

SCHNEIDER, I. JOSEPH VON UTZSCHNEIDER. VISION UND WIRKLICHKEIT EINES NEUEN BAYERN. REGENSBURG: VERLAG FRIEDRICH PUSTET, 2014. 727 S. (BEITRÄGE ZUR GESCHICHTE DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. BD. 3) ISBN 978-3-7917-2630-4

ВИКТОР КУЗЬМИЧ АБАЛАКИН *

Мировая сокровищница трудов по истории науки пополнилась в 2014 г. выходом в свет в издательстве «Фридрих Пустет» книги известного германского историка в области естественных наук Иво Шнайдера «Йозеф фон Утцшнайдер. Видение и реальность новой Баварии», посвященной жизни и многообразной деятельности знаменитого германского оптика, телескопостроителя и государственного деятеля Баварии Й. фон Утцшнайдера (*Joseph von Utzschneider*, 1763–1840). Книга издана Баварской академией наук в сотрудничестве с Комиссией истории науки как третий том серии «К истории Баварской академии наук». Композиционно она состоит из вводной главы, 11 основных глав (разделов) с подразделами и заключительной главы.

Во вводной главе «Почему Утцшнайдер? – введение» автор на примере биографии Эмилии дю Шатле, подруги Вольтера, рассуждает о неоднозначности различных документальных источников, использованных для написания биографий-портретов

одних и тех же исторических личностей. Но даже в тех случаях, когда сохранившиеся документы не содержат противоречивых данных, весьма трудно получить информацию о важных фактах и обстоятельствах, о которых по тем или иным причинам умалчивают источники, имеющиеся в распоряжении биографа. Спекуляций и выдумок можно избежать лишь в тех случаях, когда биограф смиряется с существованием пробелов, которые не могут быть заполнены сведениями из источников. Автор иллюстрирует свои размышления примером из биографии Утцшнайдера, опубликованной в 2009 г. американским историком Майлсом Джексоном. Последний свел успех оптического института, основанного Утцшнайдером в Бенедиктбойерне, к знанию секретов стекольного дела персоналом расположенного там бенедиктинского монастыря. Те же трудности встретились при попытке наиболее точно охарактеризовать личную жизнь Утцшнайдера, так как сам он ни в одной из двух автобиографий, написанных в 1818 и в 1825 гг., нигде не упоминал ни своих родителей, ни жену, ни дочь, не говоря уже о многих, более или менее интимных деталях своей

* Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория. Россия, 196140, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 65, корп. 1. E-mail: victor.abalakin@gmail.com.

жизни, которые у него — человека с впечатляющей внешностью и манерой поведения, несомненно, были. Автор в этой главе подробно характеризует попытки других историков дать связный и полный портрет Утцшнайдера и подчеркивает сложность задачи биографа, обусловленную невообразимой работоспособностью и крайним многообразием интересов и устремлений этой необыкновенной личности. Он упоминает также участие Утцшнайдера во всех сторонах общественной жизни Баварии того времени, его связь с Орденом иллюминатов (просвещенных, озаренных)¹. Автор считает наиболее примечательным в общественной деятельности Утцшнайдера — человека самого невысокого происхождения — его взлет на ответственные должности баварской государственной службы, которые преимущественно занимали выходцы из дворянской и аристократической среды. Утцшнайдера отличали независимость суждений и высокое самосознание, с которым он излагал в самых высоких кругах власти свое видение будущего политического, общественного и экономического развития Баварии. Его успехи как предпринимателя, участие в социальной жизни государ-

ства и поощрение таких талантливых людей, как Георг Райхенбах и Йозеф Фраунгофер, его многогранная и активная деятельность, направленная на индустриализацию Баварии, на развитие лесоводства и сельского хозяйства, а также систему образования сделали его образцом для будущих поколений предпринимателей. К сожалению, как пишет автор, Утцшнайдер не всегда получал заслуженную поддержку от властей имущих, а иногда сталкивался с откровенно враждебным отношением к себе, к примеру, со стороны Максимилиана-Йозефа фон Монжеля — всемогущего статс-министра Баварии в то время. Здесь автор подробно останавливается на эпизодах, характеризующих положение дел, когда фон Монжеля своими интригами, пользуясь добродушием баварского короля Максимилиана I, граничащим с безответственностью, и глупостью или алчностью чиновников, сводил на нет все усилия Утцшнайдера, направленные на благо дела, на благо страны.

