

УДК 304
ББК 60
Р68

Издано по заказу Комитета по науке и высшей школе

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, доцент *Г. А. Костин*

канд. пед. наук *В. В. Юшкова*

канд. техн. наук, ст. науч. сотр. *О. И. Княжицкая*

канд. ист. наук *И. А. Усова*

Р68 Роль интеллектуального капитала в экономической, социальной и правовой культуре общества XXI века: сборник научных трудов участников Международной научно-практической конференции. — СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 2016. — 792 с.: ил.

ISBN 978-5-94047-206-3

Международная научно-практическая конференция «Роль интеллектуального капитала в экономической, социальной и правовой культуре общества XXI века» состоялась 16–17 ноября 2016 г. в Санкт-Петербургском университете технологий управления и экономики. Сборник научных трудов представляет основные темы обсуждения: объектно-ориентированные интернет-технологии как современные инструменты управления знаниями в парадигме цивилизованного развития общества; построение эффективной системы управления интеллектуальным капиталом в обществе и организации; интеллектуальная собственность и интеллектуальные права — международные правовые аспекты; интеллектуальный капитал в динамике развития государственных и корпоративных финансов.

Материалы сборника ориентированы на работников высшего образования и научно-исследовательской сферы, студентов и аспирантов вузов, широкий круг читателей.

ISBN 978-5-94047-206-3

© Коллектив авторов, 2016

© СПбУТУиЭ, 2016

6. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007): приказ Минфина России от 27 декабря 2007 г. № 153н.

R. R. Biglova

PROBLEMS OF OBJECTS ACCOUNTING OF INTELLECTUAL PROPERTY IN THE ENTERPRISE

The article discusses intellectual property, methods and approaches to their accounting company. Also formulates the basic problems arising in the evaluation of the acquired intellectual property in the enterprise.

Keywords: intellectual property, accounting, valuation of intangible assets.

Л. Д. Бондарь

Санкт-Петербургский филиал Архива РАН
Санкт-Петербург, Россия

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ XVIII в. В XXI в.: СОЛИКАМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД — ПЕРВЫЙ ЧАСТНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД В РОССИИ¹

В статье представлены сведения по истории создания, функционирования и возрождения первого в России частного ботанического сада — сада Г. А. Демидова. При написании статьи, помимо письменных источников, использованы документы, хранящиеся в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН.

Ключевые слова: Григорий Акинфьевич Демидов, частные ботанические сады, история Соликамска.

Соликамск — небольшой районный город Пермского края с населением чуть более 95 тыс. человек. Однако этот город имеет свою давнюю историю. Основанный в первой трети XV в. (официальной датой основания города считается 1430 г.) на р. Усолке, Соликамск (в то время — Соль Камская) вскоре превратился в один из важней-

¹ Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда, грант № 14-18-00010.

ших центров добычи соли, в с VII в. стал одним из транзитно-торговых пунктов на пути в Сибирь, а позднее и в Китай. Свое значение город стал терять в конце XVII в., когда были освоены районы с новой технологией солеварения в Поволжье. Второй причиной стало формирование нового пути в Сибирь в связи с промышленным освоением Урала: через Кунгур и верховья Чусовой в Пышму и Исеть, который после строительства в 1723 г. Екатеринбурга стал основным [Порталь, 2003, с. 32].

Между тем еще в начале XVIII в. Соликамск оставался местом, привлекательным для промышленников: в 1731 г. заводиком Михаилом Филипповичем Турчаниновым (ок. 1682—1733) под Соликамском был построен медеплавильный завод (именно в Соликамске в 1634 г. был заложен первый в России медеплавильный завод, перенесенный в 1635 г. в Пыскор; завод М. Ф. Турчанинова закрылся в 1770-е гг.). Там продолжало развиваться солеваренное производство, а одним из крупнейших соликамских солепромышленников был в то время Павел Иванович Суровцев (?—1728). Именно этой семье было суждено оказаться связанной с событиями, прославившими Соликамск не только в промышленных, но и научных кругах.

