

ние 1961—1990 гг. здесь было создано 86 тыс. га лесных культур. Защитные лесные насаждения на не пригодных для сельского хозяйства землях занимают 33 тыс. га. В зеленых зонах городов и поселков находится 62 тыс. га лесов. Все это наследство Виктора Егоровича фон Граффа, живой памятник ему и многим поколениям лесоводов, трудившихся во имя будущего.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Битный А. О попытках лесного управления к облесению степей // Журн. Мин. гос. имуществ.— 1864, октябрь.— Ч. 84.— С. 274—294. [2]. Граф В. Е. Два замечательных в физиологическом отношении дерева // Лесн. журн.— 1845.— Ч. 1, кн. 3.— С. 381—282. [3]. Граф В. Е. Наблюдения, проведенные в Великоанадольской образцовой лесной плантации (в Екатеринославской губернии) над влиянием климатических перемен на растительность вообще и на животных в 1848 г. // Лесн. журн.— 1850.— № 36.— С. 283—287; № 37.— С. 290—295; № 38.— С. 297—299. [4]. Граф В. Е. Неблагоприятное влияние 1853 года на Великоанадольскую плантацию и на растительность вообще // Газ. лесоводства и охоты.— 1855.— № 13, приложение.— С. 1—2. [5]. Граф В. Е. То же // Тр. Имп. ВЭО.— 1855.— Т. 3.— С. 33—69. [6]. Граф В. Е. Простонародные названия русских растений Н. Анненкова // Газ. лесоводства и охоты.— 1858.— № 32.— С. 393—394. [7]. Граф В. Е. Замечания на статью «Несколько слов о лесопромышленности в царстве Польском» // Там же.— С. 388—389. [8]. Граф В. Е. Об освоении древесных растений в Великоанадольском разсаднике // Там же.— № 30.— С. 361—366; № 31.— С. 372—378. [9]. Граф В. Е. Сведения о развитии деревьев и кустарников в Великоанадольской плантации (из письма заведующего означенным лесничеством В. фон Граффа к директору комитета) // Зап. комитета акклиматизации Имп. Моск. общ-ва сельск. хоз-ва.— 1858.— Кн. 1.— С. 61—82. [10]. Граф В. Е. Великоанадольское учебное степное лесничество // Журн. Мин. гос. имуществ.— 1863, ноябрь.— Ч. 84, отд. 2.— С. 334—341. [11]. Граф В. Е. *Natura et Cultura* // Зап. Имп. общ. сельск. хоз-ва южной России.— Одесса, 1865.— С. 412—426. [12]. О образцовом разведении лесов в Екатеринославской губернии.— ЦГИА, ф. 387, оп. 1, д. 10422, л. 21—22. [13]. О преобразовании Великоанадольского и Большемихайловского лесничеств.— ЦГИА, ф. 387, оп. 3, д. 24743, л. 10 [14]. О составлении инструкции для лесоразведения в степном крае России.— ЦГИА, ф. 387, оп. 2, ч. 1, д. 23071, л. 75—79. [15]. Протокол чрезвычайного заседания С.-Петербургского лесного общества 25 ноября 1892 г., посвященного чествованию памяти В. Е. фон Граффа // Лесн. журн.— 1893.— Вып. 1.— С. 102—116. [16]. Прапорщик Граф.— ЦГИА, ф. 387, оп. 1, д. 8002, л. 102—104. [17]. Редько Г. И. Степное лесоразведение в Великоанадольском лесхоззаге: Учеб. пособие.— Спб.: ЛТА, 1992.— 76 с. [18]. Редько Г. И. Полковник корпуса лесничих.— Киев: Урожай, 1993.— 400 с. [19]. Рудзкий А. Дополнение // Журн. Мин. гос. имуществ.— 1863, декабрь.— Ч. 84, отд. 2.— С. 213—215. [20]. Рудзкий А. По поводу предыдущей статьи // Журн. Мин. гос. имуществ.— 1864, ноябрь.— Ч. 84.— С. 342—345. [21]. Турский М. К. Из поездки в некоторые леса средней и южной России. а) Великоанадольское лесничество // Лесн. журн.— 1884.— Вып. 5, 6.— С. 302—321. [22]. Чернявский Д. Открытие памятника В. Е. фон Граффу в Великоанадольском лесничестве 30 сентября 1910 года // Лесн. журн.— 1911.— Вып. 1—2.— С. 1—25. [23]. Ratzburg J. T. C. *Forstwissenschaftlichen Schriftsteller — Lexicon*.— Berlin, 1872.— 232 с.