В главе 1 «Смерть Утцшнайдера от несчастного случая и его наследие» автор пишет о несчастном случае, происшедшем с Утцшнайдером и деканом Гизинга Зильбергорном 29 января 1840 г. у подножья горы Гизингер при поездке их как депутатов на баварское собрание сословий в наемной карете. Утцшнайдер скончался 31 января. На его похоронах 5 февраля 1840 г., по свидетельству газеты «Мюнхенер тагесблатт», присутствовало «необычно большое количество людей».

Глава-раздел 2 «Личность Утцшнайдера с точки зрения кавалера фон Ланга и фон Цшокке» ярко иллюстрирует, насколько неоднозначным Утцшнайдер был как человек в глазах некоторых представителей

¹ Орден баварских иллюминатов — германское тайное общество XVIII в., основанное в 1776 г. в Ингольштадте философом и богословом Адамом Вайзгауптом (1748–1830), известным сторонником деизма, намеревавшимся использовать общество для распространения и популяризации этого учения, а также либеральных идей эпохи европейского Просвещения. Сам он называл свое общество Орденом совершенствующихся. Целью иллюминатов было провозглашено совершенствование и облагораживание человечества путем «строительства нового Иерусалима». После запрещения ордена баварскими властями в 1785 г. Вайзгаупт лишился должности и умер в изгнании в Тюрингии.

высших кругов современного ему общества Баварии, каковыми были Карл Ланг (1764–1835) – писатель и архивист на службе Пруссии и Баварии – и Генрих Цшокке (1771–1848) – писатель и политик.

В главе-разделе 3 изложены основные моменты становления Утцшнайдера как государственного чиновника. Его блистательная карьера на этом поприще началась с поступления в 1778 г. на службу к герцогине Баварской Марии Анне в качестве секретаря с поручением ведения дипломатической переписки, позднее он стал также управляющим ее именем Швайгангер. Одновременно Утцшнайдер учился в герцогской академии земли Бавария, в которой наверстал упущенное в гимназии в области математики и естественных наук, создав основу для поступления в 1781 г. в Ингольдштадтский университет. К этому времени относится тайная миссия, порученная ему герцогиней Марией Анной, по передаче письма королю Пруссии Фридриху II с донесением о планах курфюрста Баварии Карла Теодора уступить Австрии большие территории Нижней Баварии в обмен на габсбургские владения.

В главах-разделах 4 и 5 книги автор детально характеризует основные области деятельности Утцшнайдера, часто перекрывавшиеся и переходившие друг в друга: осушение и культивирование больших болот, организация лесоводства в Баварии, управление добычей соли. В связи с последней должностью автор замечает, что Утцшнайдер считал «соляные горы» в окрестностях Халлайна и Берхтесгадена, несмотря на их значительную высоту над уровнем моря, «ничем иным как морскими осадениями», что побудило его

предложить составление географической карты мира с указанием всех абсолютных высот над уровнем моря в качестве «общей задачи всех академий». Эта идея позже была высказана Александром Гумбольдтом (подраздел 4.2). В подразделе 5.3 изложены основные аспекты и обстоятельства деятельности Утцшнайдера в период оккупации Мюнхена французами.

В возрасте 38 лет из-за многих превратностей судьбы он прерывает удачную политическую карьеру и, получив соизволение курфюрста на сооружение кожевенной фабрики в Мюнхене, становится самым деятельным и многосторонним предпринимателем своего времени в Баварии. Тем самым опровергает господствовавшее в то время мнение, что якобы «в Баварии фабрики не удаются». Эту кожевенную фабрику Утцшнайдер сдал в аренду в Штрайхеру 1815 г., а в 1820 г. продал ему же.

