

УДК 630 2(091)

КОГОРТА СЛАВНЫХ ЛЕСОВОДОВ
ПЕТРОВСКОЙ И ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

А.Н. ПОЛЯКОВ

(Лесная опытная дача РГАУ — МСХА имени КА. Тимирязева)

В 2010 г. научная общественность вспоминает славные имена крупных ученых-лесоводов, которые внесли заметный вклад в историю отечественной науки.

190 лет со дня рождения В.Е. фон Граффа (1820 - 1867) —

одного из основоположников степного лесоразведения. Немец по отцу, итальянец по матери, считавший себя украинцем (большую часть своей жизни прожил на Украине), Виктор Егорович совершил настоящий подвиг. Преодолевая неимоверные трудности и лишения всю свою короткую жизнь (всего 47 лет), он облесил в безводной ковыльной степи Велико-Анадольской пустыши, тогда Екатеринославской губернии, 140 десятин (154 га), посадил ясень, клен, вяз, дуб, березу. Он создал школу лесников, реорганизованную после 1917 г. в Велико-Анадольский лесной техникум, носящий ныне его имя, заложил питомник на площади около 55 га, вырастил 30 видов древесных и кустарниковых пород. М.К. Турский, осмотрев в 1884 г. 40-летние посадки В.Е. Граффа, находит их здоровыми, пригодными для получения древесины, и выражает свое преклонение «...перед силою человеческого разума и настойчивости, которые отвоевали в степи место и заселили в нем лес» («Описание Велико-Анадольской дачи», 1884). В 1866 г. Графф, уже тяжело больной, получил приглашение и согласился стать профессо-

ром, заведующим кафедрой лесоводства и Лесной опытной дачи (ЛОД). Проведенный нами анализ архивных материалов показал, что член ученого совета Петровской академии В.Е. Графф прочитал несколько лекций по лесоводству, принял участие в 14 заседаниях совета, провел вместе со студентами первые посевы семян вяза и ильма. Ему было присвоено звание полковника корпуса лесничих, он был награжден пятью орденами. В 1912 г. В.Е. Граффу, первому из лесоводов, был открыт памятник в Велико-Анадольском лесничестве.

170 лет со дня рождения Митрофана Кузьмича Турского (1840~1899). Он родился 2 апреля в городе Нарве Санкт-Петербургской губернии, в семье священника. Ученические годы прошли в Санкт-Петербургской семинарии, быт и нравы которой описаны в книге Н.Г. Помяловского «Очерки бурсы» (1862-1863). После окончания семинарии он поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета, прошел одногодичный курс лесоводства в Санкт-Петербургском лесном институте и Лисинском учебном лесничестве (под Санкт-Петербургом). В 1862 г. окончил университет со степенью кандидата естественных наук.

В 1863-1868 гг. Митрофан Кузьмич работал таксатором, лесничим и лесным ревизором в Пермской и Новгородской губерниях. В 1869 г. он стал преподавателем в Лисинском лесном училище, где вместе со студентами проводил метеорологические наблюдения (1869-1876), опубликованные в «Лесном журнале». В 1872 г. выходят в свет его «Таблицы по таксации леса», которые переиздавались 8 раз и служили ценным руководством для работников лесного хозяйства почти 50 лет. В том же году ученый пишет статью «О выростании нового леса после вырубки», где выступает против хищнического уничтожения лесов, при котором рубка ведется в размере, превышающем ежегодный годичный прирост. Этот вопрос актуален до сих пор. В 1876 г. начинается новый, весьма плодотворный, период в жизни М.К. Турского — он становится профессором кафедры лесоводства Петровской академии и одновременно заведующим кафедрой и Лесной опытной дачи (ЛЮД). В том же году он командировается в Баварию, Саксонию и Северную Германию для ознакомления с лесным хозяйством этих стран. Митрофан Кузьмич был одним из основателей лесного дела в России. Под его руководством сотрудниками кафедры и студентами были сделаны многочисленные посадки сосны, ели, лиственницы и других пород в чистом виде и в смешении. В них были заложены постоянные пробные площади для длительного изучения хода роста, строения, влияния рубок ухода, выживаемости различных пород естественного и искусственного происхождения в городских условиях, составлялись графические планы размещения деревьев и др. В 1883-1885 и 1889-1892 гг. под руководством М.К. Турского впервые сделаны географические посадки однолетних сеянцев сосны, полученных из разных губерний России и из Германии (Эрфурт). Было заложено 22 постоянных проб-

