

УДК 630 (420.5)

Н.Н. Чернов
(Уральский государственный лесотехнический университет)

ЛЕСОВОДЫ ПЕРМСКОГО ИМЕНИЯ СТРОГАНОВЫХ

В середине XIX в. в имении графов Строгановых на Урале усилиями выдающегося российского лесоведа А.Е. Теплоухова было организовано лучшее в России того времени лесное хозяйство. Оно было создано на основе выполненного устройства лесов имения. Ученики и последователи поддержали усилия своего учителя и сохранили высокий уровень ведения лесного хозяйства в дальнейшем.

Теплоухов А.Е. Некоторые вехи своей творческой деятельности Александр Ефимович изложил в статье «Исторический взгляд на лесохозяйство в Пермском нераздельном имении графов Строгановых», написанной в конце своего жизненного пути в 1881 г.

А.Е. Теплоухов родился в селе Карагай Пермской губернии в семье крепостных крестьян в 1811 г. Поступив в 10-летнем возрасте в школу Строгановых в с. Ильинское, он окончил три класса. Графиня С.В. Строганова затребовала лучших учеников своего имения в открытую ей в 1824 г. в Санкт-Петербурге школу с тем, чтобы обучить их специальностям для работы в своем имении. Среди 16 учеников первого набора оказался и А.Е. Теплоухов. После окончания в 1830 г. школы выпускники были отправлены на Урал, а А.Е. Теплоухов, показавший незаурядные способности в учебе, был направлен на учебу в Германию.

В 1833 г. он с разрешения Строгановых поступил в Тарандскую лесную академию в Германии. После ее окончания в 1838 г. ему было предложено остаться там преподавателем. Но А.Е. Теплоухов, обучавшийся на средства Строгановых, вынужден был вернуться в Петербург, где с 1839 г. начал преподавание лесных наук в школе, которую он окончил девять лет назад. С этого года школа стала называться «Школой земледелия, горных и лесных наук».

Полученные в Германии теоретические и практические знания графиня С.В. Строганова оценила предоставлением А.Е. Теплоухову вольной. Он использовал свои знания при организации обучения в школе и учебных практик в имении Марьино Новгородской губернии (ныне Тосненский район Ленинградской области). В этом имении на площади 9200 десятин в течение нескольких лет было выполнено образцовое для того времени лесоустройство, за что А.Е. Теплоухов получил золотую медаль от Лесного общества, премию в 4000 руб. и разрешение графини С.В. Строгановой на поездку в Германию для устройства семейных дел.

После кончины в 1845 г. графини С.В. Строгановой ее наследники

свернули школу, и в 1847 г. А.Е. Теплоухов вместе с последними выпускниками выехал на Урал, где был назначен главным лесничим майоратного (единого, не подлежащего разделению между наследниками) имения Строгановых. В его обязанности входило руководство лесным хозяйством во всех шести Уральских округах майоратного имения и обеспечение заводов строительными материалами.

Площадь земель майората Строгановых в Пермской губернии составляла 1,4 млн десятин, из них земли, состоящие в едином владении, занимали свыше 1 млн десятин, половина этих земель была занята лесом, где и довелось А.Е. Теплоухову «вводить правильное лесохозяйство». Сразу после приезда А.Е. Теплоухов приступил к решению первоочередных задач по налаживанию охраны лесов от пожаров, самовольных рубок и расчисток под сельскохозяйственные угодья и одновременно к организации подготовительных работ к проведению лесоустройства – созданию его геодезической основы. На съемочных работах были одновременно задействованы десятки людей, что позволило провести лесоустройство в сравнительно короткие сроки.

При поддержке графини Н.П. Строгановой А.Е. Теплоухов преодолел все трудности и добился завершения лесоустройства и организации в майорате правильного лесного хозяйства. А.Е. Теплоуховым был осуществлен эксперимент, не имевший аналогов на Урале. Он заключался в изъятии крестьянских угодий, расположенных внутри лесных массивов и выделению им новых угодий на окраинах лесов. Высвобожденные таким образом площади угодий зарастали лесом естественно либо закультивировались.