В 1731 г. П. И. Суровцев выдал свою дочь Анастасию Павловну Суровцеву (1713—1764) за представителя самой знаменитой в то время семьи уральских промышленников — Демидовых. Среди членов этой семьи — промышленников и основателей ряда уральских городов (основатель династии Никита Демидов, а также его потомки заложили на Урале большое количество частных, или партикулярных, заводов, которые со временем преобразовались города: при заводах строилась церковь, школа для подготовки специалистов и обучения грамоте будущих конторских служащих, создавались полицейская и пожарная службы и т. д.) — были фигуры, оставившие свой след в научном мире. Первым в этом ряду стоит Григорий Акинфьевич Демидов (1715—1761) — правнук основателя династии. Несмотря на то, что Г. А. Демидов был успешным предпринимателем, владея железодельными и медными заводами, а также почти четвертью всех солеварен в Соликамске, в историю он вошел как ученый-ботаник.

Женившись на А. П. Суровцевой, Г. А. Демидов поселился в Соликамске, где он жил в 30—40-е годы XVIII в., а затем переехал в Петербург. В Соликамске он основал первый частный ботанический сад, который находился в то время за городской чертой, в с. Красном, на землях его супруги. Датой основания сада условно считают 1731 г. — год женитьбы Г. А. Демидова, однако исследовате-

ли склонны отодвинуть эту дату на несколько лет вперед [Штибен, 2015, с. 28].

Очевидно, Г. А. Демидов старался придерживаться научного подхода при организации своего сада. Из сохранившегося в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН (СПбФ АРАН) его письма к директору московского Аптекарского огорода Трауготту Герберу (*Traugott Gerber*, 1710–1743) мы узнаем о специалистах — корреспондентах Г. А. Демидова: кроме самого Т. Гербера (с которым Г. А. Демидов обменивался семенами, гербариями и описаниями и благодаря которому изучал номенклатурные описания растений), это были архивар (первый царский лейб-медик) и главный директор Медицинской канцелярии Иоганн Бернгард фон Фишер (*Johann Bernhard von Fischer*; 1685–1772) и секретарь Медицинской канцелярии Иван Варинг.

Кроме того, Г. А. Демидов был лично знаком с членами академического отряда крупнейшей экспедиции XVIII в., снаряженной для комплексного изучения Сибири и Дальнего Востока, а также северного морского пути к берегам Северной Америки — Второй Камчатской экспедиции (1733–1744). Эта экспедиция состояла из разных отрядов, выполнявших самостоятельные задачи. Один из них был снаряжен Академией наук во главе с адъютантом академии, ее будущим конференц-секретарем Герхардом Фридрихом Миллером (*Gerhard Friedrich Müller*; 1705–1783); его ближайшим помощником и спутником был естествоиспытатель, врач и ботаник Иоганн Георг Гмелин (*Johann Georg Gmelin*; 1709–1755). На своем обратном пути из Сибири в Петербург, в декабре 1742 г. эти два ученых на две недели остановились в Соликамске. В своей работе, описывающей наблюдения в Сибири [Gmelin, 1751–1752], И. Г. Гмелин с уважением отзывается о семье Демидовых в Соликамске и об уровне образования его детей. Впоследствии все три сына Г. А. Демидова (Александр (1737–1803), Павел (1738/1739–1821) и Петр (1740–1826)) получили прекрасное образование во время 10-летнего путешествия по Европе с образовательной целью. Также все трое занимались впоследствии ботаникой и организовали ботанические сады в своих поместьях: Александр (после продажи имения в Соликамске в 1772 г.) — в Тайцах под Петербургом; Павел — в Леоново под Москвой; Петр — в Сиворицах (совр. с. Никольское) под Петербургом.