ных площади, где через каждые 5 лет до сих пор проводятся таксационно-лесоводственные и комплексные исследования. Этот бесценный опыт обобщен в книгах к 100 и 145-летию Лесной опытной дачи. М.К. Турский был убежденным сторонником лесопольного хозяйства, при котором «...разведение лесных пород после снятия нескольких хлебов в вырубленной и прочищенной лесосеке обходится особенно дешево, если семена древесных пород сеять вместе с последним хлебом» («О выростании нового леса после вырубки», 1872). Он заложил в 1890-1892 гг. 19 пробных площадей на участках после посева овса (квартал 4). Был заложен опыт по изучению влияния густоты на рост древостоя (квартал 6), который к сожалению, не сохранился. В 1877 г. под руководством М.К. Турского был заложен опыт разведения ели посевом семян и посадкой в 11-м квартале (проба А) и посевом и посадкой сосны (проба Б). Опыт на пробе А не сохранился (засуха 1938-1939 гг.), а на пробе Б был продолжен Г.М. Турским (1898). С 1992 г. исследования продолжены А.Н. Поляковым. М.К. Турский уделял большое внимание степному лесоразведению в южных губерниях России и высылал туда в течение 5 лет семена ели. В 1871, 1876 и 1881 гг. совместно с В.Т. Собичевским он провел исследования в Моховском лесничестве Новосильского уезда тогда Тульской губернии. Было заложено 20 временных пробных площадей в культурах сосны, ели, лиственницы и дуба в возрасте 24, 27 и 33 лет. Полученные данные показали успешный рост этих пород на черноземах (А.Н.Поляков «Известия ТСХА», 2008. Вып. 4). В бывшей Никольской даче под Москвой (ныне Воря-Богородское лесничество Щелковского лесхоза МГУЛа) под руководством М.К. Турского было начато исследование культур сосны, ели и лиственницы. Ученый изучал светолюбие раз-

личных древесных пород и составил шкалу светолюбия по соотношению высоты деревьев к диаметрам. Значительное внимание уделялось им изучению гидрологической роли леса. Для наблюдения за температурой почвы и воздуха на ЛОД в 1895 г. был устроен термометрический пункт, где велись опыты по определению толщины снежного покрова и запаса воды. Полученные результаты публиковались в отчетах Московского лесного общества за 1896 г. В 1893-1899 гг. М.К. Турский принимал участие в экспедициях по изучению лесов, бассейнов рек Волги и Днепра, развивая идеи В.В. Докучаева о влагособирательном значении леса. Благодаря его настойчивости и поддержке Ф.К. Арнольда кафедра лесоводства разместилась в 2-этажном здании, где было положено начало оригинальной коллекции образцов разных древесных пород. Ценными пособиями явились его учебник «Лесоводство», первый выпуск которого вышел в 1892 г., а всего 10 изданий; «Таблицы по таксации леса» (7 изданий); «Определитель древесины, ветвей и семян» (совместно с Л.И. Яшновым). Была создана фундаментальная кафедральная библиотека. М.К. Турский читал лекции по дендрологии (1884-1888), лесоводству (1876-1898), лесной таксации и лесоустройству (1889-1890). Его лекции и практические занятия отличались глубокой любовью к лесу, простотой и доступностью изложения, профессиональным знанием таксационно-лесоводственных и биологических особенностей роста и развития различных насаждений и пород. В течение 14 лет (1885-1899) Митрофан Кузьмич был председателем Московского лесного общества. Его выдающиеся заслуги в области лесного хозяйства были отмечены шестью орденами. Он скончался, прожив всего 59 лет. 29 июля 1912 г. состоялось открытие памятника ученому в сквере недалеко от кафедры лесоводства.

На его открытии профессор Г.Ф. Морозов сказал: «Митрофан Кузьмич Турский принадлежит к числу лесоводственных классиков. Классики не стареют — они всегда юны». Бесценное научное наследие М.К. Турского всегда будет предметом всесторонних исследований лесоводов Тимирязевской академии.

150 лет со дня рождения Николая Степановича Нестерова, ученика и продолжателя славных дел М.К. Турского. Николай Степанович родился 4 ноября 1860 г. в крестьянской семье. Его детские годы прошли в Витебской губернии, а учился он в реальных училищах Сарапула и Ростова на Дону. В 1880 г. он поступил на лесное отделение Петровской земледельческой и лесной академии и после ее успешного окончания остается на кафедре лесоводства, которой заведовал М.К. Турский, для продолжения научной и педагогической деятельности. Его диссертация «Значение осины в русском лесоводстве» получила высокую оценку, а Николай Степанович был удостоен кандидатской степени. После безвременной кончины М.К. Турского Н.С. Нестеров стал в 1900 г. заведующим кафедрой лесоводства и Лесной опытной дачи. Ученый продолжил опытные работы на пробных площадях ЛОД. Так, в 1911 г. он изучает географические посадки 1891 г. из семян сосны Владимирской и Вологодской губерний (пробы Ж и З, кв. 4) и по полученным результатам пишет статью в «Лесопромышленном вестнике» (1912). Совместно с Г.Р. Эйтингеном проводит в 1912-1916 гг. биометрические исследования роста и корреляции между таксационными показателями (кв. 4, проба Г). Под его руководством было заложено 38 пробных площадей в насаждениях естественного происхождения и посадках. Впервые проведен опыт по изучению влияния густоты посадки сосны на ее рост (проба И, кв. 13), к сожалению, нарушенный