Организация лесного хозяйства на научной основе требовала подготовки квалифицированных специалистов. А.Е. Теплоухову удалось наладить их выпуск и создать свою творческую школу учеников и последователей. Создание собственной школы лесоводов – один из наиболее важных результатов творческой деятельности А.Е. Теплоухова, позволивший добиться достижения поставленной им цели – введения в майоратном имении «правильного лесохозяйства».

А.Е. Теплоухов в 1848 г. написал свой главный труд – «Устройство лесов в помещичьих имениях. Руководство для управителей, лесничих и землемеров». За этот труд по предложению А.Ф. Рудзкого он был избран почетным членом Лесного общества.

А.Е. Теплоуховым при устройстве лесов Пермского нераздельного имения Строгановых использована методика, разработанная им на основе положений саксонского лесоводства. Эта методика была впервые применена А.Е. Теплоуховым при устройстве лесов имения Марьино под С.-Петербургом.

Достаточно сильно влияние немецкого лесоводства проявилось лишь

в начальный период самостоятельной деятельности А.Е. Теплоухова, в частности, при проведении лесоустройства в имении Марьино. Сюда были привнесены многие элементы немецкого лесоустройства, хотя и здесь А.Е. Теплоуховым были учтены местные особенности лесорастительных условий. В частности, он отказался от немецкой педантичности по нарезке участков в массивах леса, где отдельные участки четко ограничены естественными рубежами – реками, болотами. А.Е. Теплоухов творчески подошел к применению немецкой системы лесоводства в условиях России.

Применительно к Уралу можно утверждать, что внедренная А.Е. Теплоуховым система ведения лесного хозяйства заметно отличалась от немецкой, она была, по сути, уральской системой. Более того, в основных своих компонентах – организации охраны лесов, приведении их в известность и лесоустройстве, лесопользовании и восстановлении лесов — система ведения лесного хозяйства А.Е. Теплоухова была близка мероприятиям, внедряемым И.И. Шульцем в горнозаводских лесах Урала. Результаты устройства лесов Пермского имения Строгановых А.Е. Теплоуховым следует считать более эффективными. Это связано с волей владельцев лесов графов Строгановых, единоначалием при решении вопросов проведения лесоустройства и организации на его основе лесного хозяйства. Уровень организации лесного хозяйства и лесопользования, достигнутый в имении Строгановых, был выше, чем в казенных и помещичьих горнозаводских лесах. Этому объективно способствовали и значительно меньшие масштабы лесоустройства. Реформа 1861 г. временно снизила значение лесоустройства в организации лесного хозяйства в имении Строгановых.

Опыт лесоустройства А.Е. Теплоухова интересен еще и тем, что он никем больше не был повторен в России в таких огромных масштабах.

Реформа 1861 г. освободила крестьян и заводских рабочих от крепостной зависимости. Крестьяне вновь начали расчистку лесов под новины, запрещенную А.Е. Теплоуховым более десятилетия назад. Половина заводских рабочих разбежалась, многие уральские заводы остановились. Оставшись без работы и средств к существованию, заводские рабочие находили их в лесу – лесонарушения приняли массовый характер. А.Е. Теплоухов, видя невозможность ведения правильного лесохозяйства в новых условиях, занялся вторым делом своей жизни — археологией, добившись и здесь серьезных успехов. С 1864 г. он являлся управляющим Пермским имением Строгановых.

Деятельность А.Е. Теплоухова на Урале носила разносторонний характер. Будучи хорошо подготовленным теоретически, А.Е. Теплоухов внес вклад не только в практическую организацию лесного хозяйства, но и в теоретическое обоснование многих вопросов лесоводства.

К главным творческим достижениям А.Е. Теплоухова следует отне-

сти разработку лесоустроительной инструкции, в деталях прописавшей все фазы устройства лесов от геодезической съемки местности до разработки проекта ведения лесного хозяйства. Лесоустроительная инструкция А.Е. Теплоухова вышла на два десятилетия позднее инструкции Е.Ф. Канкринна, но основные ее положения были использованы еще в 1839 г. при устройстве лесов имения Марьино. Инструкцию А.Е. Теплоухова следует считать первой в России совершенной лесоустроительной инструкцией, широко апробированной в лесном хозяйстве.