Поворотным моментом в жизни Утцшнайдера явилось основание им вместе с Георгом Райхенбахом (1771–1826) и Йозефом Либгерром (1767–1840) в 1804 г. Математикомеханического института, а также приобретение им в 1805 г. зданий и угодий бывшего монастыря Бенедиктбойерн, на территории которого, кроме двух заводов оптического и бытового стекла, находились пивоваренный завод с трактиром, сахарный завод, превращенный позднее в фабрику табачных изделий, мельница и пекарня, лесопилка и кирпичный завод, фабрика обжига известняка, а также ферма с производством молочных продуктов. К этому же времени относится переезд в 1805 г. из Швейцарии в Баварию Пьера-Луи Гинана (1748–1824), известного специалиста в области оптического стекловарения. Гинан получил должность опти-

ка Математико-механического института, в число обязанностей которого входила варка блоков оптического стекла в Бенедиктбойерне и обучение Йозефа Фраунгофера (1787–1826) этому техническому искусству. В 1806 г. Фраунгофер поступил на работу в Математико-механический институт в качестве оптика. Учтя создавшуюся в Баварии экономическую конъюнктуру, Утцшнайдер увеличил круг своих уже имевшихся предприятий и получил от короля Баварии в 1816 г. концессию на учреждение в Мюнхене фабрики по изготовлению сукна. Позднее он успешно занимался производством сахара из сахарной свеклы, выращиваемой на принадлежавших ему же полях. Эта сторона деятельности Утцшнайдера подробно освещена в главе-разделе 6.

В 1809 г. Утцшнайдер вместе с Райхенбахом и Фраунгофером организовал Оптический институт. Этим было ознаменовано продолжение его успешной карьеры как телескопостроителя. Отметим, что, как свидетельствуют сохранившиеся до наших дней письма из обширной переписки Вильгельма Струве с финскими астрономами², многочисленные заказы астрономических инструментов поступали к Утцшнайдеру от Генрика Вальбека (1794–1823) и Фридриха Аргеландера (1799–1875), бывших в разное время директорами астрономических обсерваторий в Або (ныне: Турку) и в Гельсингфорсе (ныне: Хельсинки), а также от Вильгельма Струве (1793–1864), директора астрономической обсерватории Дерптского университета и Николаевской глав-

ной астрономической обсерватории в Пулкове. Весьма часто готовые астрономические инструменты прибывали к заказчику поврежденными из-за небрежной повторной упаковки чиновниками многочисленных таможен после досмотров в пути. Как явствует из переписки Вильгельма Струве с Вальбеком, заказанные последним у Утцшнайдера астрономические инструменты прибыли в Або со столь тяжкими повреждениями, что они были отправлены обратно для исправления. В связи с этим, как пишет автор книги в подразделе 7.7, директор астрономической обсерватории Каподимонте в Неаполе Федерико Дзуккари (1784–1817) хотел обратиться к правительствам государств, через которые пролегал путь перевозки инструментов, с просьбой отменить распаковку астрономической техники для таможенных досмотров.

В главе-разделе 7 и ее подразделах автор уделяет много внимания знакомству и сотрудничеству Утцшнайдера с Райхенбахом; особенно эпизодам, связанным с изготовлением флинт- и кронгласа. Автор замечает, что их взаимоотношения были далеко не безоблачны, особенно после поездки Райхенбаха в 1815 г. в Неаполь (подраздел 7.7) для сопровождения и надзора за инструментами, заказанными тамошней обсерваторией, а также их установки на месте. Изложение обстоятельств вояжа Райхенбаха в сопровождении фон Цаха в сочетании с политической обстановкой представляет определенный исторический интерес. Разрыв отношений между Утцшнайдером и Райхенбахом наступил после приобретения в 1815 г. последним дома у Либгерра и переезда туда со всем имуществом и станками. В конце концов они стали конкурентами в области телескопо-

² Письма хранятся в архиве обсерватории Хельсинки; их скан-копии были предоставлены рецензенту профессорами Т. Маркканеном и К. Мяттиля.

строения. Об этом автор подробно пишет в подразделах 7.7 и 7.8.