УДК 630*902

В. А. ИСАЕВ

С.-Петербургский государственный технический университет

ПРОФЕССОР В. Э. ДЕН — ЗАЩИТНИК РУССКОГО ЛЕСА

Имя выдающегося ученого, экономиста-энциклопедиста, профессора Владимира Эдуардовича Дена было широко известно до середины 30-х гг. уходящего века в нашей стране и за рубежом, но впоследствии, по политическим причинам, оказалось почти полностью забытым. Правда, в юбилейном сборнике трудов Ленинградского политехнического института, посвященном 50-летию вуза, была опубликована статья

проф. М. Б. Вольфа «Владимир Эдуардович Ден» [1]. Это в целом очень интересная статья, не лишенная, однако, элементов субъективизма в оценке творчества В. Э. Дена.

В мае 1993 г. Центр по истории науки и техники при кафедре истории С.-Петербургского технического университета совместно с Русским географическим обществом провели научный симпозиум «В. Э. Ден и современная Россия», приуроченный к 125-летию со дня рождения ученого.

Владимир Эдуардович родился 27 (15) декабря 1867 г.; в 1890 г. закончил юридический факультет Московского университета с дипломом первой степени. В 1902 г. защитил диссертацию на тему «Население России по пятой ревизии», получив ученую степень магистра политической экономии и статистики. К этому времени В. Э. Ден уже опубликовал ряд серьезных научных работ по различным областям экономической науки.

В 1902 г. Владимир Эдуардович был избран профессором экономического отделения (факультета) только что открывшегося Петербургского политехнического института, где его стараниями была организована первая в истории России кафедра экономической географии, которую он возглавлял почти 30 лет — до 1931 г. В. Э. Дена по праву можно назвать отцом русской экономической географии. Затем он руководил кабинетом экономической географии, организованным им в начале века и носившим его имя с 1934 г. по 1971 г.

В. Э. Ден — один из основателей Географического института, который впоследствии был преобразован в географический факультет ЛГУ; в 1904 г. избран членом Русского географического общества. В конце 20-х гг. он разработал курс «Экономическая география СССР», выдержавший три издания. Ученый был не только основоположником экономической географии в России, но и крупнейшим статистиком с мировым именем, демографом, историком, глубоким специалистом в ряде важнейших отраслей промышленности, сельского хозяйства, лесного дела и др.

Владимир Эдуардович Ден — личность исключительно многогранная: он прекрасно играл на фортепьяно, написал много романсов, поддерживал дружеские связи с С. В. Рахманиновым; его неоднократно избирали председателем суда чести профессоров Политехнического института.

Одна из важнейших сторон деятельности В. Э. Дена — активная защита родной природы, рациональное использование богатейших природных ресурсов России. Предметом особой его заботы была судьба русского леса.

Первой крупной работой В. Э. Дена, посвященной бережному отношению к лесу, была большая концептуальная статья «Лес и лесное хозяйство России» [2]. В предисловии автора указано, что при написании этой работы он пользовался всеми имеющимися официальными изданиями бывшего Министерства государственных имуществ, Лесного департамента, уникальным изданием «О лесах России» [4].

В. Э. Ден отмечал, что в литературе совершенно не отражены тяжелые социальные условия рабочих, занятых в лесном хозяйстве и промышленности. По мере возможностей он старался осветить эти важнейшие вопросы.

В настоящее время в научной литературе (В. И. Вернадский, А. Л. Чижевский, В. О. Ключевский, А. А. Корнилов, Л. Н. Гумилев, зарубежные ученые А. Тойбни, О. Шпенглер, И. Пригожин и др.) прочно утвердилась точка зрения, согласно которой на формирование этносов и цивилизаций огромное влияние оказывают географическая среда, природные ландшафты. Одним из первых российских ученых В. Э. Ден

убедительно показал, что в формировании русской нации едва ли не решающую роль сыграли лес и многочисленные реки.

В своей работе «Лес и лесное хозяйство России» [2] В. Э. Ден дал краткую, но яркую картину истории использования леса в России, начиная с Петра I, которого считал Великим реформатором, неустанно заботившимся о сохранении и преумножении лесных богатств России.

После Петра I, отмечал проф. В. Э. Ден, отношение к лесу в России резко изменилось. Екатерина II своим указом 1782 г. освободила владельцев леса от всяких обязательств по охране и уходу за ним. Лишь в 1887 г. при Александре III было утверждено положение о бережении лесов, а в 1888 г. закон об их охране, однако на практике они не соблюдались. Особенно хищническое истребление лесов началось после отмены крепостного права в 1861 г. «Освобожденные» крестьяне не получили леса, и самовольные порубки приобрели массовый характер. В стране быстрыми темпами стал развиваться капитализм; строились промышленные предприятия, железные дороги, складывался общероссийский рынок. Цены на древесину стремительно поднялись, что привело к истреблению огромных лесных массивов.

В. Э. Ден убедительно показал трагические последствия хищнического истребления лесов: ухудшение состава почв, изменение климата в обширных регионах России, обмеление рек, частые неурожаи, появление оврагов, ускорение таяния снега, препятствующее накоплению влаги в почве, вызывающее ее размывание и снижение плодородия. Борьбу с оврагами ученый считал задачей общегосударственной важности. В качестве эффективной меры он предлагал сажать кусты на их склонах, разбивать сады в оврагах, создавать лесозащитные полосы.