А.Е. Теплоухов внес большой вклад в развитие теоретических основ научного лесоводства. Он разработал понятия оптимальной густоты древостоев на разных стадиях их формирования, обосновав ее лесоводственное значение, определил конкурентные отношения деревьев как основную причину дифференциации их роста и развития. Эти теоретические заключения положены в основу разработанной им системы проредных рубок (рубок ухода за лесом).

А.Е. Теплоухов дифференцировал наступление возобновительной спелости дубовых, сосновых, еловых и лиственничных лесов и их возобновительной способности в зависимости от климатических условий района, рельефа местности и плодородия почв, продемонстрировав в этом вопросе очевидный лесотипологический подход. Он отметил особенности возобновительного процесса уральских лесов с учетом возрастных особенностей семеношения и биологических свойств лесобразующих древесных пород и лесорастительной характеристики участков леса.

На основе приведенных теоретических положений А.Е. Теплоухов сформулировал основные правила выполнения «главных (лесосечных)» и «временных (выборочных)» рубок, т. е. сплошнолесосечных и выборочных рубок главного пользования. Он разработал правила отбора семенных деревьев и размещения их по площади с учетом биологии древесных пород и особенностей почв.

Разделение А.Е. Теплоуховым лесов на первобытные и вторичные (в современном понимании коренные и производные) явилось предвестником разработки впоследствии теорий смен типов леса и древесных пород. Предложенные им рубки ухода за лесом призваны были решить одну из стоящих перед ними основных задач – предотвращение нежелательной смены древесных пород. А.Е. Теплоухов уделил особое значение взаимодействию древесных пород с почвой. Он разработал для таксаторов и практических лесоводов доступную методику исследований лесных почв с целью более точного определения их лесорастительных свойств.

А.Е. Теплоухов состоял членом-корреспондентом Общества для поощрения лесного хозяйства (1839), действительным членом Комитета лесоводства при Московском обществе сельского хозяйства (1856), почетным членом Уральского общества любителей естествознания (1880), по-

четным членом Лесного общества (1884), членом ряда других научных обществ в России и за рубежом.

Библиографический список А.Е. Теплоухова по лесному хозяйству включает 54 названия. Остальные издания относятся ко второму делу жизни ученого – археологин.

Теплоухов Ф. А. На посту главного лесничего имения Строгановых А.Е. Теплоухова сменил его сын Федор Александрович. Он родился в 1845 г.; детские годы совпали с переездом родителей на Урал в с. Ильинское. После окончания Пермской гимназии Ф.А. Теплоухов поступил в Тарандскую лесную академию. Окончив ее в 1868 г., он сразу же поступил в Петровскую земледельческую и лесную академию в Москве и через четыре года окончил ее со степенью кандидата лесоводства. В итоге активного обучения Ф.А. Теплоухов получил основательные познания в области немецкого и русского лесоводства.

После окончания Петровской академии Ф.А. Теплоухов принял участие в организации Лесного отдела Всероссийской политехнической выставки в Москве. Получив приглашение на преподавательскую работу в Петровскую академию, Ф.А. Теплоухов, обучавшийся на средства Строгановых, вынужден был отказаться и выехал на Урал. В связи с тем, что подготовка специалистов лесного хозяйства для имения Строгановых была прекращена почти три десятилетия назад, проблема подготовки квалифицированных кадров стала первоочередной, и Ф.А. Теплоухов организовал в с. Ильинском специальную школу, просуществовавшую три года.

Ф.А. Теплоухов предпринимал попытку перейти на преподавательскую работу в Петровскую академию и в Лесной институт, но после смерти отца в 1885 г. оставил эту мысль и остался в Ильинском, совмещая должность главного лесничего с опытной работой, археологией и изучением природы. Он исследовал флору и фауну края, но особых успехов добился в разведении ив и назван стокгольмским профессором Витроком первым специалистом-саликологом в Европе. Ф.А. Теплоухов был обладателем огромного гербария ив, который его сын А.Ф. Теплоухов после смерти отца в 1905 г. передал Академии наук России. Ф.А. Теплоухов занимался изучением биолого-лесоводственных свойств ели на Урале, отметив наличие переходных форм елей обыкновенной и сибирской.