В работе И. Г. Гмелина имеется также одно из первых упоминаний о саде Г. А. Демидова (до камчатской экспедиции Соликамск в 1740 г. посетил астроном Жозеф-Николя Делиль (*Joseph-Nicolas*

De L'Isle; 1688–1768), направлявшийся в Березов для проведения астрономических наблюдений, который составил свое описание города, но сведений о саде Г. А. Демидова там нет [Штибен, 2015, с. 58, 160, 184]): «Господин Демидов <...> большой любитель естественных наук, особенно науки о растениях, большое количество которых он не только сушит в бумагах, но и содержит изящный сад, который стоит ему немалых расходов; и в котором для этой страны есть поистине королевская оранжерея. Многим местным жителям это не понятно. Но он сумел вырваться из предрассудков, и его не беспокоит мнение ни единого человека, кто бы сказал ему: к чему такие расходы? Какой от этого получается доход? Он знает, что ему позволено иметь это невинное удовольствие от божьих созданий» [Гмелин, 2012]. Здесь же И. Г. Гмелин пишет о том, что Г. А. Демидов содержит аптеку, со всеми лекарствами которой он прекрасно знаком; вероятно, если его сад и не задумывался изначально как «аптекарский огород», то, в любом случае, эту функцию выполнял.

По настоящему профессиональные отношения связывали Г. А. Демидова с другим участником Второй Камчатской экспедиции — Георгом Вильгельмом Стеллером (*Georg Wilhelm Steller (Stöller)*; 1709–1746). Г. В. Стеллер прибыл в Соликамск весной 1746 г. с коллекцией сибирских растений и семян. Ему необходимо было воспользоваться весенним временем и высадить образцы, для чего оказался исключительно подходящим сад Г. А. Демидова. Кроме того, Г. В. Стеллер совершил местную экспедицию по Прикамью в сопровождении Г. А. Демидова. Об этих событиях в Соликамске известно из двух документов. Во-первых, из последнего рапорта Г. В. Стеллера в Академию наук от 18 августа 1746 г., не отправленного из Тюмени (где он скончался и был похоронен) и обнаруженного в его бумагах в Тюмени [СПбФ АРАН. Ф. 3. Оп. 1. Д. 813. Л. 179–181 об.; русский перевод: Л. 182–184 об.]. К этому рапорту был приложен реестр передаваемых в академию рукописей, две из которых утеряны. Одна из утерянных работ была посвящена флоре пермского края и, по мнению В. К. Штибена, могла быть написана как раз на основе материалов, собранных весной-летом 1746 г. в Прикамье [Штибен, 2015, с. 221]. Вторым документом является записка Г. В. Стеллера, переданная им участнику Второй Камчатской экспедиции Иоганну Эбергарду Фишеру (*Johann Eberhard Fischer*; 1697–1771) [СПбФ АРАН. Ф. 21. Оп. 3. Д. 222a] в последний день пребывания Г. В. Стеллера в Соликамске, которая в историографии получила наименование «завещания» Г. В. Стеллера [Андреев, 1965, с. 270–271]. Как и упомянутый выше рапорт, так и

эта записка «больше всего говорит о судьбе своих коллекций, просит Фишера, чтобы он добился от академии разрешения не трогать до возвращения его растения, посаженные Стеллером в саду Демидова, и во всяком случае не претендовать на Демидова за то, что предназначавшиеся Академии коллекции оказались в его саду; что виновен в том не он, (Демидов), оказавший лишь услугу Академии, а Стеллер, настоявший на этом» [Андреев, 1965, с. 270–271].

Вскоре, в 1747 г., Г. А. Демидов переехал в Санкт-Петербург и сразу установил контакты с академиками. 11 марта 1748 г. он передал в Академию наук сохраненную и привезенную им из Соликамска коллекцию Г. В. Стеллера из 80 растений [Штибен, 2015, с. 39]. Связь Г. А. Демидова с научными кругами становилась все теснее; его важным корреспондентом стал Карл Линней (*Carl Linnaeus*; 1707–1778), с которым он обменивался гербарными экспонатами и семенами. Сыновья Г. А. Демидова во время своего европейского путешествия также имели возможность лично учиться у К. Линнея, а Павел Демидов в последствии сам состоял в переписке со шведским ученым [Штибен, 2015, с. 66].

После переезда Г. А. Демидова в Петербург соликамский ботанический сад продолжал функционировать. В последний год жизни Г. А. Демидова (1761 г.) сад посетил французский астроном и путешественник Жан Шапп д'Отрош (*Jean Chappe d'Auteroche*; 1722–1769) по пути в Тобольск, где по поручению Парижской академии наук он намеревался наблюдать прохождение Венеры через диск Солнца. Имея рекомендательное письмо от Г. А. Демидова он гостил в его доме в Соликамске и оставил описание города и сада; французский путешественник также упоминает находящуюся в доме аптеку [Д'Отрош, 2005, с. 84–250].

