

ПРИРОДА

№ 4, 2000 г.

А.Н. Поляков

Пионеры лесоводства России

(с) “Природа”

*Использование или распространение этого материала
в коммерческих целях
возможно лишь с разрешения редакции*



Образовательный сетевой выпуск
VIVOS VOCO! - ЗОВУ ЖИВЫХ!

<http://www.accessnet.ru/vivovoco>

Пионеры лесоводства России

А.Н.Поляков,
кандидат сельскохозяйственных наук
Москва

1 октября 1857 г. молодой, 28-летний, но уже известный писатель, автор повестей “Детство”, “Отрочество” и других произведений, участник военных действий на Кавказе и обороны Севастополя, верхом отправляется в Моховое, что почти в 300 км от Ясной Поляны. Что же побудило Льва Николаевича Толстого совершить такой неблизкий путь?

Моховое — имение старинного дворянского рода Шатиловых. Оно расположено в Новосильском уезде Тульской губернии (ныне Новодеревеньковский р-н Орловской обл.), в лесостепной зоне. Хозяева имения решили улучшить состав насаждений путем посадки ценных пород и пригласили немецкого садовода-агронома Ф.Х.Майера.

Франц Христианович Майер родился в 1783 г. в Ганновере (Германия), где получил образование по садоводству. В 1801 г. он приехал в Россию и принял русское подданство. Вначале Франц был управляющим в имении князя Б.А.Голицына в с.Ломец Новосильского уезда. В 1817 г. он пожизненно становится управляющим в имении Шатиловых. Здесь расцвел его талант.

В 1821 г. было решено создать парк, примыкающий к усадьбе. Вначале Майер высевал семена различных деревьев непосредственно в лесу, но там они часто по-



Франц Христианович Майер.

гибали и росли плохо. После многочисленных поисков в 1839 г. он закладывает открытый питомник в пойме р.Раковки, протекавшей в парке. Семена лиственницы сибирской закупались на Урале и в Дармштадте (Германия), а остальные собирались с местных насаждений. Майер доказал на деле возможность успешного роста посадок ели. Профессор М.К.Турский, в течение пяти лет рассылавший семена ели в южные районы России, отмечал ее успешный рост в условиях степи на глубоком тучном черноземе. В качестве примера он приводил Моховое, где посадки ели к 1886 г. достигали более 100 га. С 1821 по 1853 г. в Моховом под руководством Майера посаже-



Лев Николаевич Толстой.

но 90 га леса. Он глубоко изучил особенности роста ели, дуба, сосны обыкновенной и веймутовой, лиственницы сибирской, березы и других пород на черноземе. Его рекомендации по их успешному выращиванию не потеряли значения до настоящего времени¹. Созданный Майером питомник получил общероссийскую известность. Он снабжал посадочным материалом не только собственное хозяйство, но и хозяйства Тульской, Орловской, Тамбовской, Воронежской и других губерний.

Свой огромный, почти 55-летний опыт в области ведения лесно-

¹ Майер Ф.Х. О заведении разных лесных пород на степном черноземе. М., 1848.



Иосиф Николаевич Шатилов.

Памятник Шатиловскому лесу

го хозяйства в условиях степи Майер обобщил в трех томах собрания сочинений (1850—1854). Именно к нему в 1857 г. отправился Толстой, о нем записал в дневнике: “Ясная, просторная голова”. Толстой советовался с ним по различным вопросам лесного хозяйства, о чем свидетельствует их переписка. Лев Николаевич настолько заинтересовался делом, что готовил проект о лесоразведении в Тульской губернии и надеялся привлечь к этому делу Майера. Писатель приобрел в Моховом 536 саженцев сибирской лиственницы для посадки в Ясной Поляне.