Владимир Эдуардович был решительным сторонником государственной собственности на крупные лесные массивы; только при этом условии можно вести лесное хозяйство на научной и рациональной основе. Он отмечал тенденцию к расширению государственных лесовладений во всех странах Запада. Ученый ратовал за многолетний оборот рубки: деление лесного массива на большое число участков, что невозможно в мелких частных лесах. Он считал лесосечное хозяйство более совершенным и предпочтительным по сравнению с выборочным, при котором лес приобретает очень пестрый и неухоженный вид. Особое внимание В. Э. Ден уделял анализу ведения лесного хозяйства в европейской части России. В Лесном институте В. Э. Ден с успехом читал курс «Лес и лесное хозяйство России».

После отмены крепостного права в России повсеместно формируется вольнонаемная лесная стража. На 1 января 1906 г. численность ее составила свыше 22 тыс. человек, но, как отмечал В. Э. Ден, 28 % работников стражи были неграмотными.

Анализ многочисленных материалов проф. В. Э. Дена позволяет сделать вывод, что и после всех усовершенствований в лесном управлении Россия продолжала серьезно отставать от цивилизованных государств.

Ученый предложил ряд радикальных мер по улучшению организации лесоустроительных, лесокультурных и лесных работ. Он считал необходимым составить план всех казенных лесов и произвести их подробное описание. Только после этого должен определяться способ рубки. Но как сплошные, так и выборочные рубки могли правильно вестись лишь в так называемых устроенных лесах, площадь которых, по данным на 1 января 1906 г., в Европейской России несколько превышала 16 млн десятин (15,3 % всех казенных лесов). Особенно много неустроенных лесных массивов было в Архангельской, Олонецкой, Вологодской, Вятской и Пермской губерниях. Правда, отмечал В. Э. Ден, в 1907 г. правительство приняло ряд энергичных мер по устройству

лесов на севере европейской части России. Многочисленные партии лесоустроителей в короткие сроки выполнили большую работу по лесоустройству. Уже на 1 января 1908 г. площади устроенных лесов в Европейской России составляли 39,3 % (приблизительно 2/5 всех казенных лесов).

Большое внимание проф. В. Э. Ден уделял лесокультурным работам. Он привел интересные данные об истории искусственного лесоразведения в России, начиная с Петра I.

Ученый дал ряд рекомендаций по тушению лесных пожаров, борьбе с вредителями леса, очистке лесосек и лесов от валежника, устройству и ремонту лесных дорог, мостов и гатей, прорубке просек и т. д.

Проф. В. Э. Ден считал, что в частновладельческих лесах хозяйство ведется чрезвычайно примитивно, гораздо хуже, чем в казенных. Он привел слова министра земледелия и государственных имуществ А. С. Ермолова, совершившего в 1895 г. длительную инспекционную поездку по лесам европейской части страны: «Частные леса представляют самую безотрадную картину каких-то пустырей, покрытых негодным, низкорослым и корявым лесом, который без надлежащего ухода никогда не сможет поправиться». В качестве примера хищнического ведения хозяйства в частных лесах В. Э. Ден использовал также статью В. Фааса «Очерк лесов Усвяцкого имения Витебской губернии» [5].

Свою статью «Лес и лесное хозяйство России» [2] В. Э. Ден несколько раз перерабатывал, и она неоднократно переиздавалась.

Мысли о рациональном использовании лесных богатств России ученый развил в своем классическом курсе экономической географии [3], в первом томе которого «Сельское хозяйство» помещена специальная глава «Лесоводство». В. Э. Ден был убежден, что без правильного ведения лесного хозяйства невозможен решительный подъем и сельского хозяйства. Фундаментальный труд «Сельское хозяйство» и ныне представляет большой интерес для глубокого понимания причин тяжелого положения сельского хозяйства дореволюционной России. Рекомендации В. Э. Дена по рациональному использованию лесных богатств России не утратили своего научного и практического значения. Ныне они приобретают особую актуальность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Вольф М. Б. Владимир Эдуардович Ден // Тр. / Ленинград. политехнич. ин-т.—1949.—№ 1. [2]. Ден В. Э. Лес и лесное хозяйство России // Изв. С.-Петербург. политехн. ин-та.—Спб., 1904.—Т. 2. [3]. Ден В. Э. Курс экономической географии. Ч. 1. Сельское хозяйство. Разд. 5. Лесоводство.—Спб.: Типогр. «Правда», 1908. [4]. О лесах России (к Всемирной Парижской выставке 1900).—Спб., 1900. [5]. Фаас В. Очерк лесов Усвяцкого имения Витебской губернии // Лесн. журн.—1906.—№ 8.—С. 870.