



Иван Александрович
Стебут

150 лет

Со дня рождения *Стебута Ивана Александровича* (12.II.1883—20.X.1923)—русского агронома, внесшего значительный вклад в развитие отечественной сельскохозяйственной науки. И. А. Стебут — один из организаторов и редакторов журнала «Русское сельское хозяйство», соавтор «Настольной книги для сельских хозяев» — первой русской энциклопедии по агрономии, один из организаторов и первых профессоров Петровской сельскохозяйственной и лесной академии (ныне Сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева).

125 лет

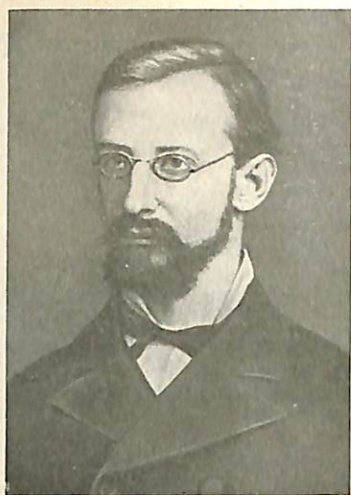
Со дня рождения *Пикеринга Уильяма Генри* (15.II.1858—16.I.1938)—американского астронома, члена Национальной Академии наук. Изучал (визуально и фотографически) тела Солнечной системы, открыл IX спутник Сатурна, предсказывал (наряду с П. Ловеллом) существование и местоположение транснептуновой планеты, впоследствии открытой и названной Плутоном.

125 лет

Со дня рождения *Дюбуа Эжена* (28.I.1858—16.XII.1940) — нидерландского антрополога, нашедшего на о. Ява в 1891—1893 гг. остатки ископаемого существа, названного им «питекантроп», активного сторонника учения Ч. Дарвина.

125 лет

Со дня рождения *Холодковского Николая Александровича* (3.III.1858—2.IV.1921) — русского зоолога и поэта-переводчика. Н. А. Холодковский — осново-



Николай Александрович
Холодковский

положник отечественной медицинской паразитологии и лесной энтомологии, пропагандист и популяризатор учения Дарвина в России. С 16 лет работал над переводом «Фауста» Гете, в 1917 г. его перевод был признан лучшим и удостоен Пушкинской премии Российской Академии наук, не потерял своего значения и сегодня. Переводил Шекспира, Байрона, Мильтона и др., писал свои стихи.

100 лет

Со дня рождения *Келль Николая Георгиевича* (20.I.1883—22.XII.1965) — члена-корреспондента АН СССР, специалиста в области геодезии и фотограмметрии.

100 лет

Со дня рождения *Григоревича Дмитрия Павловича* (6.II.1883—26.VII.1938) — советского конструктора самолетов, создателя одного из первых в мире гидросамолетов (М-1—1913 г.). Григоревич — автор около 80 конструкций самолетов, лучшими из которых являются гидросамолет М-9 (выпускался в некоторых зарубежных странах, использовался в первой мировой войне), первый гидросамолет-истребитель М-11, летающая лодка М-24 и истребители И-2, И-2-бис.

100 лет

Со дня рождения *Эпштейна Пауля Софуса* (20.III.1883—1966) — физика-теоретика, члена Национальной Академии наук США. Эпштейн окончил Московский университет, основные работы относятся к теории дифракции и квантовой физике, построил (независимо от Шварцшильда) квантовую теорию многократно периодических систем и теорию дифракции на параболическом цилиндре.

Подготовил С. Б. Шапошник

Критика и библиография

БИОГРАФИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК ПО ИСТОРИИ КАРТОГРАФИИ

Для исследователей, использующих старые географические карты, большую ценность представляют сведения о жизни и деятельности лиц, в той или иной мере связанных с созданием соответствующих картографических произведений. Картографирование как в прошлом, так и теперь — это сложный, многоэтапный научно-технический процесс, в котором принимает участие широкий круг специалистов: естествоиспытатели, путешественники, астрономы, геодезисты, топографы, составители-картографы, чертежники и художники-оформители, граверы, редакторы, полиграфисты, а в наше время — аэрофотосъемщики и даже космонавты.

На старых картах далеко не всегда упоминаются имена людей, принимавших участие в их создании. Иногда имеются лишь подписи отдельных исполнителей, чаще всего граверов, букворезов и художников. Для определения авторства карты и точного ее датирования (в случае, если дата не указана) необходимо знать детали биографий специалистов, принимавших участие в ее создании, иметь представление о том, в составе каких коллективов (картографических цехов, мануфактур фабрик, фирм, редакций, академий и т. п.) они трудились.

Большую помощь в решении сложных вопросов истории картографии и картографического источниковедения окажет фундаментальный «Словарь картографов», составленный видным английским историком картографии и картобиблиографом Р. В. Тули. «Словарь» является итогом полувековой деятельности Р. В. Тули как исследователя старых карт и истории картографии.

Работа представляет собой пересмотренное, исправленное и завершённое издание серии биографических списков, время от времени появлявшихся в прекрасном ныне издании «Объединения (кружка) коллекционеров карт» (1965—1975 гг.).

