по Мичурину и поручил В. В. Пашкевичу составить статью. Сам Вавилов, в свою очередь, ждет от него образцов ржи из Тойды Воронежской области<sup>5</sup>.

В бытность свою заведующим Воронежским лесным отделом Н. П. Кобранов не оставляет без внимания нужды отдела прикладной ботаники. В 1922 г. Каменно-Степная станция находилась в бедственном положении. Н. П. Кобранов понимает важность существования селекционного учреждения в Воронежской области. В письмах к А. И. Мальцеву в 1922 г. Н. И. Вавилов пишет, что Кобранов берется помочь субсидировать Степную станцию, т. е. перечислять некоторый процент средств, поступающих в Областное правление, на нужды Станции. Каменно-Степная станция была очень важна для Н. И. Вавилова для изучения зерновых и крупяных культур, в частности, на ней испытывались более 1000 образцов кукурузы из США.

Тридцать первого декабря 1927 г. на коллегии отдела натурализации Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (ВИПБиНК) обсуждали кандидатуру заведующего отделом. Отмечалось, что в питомниках станций накопилось достаточно разнообразных видов древесных, их необходимо пересадить на постоянные места и вести за ними наблюдения. Поэтому срочно нужна работа по созданию сети арборетумов и географических посадок. Нужен специалист, компетентный в посадке опытных культур древесных. Н. И. Вавилов говорит о том, что профессор В. Н. Сукачев порекомендовал кандидатуру Н. П. Кобранова и отметил, что Кобранов имеет необходимые знания и опыт. В своих работах Н. П. Кобранов неоднократно останавливался на таких темах, как расы древесных пород, вопросы их селекции. Он может разрешить задачу высадки экзотов, многие из которых еще не испытывались в нашей стране. Он также хороший администратор. Коллегия единогласно высказалась за назначение Николая Петровича, и 3 января 1928 г. он был избран заведующим отделом натурализации древесных пород. В письме Н. Д. Костецкому от 27 февраля 1928 г. Н. И. Вавилов положительно отзываясь о его заведовании: «По отделу натурализации Николай Петрович Кобранов взялся энергично за дело, даже Дубянский и тот сдал превосходную работу по фитомелиорации»<sup>6</sup>.

Когда в 1928 г. Народный комиссариат рабоче-крестьянской инспекции году поставил вопрос о необходимости экс-

тренного повышения урожайности, Н. П. Кобранов в очередной раз проявил себя как государственный деятель и знающий специалист. Он выступал на экстренном заседании ВИПБиНК под руководством Н. И. Вавилова «Проблема урожайности в СССР под углом зрения растениевода-селекционера» 9 марта 1928 г. В своем докладе «Фитомелиорация и натурализация как факторы подъема производительности сельхозугодий», Н. П. Кобранов высказал мнение, что нельзя концентрироваться только на урожайности хлебных злаков, это приводит к очень тяжелым последствиям, например, в годы засухи. Он подчеркнул, что нужно разнообразие полевых культур и правильное соотношение сельхозугодий — пахотных полей, лугов, леса и воды. Нарушение этого соотношения приводит к нарушению ландшафта и соответственно неблагоприятному изменению климата. Нужно восстанавливать плодородие и структуру почвы. Производительность сельского хозяйства будет тем выше, чем культурный ландшафт будет более соответствовать естественному ландшафту данного географического пункта. Необходимо рационально выбирать в тайге места для расчистки леса под сельхозкультуры и подбирать соответственные культуры, например, скороспелые хлеба.

Н. П. Кобранов призывал к использованию в культуре местных диких видов. Высказал мнение, что стихийная распашка приводит лишь к убыткам. Последствия исчезновения лесов, распашки целинных степей уже видны в центрально-черноземном районе — это черные бури, сыпучие пески, эрозия, приводящая к образованию оврагов, смыв поверхностного слоя почвы. Отметил, что в Донской области непригодная к земледелию площадь оврагов свыше 328 тысяч га, в Воронежской — 2185 га, а площади территории сыпучих песков в европейской части СССР составляют до 7 млн га. Фитомелиорация, по его определению, подразумевает культивирование таких растений, которые скрепляют почву и восстанавливают ландшафт. Натурализация — выбор из мирового запаса видов растений такого материала, который будет отвечать целям улучшения почв, и продукция которого будет наиболее ценной. Также Н. П. Кобранов подчеркнул значение защитных лесополос для достижения более равномерного распределения осадков и призвал удовлетворять потребность в древесине с помощью введения в культуру быстро продуцирующих древесину растений.

Пятнадцатого января 1929 г. Н. П. Кобранов выступает в Ленинградском университете на Съезде по генетике и селекции, в подсекции древесных пород с докладом «Задачи семеноведения, селекции и генетики в лесном хозяйстве». В докладе он отмечает медленное, но неуклонное уменьшение площадей леса, вытеснение их более интенсивными сельскохозяйственными культурами. Но в то же время возрастает потребление древесины. Н. П. Кобранов считает, что перед лесным хозяйством тоже стоит задача стать интенсивным. Необходима правильная организация лесного семенного дела. Нужно целенаправленное воздействие на среду путем правильной обработки почвы, внесения удобрений, а затем такая же целена-

<sup>4</sup> Там же.