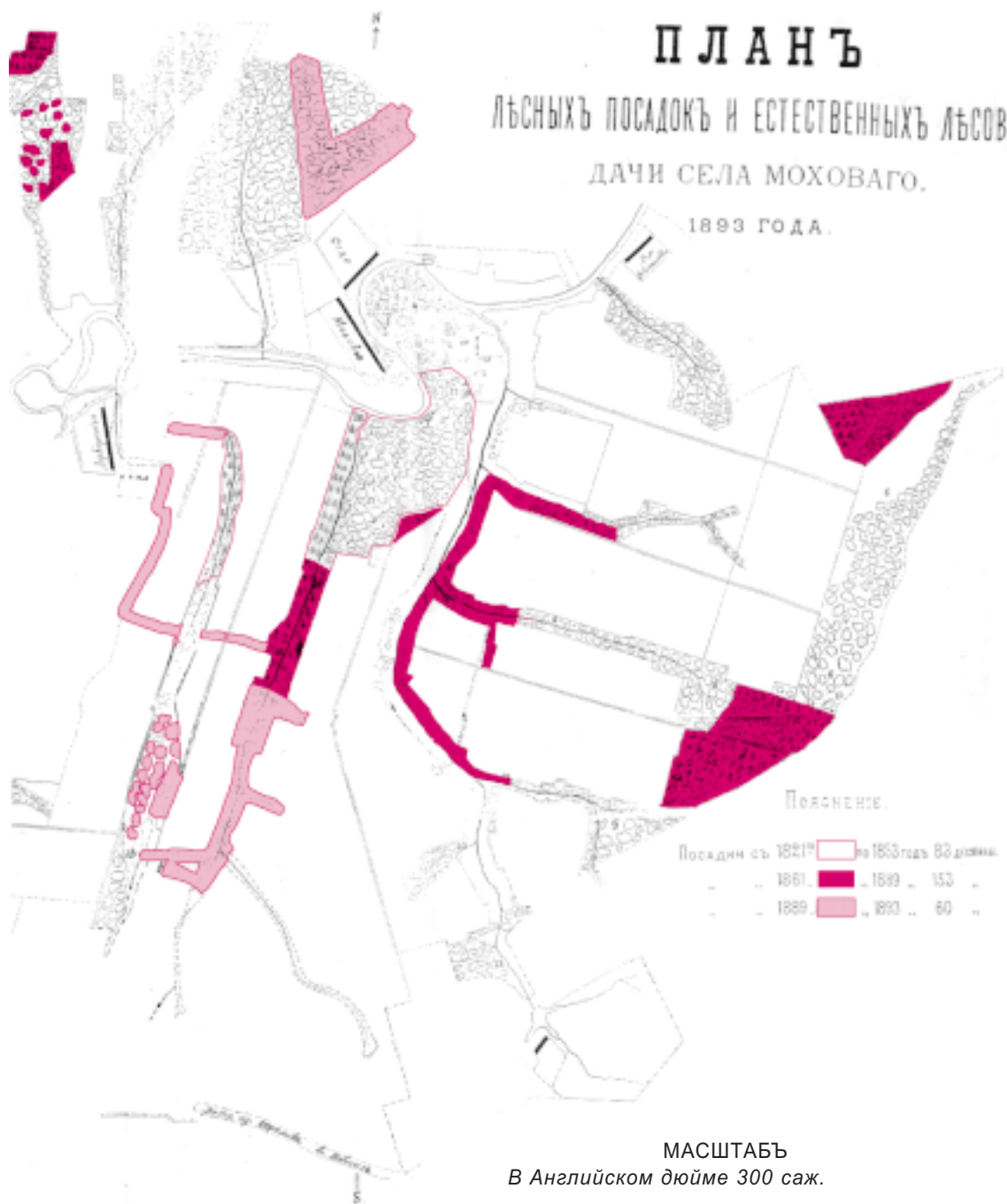
Трудно переоценить заслуги Майера и в области сельского хозяйства. Он ввел периодическую глубокую вспашку чернозема, для чего применял усовершенствованный им плуг. Вспашка повторялась через каждые три года, причем под картофель под зиму на 22—27 см, а под свеклу — до 31—36 см.

Чтобы достичь такой глубины, сначала использовали плуг или соху, а затем по проложенной борозде пускали углубитель конструкции Майера, который рыхлил почву без полного оборота пласта. Отбор семян осуществлялся с помощью конной сеялки его же конструкции, сбрасывавшей наиболее тяжелые семена в отдельную емкость. Таким же путем возделывались пшеница и рожь. Уже после смерти Майера образцы пшеницы демонстрировались на Парижской выставке 1866 г. и были удостоены бронзовой медали.

Его избрали почетным членом Комитета при Императорском обществе сельского хозяйства, действительным членом Императорского вольного экономического общества (ИВЭО). Скончался он в 1860 г. и похоронен у стен Казанской церкви в Моховом. ИВЭО учредило в память Майера золотую медаль. Этой высокой

награды был удостоен продолжатель его дела Иосиф Николаевич Шатилов.

Иосиф Николаевич родился 6 апреля 1824 г. в Москве. Детские годы прошли в Моховом, где он часто бывал у Майера, деятельность которого побудила юношу в дальнейшем заниматься естественными науками. Иосиф получил хорошее домашнее образование, владел тремя иностранными языками. Его отец рано умер, и дядя отправил племянника в Санкт-Петербург в корпус инженеров путей сообщения. Однако Иосиф посещал лекции по зоологии в университете и занимался препарированием птиц. В 1843 г. Шатилов экстерном сдал выпускные экзамены в Харьковском университете и поступил на службу в канцелярию керченского градоначальника. В 1850 г. он становится уездным предводителем ялтинского дворянства, но спустя два года оставляет служ-



План Мохового. 1893 г.

бу и принимает в управление общее с дядей имение Тамак в Феодосийском уезде (ныне "Приморье"). При участии известного натуралиста Г.И.Радде Шатилов начинает собирать коллекцию птиц. Он написал о птицах Крыма четыре статьи, составил каталог и был

избран почетным членом Московского университета "...за содействие устройству Зоологического музея". В 1864 г. умирает его дядя, и Иосиф Николаевич становится единственным владельцем шатиловских имений. Он уезжает из Крыма и поселяется в Моховом.