засухой 1938-1939 г. На многих пробах проводилась опилка сухих сучьев («Опилка сучьев как мера ухода в строевом лесу», 1909). Были проведены опыты по внесению минеральных удобрений (кв. 4, пробы Ц; Ы; Q; Qj кв. 5 проба Л, кв. 6 пробы 7 и 11, 1906-1909 гг.), которые в дальнейшем показали значительное улучшение физических и химических свойств почвы (В.И. Климов, 1956). В квартале 6 (пробы Н; Ни; О; Ф; Фj) после удаления подлеска были сделаны посадки клена 5 видов, боярышника, туи, граба, ореха серого, липы американской и др. Специального ухода за ними не проводилось и поэтому большая часть деревьев не сохранилась. Господствующее положение занял клен остролистный в подросте и II ярусе. В I ярусе его участие на ряде проб достигает 3/10 от общего запаса. Николай Степанович внес большой вклад в области лесной гидрологии. Так, в 1906-1908 гг. на ЛОД под его руководством были начаты и проводились более 20 лет исследования по изучению роли лесов разного состава в приходно-расходном балансе влаги в бассейне р. Жабенки на площади 116,1 га. Начаты М.К. Турским опыты по изучению стока воды были продолжены Н.С. Нестеровым. Для этого в истоке р. Жабенки была построена каменная плотина с желобом. Под его руководством 20 лет (1906-1926) проводился учет поверхностного стока по склону водосбора р. Жабенки. На 8 буровых скважинах проводились исследования режима грунтовых вод под лесом. Была установлена высокая влагособирающая способность леса и выявлен уровень грунтовых вод под пологом леса при коэффициенте вариации годовых колебаний не более 10%. Это самая постоянная величина в гидрологии леса. Впервые ученым было изучено задержание осадков пологом леса, влияние леса на направление и силу ветра.

Результаты исследований на постоянных пробных площадях ЛОД опубликованы в посмертной работе Н.С. Нестерова «Лесная опытная дача в Петровско-Разумовском» (1935) под общей редакцией и предисловием академика В.Р. Вильямса. В 1933 г. выходят его «Очерки по лесоведению» в сокращенном виде, а в 1960 г. — второе издание в полной редакции автора. В 1909 г. он был участником XI Всероссийского съезда лесоводов и от имени делегатов обратился в Ясной Поляне с приветствием Л.Н. Толстому. В 1899 г. Николай Степанович основал журнал «Лесопромышленный вестник» и поместил в нем ряд статей по лесной экономике. Он читал лекции по лесоводству и лесоустройству, проводил практические занятия по дендрологии и биологическому анализу развития ветвей деревьев по разработанному им методу. После смерти М.К. Турского Н.С. Нестеров возглавил Московское лесное общество и был инициатором сооружения памятника своему учителю в 1912 г. С декабря 1923 г. ученый тяжело болел расстройством речи, весной 1926 г. заболел воспалением легких. 30 мая того же года он скончался и свое последнее успокоение, по его завещанию, нашел в квартале 7 ЛОД. Замечательный ученый и педагог Н.С. Нестеров, по словам Г.Ф. Морозова, относился к тем деятелям, «... которые вносили в наше дело свет истины и элементы самостоятельности».

140 лет со дня рождения Георгия Митрофановича Турского. Детские годы прошли в Санкт-Петербургской губернии (Царкосельский уезд). С 1876 г. проживал в Москве. После окончания физико-математического факультета МГУ (1894-1899) работал ассистентом на кафедре лесоводства Петровской академии, оставаясь на ней до 1912 г. Был профессором лесной таксации на Высших Голи-

цынских курсах в Москве, а также в Московском межевом институте и лесотехническом (МЛТИ). В МЛТИ в 1923-1925 гг. было 29 кафедр, здесь преподавали известные ученые, в их числе профессора Н.С. Нестеров, Г.Р. Эйтинген и Г.М. Турский, который подготовил первый выпуск научных трудов института и предисловие к нему. Георгий Митрофанович дописал несколько страниц ко второму изданию учебника М.К. Турского «Лесоводство» и издал его в 1900 г. В 1909 г. он был участником XI Всероссийского съезда лесовладельцев в г. Туле, будучи одним из его секретарей. В 1911 г. ученый был также секретарем съезда в Санкт-Петербурге. Он продолжил (1898)

начатые М.К. Турским исследования хода роста сосновых культур 1877-1880 гг., созданных посевом и посадкой (квартал 2 ЛОД), а также начатые его отцом работы по изучению культур сосны, ели и лиственницы, созданных в б. Никольской даче. Вместе с отцом он принимал участие в экспедициях 1892-1895 гг. по исследованию лесов, оврагов, песков и других земель в бассейнах главных рек Европейской России. Результаты этих работ приведены в нескольких томах. Георгий Митрофанович написал книгу «Очерки по теории прироста» (1925), учебник «Лесная таксация». Он скончался в 1926 г. и по его завещанию похоронен в квартале 7 ЛОД.

Поляков Александр Николаевич — к. с.-х. н. Тел. 976-14-78. Эл. почта: naumovsol(a)timacad.ru