<sup>5</sup> Научное наследство. Т. 5. Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг. М.: Наука, 1980.

<sup>6</sup> Там же.

правленная селекция. Н. П. Кобранов приводит в пример Германию, где было проведено районирование лесов и выделены наиболее ценные насаждения в качестве маточных. Большое внимание уделяет Николай Петрович формам и расам растений. Например, отмечает, что поздно распускающаяся раса дуба дает стволы лучшего качества, чем рано распускающаяся. Также он возлагает большие надежды на применение гибридизации и указывает как на удачный опыт в этом отношении то, что естественные гибриды ив *Salix europae* и *S. leptolepis*, были затем получены искусственным путем. Н. П. Кобранов намечает следующие этапы необходимой работы: 1. Изучение существующих биотипов. 2. Установление зависимости между морфологическими чертами и биологическими и хозяйственными свойствами биотипов.

В этом же году Кобранов на три месяца командирован в Европу: в Швецию, Данию и Германию для изучения методов селекции и натурализации древесных и кустарниковых растений, ознакомления с лесными опытными учреждениями и участия в Международном конгрессе по лесному опытному делу в Стокгольме.

К сожалению, ему недолго удалось поработать в ВИР. С 1 апреля 1931 г. Н. П. Кобранов уже был уволен в связи с расформированием отдела.

До конца своей жизни Н. П. Кобранов продолжал работать заведующим кафедрой частного лесоводства (лесных культур), деканом лесохозяйственного факультета и помощником директора Ленинградской лесотехнической академии.

В 1935 г. по совокупности своих работ, без защиты диссертации получил степень доктора сельскохозяйственных наук.

В 1942 г. Николай Петрович был эвакуирован из Ленинграда в г. Свердловск (ныне Екатеринбург), где скончался после тяжелой болезни, не перенеся трудного пути.

### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Н. П. КОБРАНОВА

К характеристике типов насаждений в связи с хозяйством Мокшанского лесничества Пензенской губ. / Н. П. Кобранов // Лесной журн. 1909 [Г. 39]. Вып. 10. С. 1301–1337.

Из области лесного семеноведения / Н. П. Кобранов // Там же. 1910 [Г. 40]. С. 815–819; 1911 [Г. 41]. С. 1373–1403.

Несколько слов о попытках дать объективные методы для изучения некоторых лесоводственных явлений / Н. П. Кобранов // Там же. 1911. Вып. 6. С. 999–1003.

К вопросу о происхождении болотной сосны / Н. П. Кобранов // Изв. Императорского Лесного ин-та. 1912. Вып. 23. С. 79–155.

Материалы по исследованию биологии плодоношения искусственно разведенных в степных лесничествах древесных пород / Н. П. Кобранов // Зап. Воронежского с.-х. ин-та. 1922. Т. 4. С. 1–112.

Селекция дуба / Н. П. Кобранов. М.: Новая деревня, 1925. 38, II с.

Леса Центрально-Черноземной области и их исследование / Н. П. Кобранов // Пути сел. хоз-ва. 1925. № 1/2. С. 143–161.

Задачи и итоги работ отдела лесоведения Лесной опытной станции Воронежского сельскохозяйственного института. (1916–1924) / [Н. П. Кобранов]. 1925.

О влиянии подлеска из желтой акации на прирост дуба / Н. П. Кобранов // Известия лесотехнической академии. 1928.

Обследование и исследование лесных культур / Н. П. Кобранов // Тр. по лесному опытному делу. 1930. Вып. 8. С. 1–102.

### ИСТОЧНИКИ

Личное дело Н. П. Кобранова // Архив ВИР. 1928–1931. Л. 1–13.

ЦГАНТД СПб. Ф. 318. Оп.1–1. Ед. хр. 178. Л. 57.

ЦГАНТД СПб. Ф. 318. Оп.1–1. Ед. хр. 248. Л. 42.

ЦГАНТД СПб. Ф. 318. Оп.1–1. Ед. хр. 261. Л. 4–6.

ЦГАНТД СПб. Ф. 318. Оп.1–1. Ед. хр. 341. Л. 1–96.

Гиряев, Д. М. Известные имена. Н. П. Кобранов / Д. М. Гиряев // Лесное хоз-во. 1993. № 3. С. 30–31.

Кобранов Николай Петрович // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц; отв. ред. В. Н. Сукачев; Моск. о-во испытателей природы, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. М.: МОИП, 1952. Т. 4. С. 217–220.

Мерзленко М. Д. Николай Петрович Кобранов (1883–1942) / М. Д. Мерзленко // Устойчивое лесопользование. М., 2007. № 4 (16). С. 52.

Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг. / АН СССР [и др.]. М.: Наука, 1980. С. 57, 62, 69, 72, 318, 327, 369, 405. (Научное наследство: сер. осн. акад. Н. И. Вавиловым; т. 5.)

Энциклопедия лесного хозяйства. М.: ВНИИЛМ, 2006. Т. 1. С. 307.

Жизнеописание выдающихся деятелей лесного хозяйства. Век двадцатый. Кобранов Николай Петрович (1883–1942). URL: [http://www.lesnyk.ru/vek20\\_12.html](http://www.lesnyk.ru/vek20_12.html) (дата обращения: 15.10.2017).

Е. В. Другова