Ф.А. Теплоухов, сопровождая геолога Б. Котту в его поездке на Алтай в 1868 г., подробно ознакомился с природой Алтая, выделив там лесную, альпийскую и степную зоны. Продолжение на Урале активного изучения природы дало Ф.А. Теплоухову основательные знания. Его признали ученые-природоведы России, с которыми он состоял в творческой переписке.

Особую главу в жизни Ф.А. Теплоухова составляет его увлечение археологией, где он продолжил занятия отца и закончил составление об-

ширной археологической коллекции, явившейся основой для издания в 1902 г. атласа «Древности пермской чуди по коллекции Теплоуховых».

Ф.А. Теплоухов принял участие в организации в 1890 г. в Перми научно-промышленного музея (ныне Пермский областной краеведческий музей) и был избран почетным его членом. Он был избран членом-корреспондентом Московского археологического общества, действительным членом Московского общества испытателей природы, почетным членом Уральского общества любителей естествознания, Петербургского лесного института (1903 г.) и Пермской ученой архивной комиссии.

Выдающиеся результаты были получены Ф.А. Теплоуховым в искусственном лесовосстановлении. Искусственным восстановлением лесов в имени Строгановых начали заниматься в производственных масштабах в 1850-е гг. При «выводе крестьян из лесов» культуры создавались на сельскохозяйственных угодьях. До 1888 г. в Инвенском, Ильинском, Добрянском и Очерском округах было создано культур посадкой дичков 480 и посевом семян 10 десятин.

Агротехника создания культур находилась на относительно низком уровне. Ф.А. Теплоухов решил поставить искусственное восстановление леса на современную основу. В 1884 г. он направил в Подмоскowie к К.Ф. Тюрмеру двух окружных лесничих для подробного ознакомления с опытом постановки лесокультурного дела. Длительная командировка позволила освоить основные приемы лесокультурного производства и внедрить их на Урале. В Билимбаевском и Очерском округах были построены шишкосушилки, заложены лесопитомники. С 1888 г. культуры создавались по способу К.Ф. Тюрмера посадкой сеянцев и саженцев.

Культурами, созданными под общим руководством А.Е. и Ф.А. Теплоуховых на площади в 3500 десятин до сих пор по праву гордятся уральские лесоводы.

Библиография Ф.А. Теплоухова включает более тридцати названий по ботанике, дендрологии, орнитологии, археологии и этнографии. Лесоводственными работами можно считать две-три публикации о лесоводственно-биологических особенностях ели на Урале. Как отмечает современник Ф.А. Теплоухова, хорошо его знавший лесничий В.Е. Боков, «вся деятельность Теплоухова по лесному хозяйству, по археологии, метеорологии, ботанике, естествознанию указывает на то, что Федор Александрович был в высшей степени любознательным человеком, усердным тружеником и весьма талантливым человеком».

Глушков Н.Н. Николай Николаевич Глушков родился в 1869 г. в с. Усолье Пермской губернии. В 1892 г. окончил Лесной институт и в течение 14 лет работал в Пермской губернии в системе Лесного департамента. В 1905 г. был приглашен на освободившуюся должность главного лесничего имения. После эвакуации в Сибирь в 1918 г. в течение 5 лет работал лесничим лесного отдела Енисейской губернии, заведующим

лесничим лесного отдела Енисейской губернии, заведующим лесокультурным и лесозаготовительным подотделами Енгузземуправления.

Вернувшись в 1923 г. в Свердловск, Н.Н. Глушков работал в Облсовнархозе и Уралпромбюро заведующим лесозаготовительным подотделом лесного отдела, руководил лесозаготовками в системе Металлического треста. В годы Великой Отечественной войны Н.Н. Глушков принимал участие в работе комплексной экспедиции Академии наук СССР, занимавшейся изысканием природных ресурсов на Урале на нужды обороны страны. Он принимал участие, в частности, в изыскании запасов соснового пневого осмола.