Тогда же его избирают президентом Императорского московского общества сельского хозяйства (ИМОСХ). Он занимал эту должность в течение 25 лет, т.е. до конца своей жизни (1889).

Главная цель хозяйства, считал Шатилов, состоит в увеличе-

нии и удешевлении производства животных и растительных продуктов. Успех земледелия в средней полосе России зависит главным образом от хорошего удобрения земли и ее своевременной обработки. Тогда бытовало мнение, что богатая черноземная земля не нуждается в удобрении, поэтому навоз от скотных дворов часто сваливали в ямы и овраги. Шатилов на практике доказал, что удобрение навозом приводит к повышению урожайности. Он применял глубокую вспашку чернозема, считая, что «углубление пашни... необходимое условие для достижения лучшей обработки земли»². Большое внимание Шатилов уделял травосеянию. Сначала он использует семена люцерны, покупаемые в Европе. Но она оказалась непригодной в силу своей слабой зимостойкости. Тогда он проводит опыты с крымской люцерной, произрастающей в его имении Тамак и переносившей 20-градусные морозы. Внедрение ее в Моховом дало хорошие результаты. Шатилов выращивал люцерну не в полевых севооборотах, а на участках около ферм. Тем самым укреплялась кормовая база хозяйства. Его младший сын Иван Иосифович пожертвовал в 1896 г. участок земли для организации опытной сельскохозяйственной станции, получившей название Шатиловской.

Продолжая работы по облесению земель, начатые Майером, Иосиф Николаевич увеличил площадь лесного питомника, где продолжал выращивать саженцы дуба, ели, лиственницы сибирской, сосны обыкновенной и веймутовой, березы и других пород. Шатилов ввел ряд новшеств. Вместе со своим сыном Иваном он применяет массовое выращивание саженцев на семенных грядах. Экспозиция моховского питомника демонстрировалась на Политехнической выставке в Москве в 1872 г.

В 1865 г. в Моховое во второй раз приезжал Толстой. Встречу с Шатиловым, продолжавшуюся в течение пяти дней, писатель на-

звал чрезвычайно приятной и поучительной. И далее: «Это, наверное, самое замечательное хозяйство в России, а он один из самых милых по простоте, уму и знанию людей»³. Толстой неоднократно обращался за советами к Шатилову, считая его, как и Майера, наиболее компетентным и авторитетным специалистом в области сельского и лесного хозяйства.

Оригинальная система лесоразведения в Моховом состояла в том, что создавался не сплошной лесной массив, а перелески, посаженные главным образом на склонах балок и оврагов. Между ними располагались пахотные поля, по границам которых сажались полезащитные полосы.

В 1871 г. профессор В.Т.Собичевский выступил на годичном собрании Петровской земледельческой и лесной академии с призывом об организации в России опытных лесоводческих станций. Одним из первых откликнулся Шатилов. Он предложил организовать такую станцию в Моховом. В конце 1871 г. здесь было заложено три пробные площади. Измерения на нескольких пробах произвел М.К.Турский, отметивший успешный рост ели, лиственницы, дуба и особенно сосны веймутовой. К сожалению, архивные материалы и сами пробные площади к настоящему времени не сохранились. В Моховое неоднократно приезжали профессора В.В.Докучаев, В.Я.Добровлянский, А.В.Тюрин. В 1906—1907 гг. там же провел обстоятельное исследование почв под лесонасаждениями будущий профессор, а тогда стипендиат М.Е.Ткаченко. Шатилов неоднократно выступал против хищнической рубки лесов, находившихся в частной собственности, и за установление общественного контроля. Будучи членом комиссии по преобразованию Петровской академии, Иосиф Николаевич внес ряд предложений по реорганизации учебного процесса и приема студентов. Он предлагал обеспечить доступ

в нее лучшим выпускникам земледельческих училищ, выходцам из земледельческих сословий, молодым людям, имеющим практический стаж работы.

За большие успехи на посту президента ИМОСХ Шатилов награжден орденом Св.Станислава I степени. Он избирался почетным членом Московского лесного общества и Петровской академии, был вице-президентом иностранной секции Парижской сельскохозяйственной академии и членом 31 научного и сельскохозяйственного общества. 26 декабря 1889 г. Иосиф Николаевич скоропостижно скончался.

Шатилов похоронен в Моховом. Могила его находится за оградой Казанской церкви, недалеко от могилы Майера. Так закончили свой путь два славных деятеля России, пионеры степного лесоразведения на черноземах. Но остались их посадки, самым старым из которых 130—150 лет.

Посадки Майера и Шатилова еще долгие годы будут неувядающим зеленым памятником их создателям! ■

² Журнал заседаний ИМОСХ. М., 1864. С.136.

³ Толстой Л.Н. Полное собрание сочинений: В 90 т. М., 1936—1953. Т.61. С.95.