В главе-разделе 7 в числе сотрудников развивающегося Оптического института упоминаются Карл Штайнхайль (1801–1870), известный конструктор астрономических инструментов и теоретик телескопостроения, и Георг Мерц (1793–1867), завершивший после Фраунгофера создание знаменитого гелиометра Кёнигсбергской обсерватории для Фридриха Бесселя. С помощью этого инструмента Бессель, начиная с августа 1837 г., выполнил эпохальные наблюдения двойной звезды 61 Лебедя, на что был вдохновлен примером Вильгельма Струве в Дерпте, определившего параллакс Веги (α Лиры) из наблюдений с рефрактором Фраунгофера. Автор отмечает, что флинт-стекло для объектива этого рефрактора происходил из 33-й плавки стекла, лично проведенной Утцшнайдером в декабре 1837 г. «с добавлением главной составной части». Утцшнайдеру в роли мастера-изготовителя разных сортов оптического стекла посвящен отдельный подраздел в конце главы-раздела 7. Здесь же детально изложены основные аспекты деятельности Оптического института под руководством Утцшнайдера после кончины Фраунгофера в 1826 г. до его приобретения Георгом Мерцом и Францем Малером (1795–1845) в 1839 г.

В главе 8 автор книги подробно излагает основные этапы жизни и деятельности Утцшнайдера как политика и государственного предпринимателя до 1814 г., останавливаясь на его работе с 1807 г. в качестве генерального управляющего солеварнями (подраздел 8.1). Одновременно Утцшнайдер руководит налоговой комиссией и с 1809 г. осуществляет свой проект кадастровой съемки Королевства

Баварии на основе триангуляции, предложенный еще в 1800 г. с целью «более справедливого налогообложения населения» и создания возможно точной карты «всех земель королевства как предпосылки взимания общего налога на землю и источника информации об истинном состоянии культуры страны» (подраздел 8.2). Подраздел книги 8.3 посвящен деятельности Утцшнайдера в 1811–1814 гг. в Министерстве финансов в качестве председателя комиссии по погашению государственного долга, созданию которой предшествовал его отчет «О нынешнем положении финансов Королевства Бавария» от июля 1810 г. В главе-разделе 9 подробно изложены основные вехи и обстоятельства политической деятельности Утцшнайдера на постах бургомистра Мюнхена с 1818 по 1823 г. (подраздел 9.1) и депутата Второй палаты ландтага Баварии с 1819 по 1840 г. (подраздел 9.2). Глава 10 посвящена его участию в работе Политехнического общества Баварии как форума для реализации его планов преобразования Королевства Бавария. В главе 11 представлены главные достижения Утцшнайдера в должности президента Политехнической школы в Мюнхене с 1827 по 1840 г. Уже в 1819 г. на заседании первого ландтага Баварии он, вместе с другими членами, проголосовал за поощрение сельскохозяйственных объединений и организацию в Баварии десяти политехнических школ.

В кратком заключительном очерке автор книги отвечает на вопрос «Чем Бавария обязана Утцшнайдеру?». Уже в молодости Утцшнайдер, благодаря своему положению доверенного лица герцогини Анны Марии Баварской, столкнулся с ситуацией, крайне угрожавшей независимости Баварии,

и узнал о политических и военных намерениях двух великих держав того времени – Австрии и Пруссии. Он смог убедиться в том, как уже было сказано в главе 3, что предпосылки независимости Баварии состоят во всемерном укреплении ее экономики. Отсюда его беспрецедентная активность как предпринимателя во многих отраслях хозяйства страны. Она была подкреплена его государственным подходом как политика к подготовке конституции Баварии, а также заботой о создании высших политехнических школ как источников будущего технического прогресса. Этой же цели служила работа Утцшнайдера как телескопостроителя,

способствовавшая развитию практической астрономии и геодезии.

Книгу завершает приложение, содержащее хронологию жизни и деятельности Утцшнайдера, перечень неопубликованных материалов из архивов и библиотек Баварии и библиографический список, в том числе публикации Утцшнайдера – 17 названий, публикации на темы, связанные с Утцшнайдером – 241 название, перечень источников иллюстраций – 7 названий. Именной указатель включает 465 фамилии. Это приложение, несомненно, окажется полезным для всех занимающихся исследованиями в области истории астрономии.