Н.Н. Глушков – автор нескольких публикаций в «Лесном журнале» и в «Жизни Сибири». Особенно ценной является его монографическая статья, опубликованная в 1906 г. в трех номерах «Лесного журнала» под названием «Лесное хозяйство в Пермском нераздельном имении графа Сергея Александровича Строганова», где он дает развернутую картину развития лучшего в стране в XIX в. лесного хозяйства, созданного усилиями А.Е. и Ф.А. Теплоуховых.

Н.Н. Глушков первым из уральцев защитил в 1944 г. кандидатскую диссертацию, посвященную использованию лесного фонда Урала на нужды обороны страны.

Теплоухов А.А. Окружным лесничим центрального Ильинского округа в имении графов Строгановых долгие годы работал Александр Александрович Теплоухов, младший сын А.Е. Теплоухова.

После окончания Пермской гимназии он учился в Московской земледельческой школе, которую окончил в 1870 г. и в качестве кандидата на должность лесничего был командирован на Добрянский завод для ознакомления с куренной операцией, затем работал в Очерском и Инвенском округах. С 1872 г. обучался в Тарандской лесной академии, проходил практику в некоторых землях Германии. После возвращения из-за границы А.А. Теплоухов в 1875 – 1876 гг. посетил все строгановские заводы и Пермский сталепушечный завод для знакомства с постановкой на них куренной операции. Работал помощником лесничего Очерского округа, в 1878 – 1884 г. – лесничим Добрянского, а в 1884 – 1902 гг. – Ильинского округов. В 1897 г. зачислен в Корпус лесничих.

Теплоухов А.Ф. Александр Федорович Теплоухов родился в 1880 г. в с. Ильинском. Поступил на естественное отделение физико-математического факультета Юрьевского университета в Эстонии, а затем перешел на аналогичный факультет Петербургского университета. После его окончания в 1903 г. с дипломом I степени прошел курс юридического факультета того же университета и после сдачи экзамена в 1904 г. поступил в Лесной институт. В связи с временным закрытием этого института в 1905 – начале 1906 гг. из-за студенческих волнений А.Ф. Теплоухов уехал

за границу в качестве вольнослушателя Эберсвальдской и Тарандской лесных академий. После возвращения в Россию в 1909 г. получил диплом ученого-лесоведа I разряда.

После окончания Лесного института А.Ф. Теплоухов работал в Пермской лесоустроительной партии, был ее заведующим. В 1913 г. по предложению главного управления Пермского имения графов Строгановых А.Ф. Теплоухов был зачислен на должность помощника главного лесничего имения.

Теплоухов А.Ф. еще с детских лет, с 1888 г., принимал участие в пополнении коллекции насекомых, собиравшейся с 1843 г. А.Е. и Ф.А. Теплоуховыми, которая к 1919 г. насчитывала несколько десятков тысяч экземпляров и была национализирована. В 1915 г. известный российский энтомолог П.Н. Спесивцев в честь трех поколений Теплоуховых назвал их именем открытого им короеда, признав Теплоуховых известными исследователями Пермского края. В честь Теплоуховых названа и вновь открытая на Ямале разновидность жужелицы.

А.Ф. Теплоухов принимал участие в сборе археологической коллекции, продолжив тем самым дело деда и отца (в 1902 г. издан Археологический альбом «Древности Каменной чуди по коллекции Теплоуховых», содержащий свыше 7 тыс. археологических и гербарных образцов).

Отслужив в армии, в 1918 г. вернулся на родину. Вскоре после занятия с. Ильинского белыми А.Ф. Теплоухова мобилизовали в состав войск А.В. Колчака. После перехода в 1919 г. на сторону Советской власти А.Ф. Теплоухов работал в Томском губернском военкомате (г. Новосибирск).