Источниками для составления словаря служили монографические исследования по истории картографии (главным образом западноевропейские и американские), справочные издания подобного типа по отдельным странам, каталоги антикваров, а также проспекты книжной и картографической торговли. В списке основных исполь-

зованных работ фигурирует 71 монография, среди которых, к сожалению, нет ни одного произведения советских авторов.

Эта справочная публикация дает сведения о жизни и деятельности 21 450 ученых и практиков, связанных в той или иной степени с развитием картографии с древнейших времен до 1900 г. Среди них есть философы и космографы, математики, географы и астрономы, путешественники и топографы, художники, граверы и литографы. Объем отдельных статей зависит от значения деятельности соответствующего лица для истории картографии, но в немалой степени детальность биографических данных обусловлена, очевидно, подробностью исходных материалов, имевшихся в распоряжении автора, что, в частности, сказалось, как будет показано ниже, на статьях, посвященных русским картографам.

Имена размещены в алфавитном порядке, и в статьях отражены: фамилия, имя (для русских — фамилия, имя и отчество), даты рождения и смерти (если известны), почетные титулы (если таковые имелись), адреса работы и их изменения (главным образом для владельцев или руководителей крупных картографических фирм), что, в частности, дает возможность исследователю, использующему карту, установить примерную дату ее публикации; главные картографические произведения с датами издания и издательствами (в ряде случаев отмечены рукописные труды); предшественники и последователи; иногда факсимильно воспроизведены автографы. Эти детальные сведения даны практически лишь для наиболее крупных западноевропейских картографов, таких, как Г. Меркатор, А. Ортелиус, В. и И. Блау и т. п.

Большинство статей словаря очень лаконичны, фактически в них указаны лишь имя, специальность, одно — два произведения; часто из-за отсутствия данных годы жизни заменены указанием периода расцвета деятельности, связанной с картографией. Обращает на себя внимание стремление автора отразить вклад в мировую картографическую науку ученых азиатских стран — Индии, Японии, Китая, арабских государств.

Помимо имен в словаре представлено несколько статей о наиболее значительных в историческом отношении картографических произведениях, на которых, например, впервые были изображены определенные территории или страны либо использованы принципиально новые способы картографирования.

Tooley's Dictionary of Mapmakers. Tring, Hertfordshire: Map Collector Publications Limited, 1979, 696 с., 91 илл. Исторический «Словарь картографов», составленный Р. В. Тули. Тринг, Гертфордшир, Из-во «Коллекционер карт», 1979.

В словаре помещена 91 иллюстрация. Иллюстрации составляют портреты выдающихся картографов, факсимиле карт и текстовых документов, подписи, воспроизведенные с документальных автографов.

Предисловие к словарю написано видным английским историком картографии, председателем комиссии истории картографии Международной картографической ассоциации, заведующей отделом картографии Британской библиотеки, доктором Эллен Уоллис.

Труд Р. В. Тули без всякого сомнения представляет собой выдающееся справочное издание, значительно превышающее имеющиеся региональные словари как по объему словника, так и по тщательности проверки данных о жизни и деятельности рассматриваемых картографов.

Составление словарей картографов имеет уже достаточно обширную и давнюю историографию.

Первым, в 1570 г., составил список картографов знаменитый голландский картограф Авраам Ортелиус. В список вошли имена 90 авторов карт, включенных в Атлас мира Ортелиуса.

В настоящее время изданы региональные словари: австрийского военного картографа О. Переле (*Regele O. Beiträge zur Geschichte der staatlichen Landesaufnahme und Kartographie in Österreich bis zum Jahre 1918. Wien, 1955*), западногерманского Р. Охм (*Oehme R., J. G. T. Ein Beitrag zur Kartographie und Landesbeschreibung Südwestdeutschland im 16 Jahrhundert. Remagen, 1956*), польских Б. Ольховича и Ю. Бабица (1971). Большой список картографов периода до 1750 г. (1500 имен) помещен в книге Л. Багрова и Р. Склелтона (*Bagrov L. and Skelton R. A. History of Cartography. Cambridge, 1966*). Более 2000 имен ученых и практиков, связанных с картографией за период с 1500 по 1850 г., учтено в списке «картографов, граверов, издателей и печатников, занимавшихся печатными картами и атласами...» в книге Раймонда Листера (*Lister R. How to identify old Maps Globes, with a List of Cartographers, Engravers, Publishers and Printers concerned with printed Maps and Globes from c. 1500 to c. 1850. L., 1965*).

Многие картографы прошлого поименованы в каталогах крупнейших картографических коллекций, таких как 15-томный каталог опубликованных карт, морских карт и планов Британского музея (*The British Museum Catalogue of Printed Maps, Charts and Plans. In 15 volumes. London, 1967*); «Словарный каталог картографического отдела Нью-Йоркской публичной библиотеки» в 10 томах (*Dictionary Catalog of Map Division of the New York Public Library. In 10 volumes. Boston, 1971*); 5-томный каталог голландских атласов XVI—XIX вв., составленный известным нидерландским историком картографии К. Куманом (*Koeman C. Atlantes Neerlandici. In 5 volumes. Amsterdam: Theatrum Orbis Terrarum, 1967—1971*), и некоторые другие.