После смерти Г. А. Демидова его соликамское имение по наследству перешло к сыну Александру. И в 1771 г. ботанический сад посетил еще один академический путешественник, руководитель одного из отрядов так называемых оренбургских физических экспедиций. Речь идет об экспедиции Ивана Ивановича Лепехина (1740–1802), состоявшейся в 1768–1773 гг. Отряд И. И. Лепехина дошел до Тюмени, где провел зиму 1770–1771 гг., и вернулся обратно по северным территориям, исследования которых на то время были актуальны [Фрадкин, 1950; Лукина, 1965; Соколов, Парнес, 2002]. 23 июня 1771 г. И. И. Лепехин направил в Академию рапорт из Соликамска (а академию рапорт был доставлен 1 сентября и представлен на заседании 5 сентября 1771 г.) [СПбФ АРАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 22. Л. 55], в котором он

описал свой путь из Тюмени до Соликамска. Из этого рапорта мы узнаем, что И. И. Лепехин во время путешествия состоял в переписке с коллегой, также возглавлявшим в это время один из физических отрядов академических экспедиций — Петером Симоном Палласом (*Peter Simon Pallas*; 1741–1811), с которым он имел возможность обмениваться мнениями по поводу мест, которые И. И. Лепехин проезжал и которые были уже известны П. С. Палласу. Так, по совету П. С. Палласа И. И. Лепехин отправился осматривать пещеру на р. Лобве и по пути «имел случай приметить в берегах р. Лобвы, верстах в 40 ниже избушек, Николае-Павдинскому заводу принадлежащих, целые горы, состоящие из слоев разноцветного агата». Сама пещера не показалась И. И. Лепехину примечательной в отличие от других, которые он позже осматривал под Соликамском на р. Яйве и Чикмане. Также для этой местности И. И. Лепехин отмечает плохие дороги даже в летнее время: «Впрочем дорога от Епанчина [современный г. Туринск Свердловской обл. — Л. Б.] до Соликамска так запущена и попорчена, что летним временем с великою трудностию проезжать надлежит. Главное дорога была причиною, что я в каждом городе дня по три жить принужденным находил, естественно, для починки повосков» [СПбФ АРАН. Ф. 1. Оп. 30. Д. 9. Л. 61–62]. Упоминается Соликамск и в следующем рапорте от 30 сентября 1771 г., направленном уже из Архангельска (рапорт был представлен в академии на заседании 31 октября 1771 г.) [СПбФ АРАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 22. Л. 70]. Согласно этому письму, объектом внимания экспедиции в Соликамске и его окрестностях были солеварни, а также «всякого любопытства достойной сад господ Демидовых».

Несколько ранее Соликамск посетил один из участников отряда П. С. Палласа — Николай Петрович Рычков (1712–1777), предпринявший самостоятельное путешествие из Симбирска до Урала с целью сбора историко-археологического материала, описав его в своем двухтомном труде [Рычков, 1770–1772]. Н. П. Рычков в своем труде также упомянул сад Демидовых.

В 1772 г. имение Демидовых под Соликамском вместе с садом было продано промышленнику А. Ф. Турчанинову. Часть экспонатов сада была вывезена братом Г. А. Демидова Прокофием Акинфиевичем Демидовым (1710–1788) в Москву, где в 1756 г. он также основал свой ботанический сад, хорошо известный П. С. Палласу. П. А. Демидов известен также тем, что передал свой гербарий в московский университет, среди экспонатов которого есть собранные Г. А. Демидовым в Соликамске. После продажи сад постепенно прекратил свое существование.