В августе 1920 г. А.Ф. Теплоухов был переведен специалистом по лесной части при Сибирском земельном отделе (г. Омск), а через год назначен фаунистом-орнитологом в Обскую береговую партию объединенного отряда Главного гидрографического управления Наркомвоенмора. За 2-летнюю работу на Ямале был определен ст. производителем работ. В 1923 г. А.Ф. Теплоухов и перешел работать в Уралпромбюро (г. Екатеринбург) в должности зав. лесохозяйственного подотдела Лесного отдела, а в 1924 г. занял должность консультанта Уралплана по вопросам леса и Севера. В 1926 г. перешел на должность начальника экспедиции Ураллеса.

Теплоухову А.Ф. принадлежит ряд публикаций, относящихся к середине 1920-х гг., и статистико-экономическое описание района прокладки железной дороги Пермь – Свердловск (раздел «Лесное хозяйство»), написанное в 1926 г.

Начиная с 1927 г., А.Ф. Теплоухов работал непродолжительные сроки во многих организациях различных районов страны.

Дальнейшая судьба А.Ф. Теплоухова сложилась трагично. После многочисленных мытарств с устройством на работу он был репрессирован и скончался в тюремной больнице в возрасте 62 лет.

Теплоухов А.А. Анатолий Александрович Теплоухов после окончания реального училища в Екатеринбурге поступил в Лесной институт, который закончил лишь в 1912 г. в связи с неоднократными перерывами в учебе из-за студенческих волнений. В 1912 г. был зачислен в Корпус лесничих и направлен помощником лесничего на Добрянский завод. В 1918 г. назначен лесничим Добрянского лесничества. В 1919 г. был эвакуирован в Томск, до которого не доехал в связи с заболеванием сыпным тифом.

В разные годы Анатолий Александрович работал ст. таксатором и зав. отделом лесной статистики в Управлении лескома г. Омска (1920 – 1921 гг.), позднее – во многих лесных управленческих организациях г. Перми.

Сюзев П.В. Павел Васильевич Сюзев – один из наиболее талантливых учеников Ф.А. Теплоухова, стал видным ученым-ботаником, профессором Пермского университета. П.В. Сюзев при проведении практик студентов в с. Ильинском в 1921 г. дал полное описание видового состава флоры дендрологического сада Теплоуховых, насчитывавшего свыше 400 видов древесных и травянистых растений.

Согласно сведениям Ильинского краеведческого музея П.В. Сюзев окончил училище с. Ильинского и реальное училище в г. Перми и был принят в Академию художеств, но за неимением средств на обучение остался в Ильинском, самостоятельно при поддержке Ф.А. Теплоухова освоил специальность лесовода и с 1887 г. состоял на службе в имении Строгановых. П.В. Сюзев увлекался ботаникой, делал зарисовки грибов, собирал гербарии в разных районах страны. Это увлечение сохранилось на всю жизнь, принесло ему всероссийскую известность.

Сюзев П.В. работал на разных должностях – помощником лесничего, таксатора, члена правления заводов. В 1918 г. поступил на работу в Пермский университет, в 1924 г. избран его профессором.

В лесных дачах Строгановых в разные годы работали Н.Г. Агеев – один из первых учеников А.Е. Теплоухова, Ф.В. Гилев – окружным лесничим Билимбаевского завода, Е.Н. Мальцев и К.С. Шайдуров – окружными лесничими Очерского завода, внесшие большой вклад в развитие лесокультурного дела на Урале.

Гилев Федор Васильевич создал в Билимбаевской заводской даче лесные культуры на площади свыше 1600 десятин. Большинство этих культур сохранились до настоящего времени и находятся в отличном состоянии. Культуры Ф.В. Гилева – одни из лучших на Урале.

В Очерской лесной даче окружного лесничего Россомагина М.Я. сменили по очереди Еремей Николаевич Мальцев и его помощник с 1883 г. Константин Сергеевич Шайдуров. Именно Е.Н. Мальцеву, К.С. Шайдурову и П.В. Сюзеву принадлежит честь создания второй половины лесо-

культурного памятника Теплоуховых – лесных культур на площади свыше 1600 десятин.

Таким образом, плеяда ученых-лесоводов – уральцев, работавших в имении Строгановых, внесла значительный вклад в развитие теоретических и практических основ организации лесного хозяйства на Урале.