В наши дни научные круги Соликамска приложили усилия к восстановлению интеллектуальных традиций города. С 1987 г. была начата работа по возрождению в Соликамске ботанического сада. В Соликамске прошла научная конференция «История ботанических садов СССР», в которой приняли участие ботаники, музееведы, историки; конференция вынесла решение о возрождении мемориального ботанического сада в городе. Сад был разбит в черте города, на левом берегу р. Усолки, по адресу ул. Клары Цеткин, д. 22; в основу вновь легла частная коллекция, на этот раз — Анатолия Михайловича Калинина. С 2008 г. сад носит официальное название Муниципальное автономное учреждение культуры «Мемориальный ботанический сад Г. А. Демидова». В Музее природы (ул. Набережная, д. 19), являющемся филиалом Соликамского краеведческого музея, к 270-летию ботанического сада Г. А. Демидова была создана экспозиция, рассказывающая о семье Демидовых и об истории их сада [Баньковский, 2007]. А на территории бывшего с. Красное, на месте нахождения сада Г. А. Демидова сегодня установлена мемориальная доска на стене храма Иоанна Предтечи Красносельского Иоанно-Предтеченского монастыря (ул. Набережная, д. 35). Местные краеведы сегодня прилагают усилия также к сохранению промышленной славы края, истории солеварения на Урале. Так в XXI в. возрождаются интеллектуальные традиции с 300-летней историей.

Библиографический список

1. *Gmelin J.* Reise durch Sibirien von dem Jahre 1733 bis 1743. Bd. 1–4. Göttingen, 1751–1752.
2. *Андреев А. И.* Очерки по источниковедению Сибири. М.; Л., 1965.
3. *Баньковский Л. В.* Ботанический сад Григория Демидова // Наука и жизнь. 2007. № 2.
4. *Гмелин И.* Путешествие в Сибирь / пер. Д. Ф. Криворучко; отв. ред. Е. В. Смирнов. Соликамск, 2012 [Электронный ресурс]. URL: <http://uraloved.ru/starosti/gmelin-puteshestvie-v-sibir> (дата обращения: 17.09.2016).
5. *Д'Отерош Ж. Ш.* Путешествие в Сибирь по приказу короля в 1761 г. // *Д'Анкокс Э. К.* Императрица и аббат. Неизданная литературная дуэль Екатерины II и аббата Шаппа д'Отероша / пер. с фр. О. Павловской. М., 2005. С. 84–250.
6. *Лукина Т. А.* Иван Иванович Лепёхин. 1740–1802. М.; Л., 1965.

7. *Порталь Р.* Урал в XVIII в. / пер. Л. Ф. Сахибгареевой, С. А. Калугина, Н. Н. Реуцкой. Уфа, 2004.
8. *Рычков Н. П.* Журнал, или дневные записи путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства в 1769–1770 гг. СПб., 1770–1772.
9. *Соколов В. Б., Парнес Я. А.* Иван Иванович Лепёхин (1740–1802) // Биология: новости науки. 2002. № 20.
10. Санкт-Петербургский филиал Архива РАН (СПбФ АРАН). Ф. 1. Оп. 1. Д. 22.
11. СПбФ АРАН. Ф. 1. Оп. 30. Д. 9.
12. СПбФ АРАН. Ф. 21. Оп. 3. Д. 222а.
13. СПбФ АРАН. Ф. 3. Оп. 1. Д. 813.
14. *Фрадкин Н. Г.* Академик И. И. Лепёхин и его путешествия по России в 1768–1773 гг. М., 1950.
15. *Штибен В. К.* Григорий Демидов. Демидовская энциклопедия. XVIII в. 2-е изд. Соликамск, 2015.

L. D. Bondar

THE INTELLECTUAL HERITAGE OF THE XVIIITH CENTURY IN THE XXIST CENTURY: SOLIKAMSK BOTANICAL GARDEN — THE FIRST PRIVATE BOTANICAL GARDEN IN RUSSIA

The article presents information on the history of the creation, the functioning and the revival of the first private Botanical garden in Russia — the garden of G. A. Demidov. When writing articles, in addition to written sources, used the documents of the St. Petersburg branch of the Archive of the RAS.

Keywords: Grigiriy Akinfiyevich Demidov, private Botanical gardens, the history of Solikamsk.

Д. С. Бразевич

Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий,
механики и оптики
Санкт-Петербург, Россия

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