Советские исследования по истории географии и картографии, как правило, снабжены обширными указателями имен, часто дающими ценные сведения о жизни и деятельности русских картографов. Для примера назовем книги А. И. Андреева (1960, 1965), В. Ф. Гнучевой (1946), Л. А. Гольденберга (1965), Д. М. Лебедева (1950), Д. М. Лебедева и В. А. Есакова (1971), З. Н. Новокшановой-Соколовской (1967), А. И. Преображенского (1953), С. Е. Феля (1960), академическое издание под редакцией академика Б. А. Рыбакова труда замечательного русского картографа XVIII в. И. К. Кирилова «Цветущее состояние Всероссийского государства» (1977).

В монографиях С. Е. Феля и З. К. Новокшановой-Соколовской имеются биографические справки о наиболее видных русских картографах XVIII—XIX вв. Целый ряд советских историко-биографических трудов посвящен жизни и деятельности С. У. Ремезова (Гольденберг, 1965), И. К. Кирилова (Новлянская, 1964), Ф. И. Соймонова (Гольденберг, 1966, 1979), Ф. Ф. Шуберта (Новокшанова, 1958), А. Черкаского (Княжецкая, 1964), К. И. Теннера (Новокшанова, 1957), И. И. Стебницкого (Новокшанова, 1960) и многих других географов, картографов и геодезистов.

К сожалению, эти труды не были использованы при составлении фундаментального справочника Р. Тули, что не могло не сказаться на качестве статей, посвященных русским ученым.

Прежде всего приходится констатировать более чем скромное количество этих статей — всего 187, из которых часть представляет собой ошибочное повторение справок об одних и тех же лицах, фамилии которых в разных англоязычных источниках, использованных автором, транскрибированы по-разному. Так, известный русский ученый гидрограф, картограф и государственный деятель Федор Иванович Соймонов (1692—1780) в словаре фигурирует под тремя разными именами — Симон Фелор (1682—1780) (Simonov Feodor — с. 582), Соймонов С. И. (Soimonov S. I. — с. 589) и Соймонов Ф. И. (1682—1780) (Sojmonov F. I. — с. 589). Из упоминаемых картографических произведений ясно, что во всех случаях речь идет об одном и том же лице — Ф. И. Соймонове. Точная дата рождения Ф. И. Соймонова — 1692 г. — была установлена недавно Л. А. Гольденбергом (1966, 1979). За трех разных людей принят автором словаря известный исследователь Средней Азии, автор многих замечательных карт Я. В. Ханыков (Ханюков — с. 347; Ханыков Николай (?), Харииков Яков — с. 353). За двух разных людей (без указания инициалов и исторического значения) принят замечательный русский геодезист и картограф, основатель и первый директор Корпуса военных топографов и Гидрографического дото, почетный академик Федор Федорович Шуберт (Шуберт — ген. лейтенант, русские карты 1832-56; Шуберт — генерал-майор — 16-листовая карта России 1837, с. 570).

Мы привели лишь отдельные примеры. Думается, что подобных неточностей можно было избежать, если бы автор шире использовал при составлении своего справочного труда исследования советских ученых. Многие разночтения в транскрипции неанглоязычных фамилий исчезают в случае привлечения национальной формы их написания. Словарь Р. В. Тули, рассчитанный на использование во многих странах, приобрел бы еще большее справочное значение, если бы имена русских, арабских, японских, китайских и других картографов были воспроизведены в нем в их подлинном написании, на соответствующих языках.

В словаре есть существенные пропуски. В частности, отсутствует упоминание имени великого русского естествоиспытателя, основоположника почвоведения и почвенной картографии, заложившего основы современной комплексной научной физической географии, Василия Васильевича Докучаева (1846—1903). Ничего не сказано о крупнейшем географическом научном обществе дореволюционной России — Русском географическом обществе (основано в 1845 г.), экспедиции и картографические работы которого получили всемирную известность и в значительной степени способствовали познанию природы не только нашей страны, но и многих других районов земного шара (в особенности Азии).

Читатель не найдет в справочнике Р. В. Тули сведений о замечательных русских астрономо-геодезистах В. Я. Струве (1793—1864) (основатель Пулковской обсерватории и руководитель Русско-Скандинавского градусного измерения 1816—1855 гг.), К. И. Теннере (1783—1859) (руководитель и автор научной методики первых в России триангуляций) и И. И. Стебницком (1832—1897) (триангуляции, съемка и картографирование Кавказа, исследования отклонений отвесных линий). Отсутствуют данные о таких выдающихся географо-путешественниках, как Н. М. Пржевальский (1839—1888), Г. Е. Грум-Гржимайло (1860—1936), П. И. Козлов (1863—1935), В. И. Роборовский (1850—1910), чьи исследования в Центральной Азии произвели революцию в географических представлениях об этих районах и заложили научные основы их правильного картографического отображения. Список этот, к сожалению, можно было бы продолжить.

Есть в словаре ошибки и неточности. Так, утверждается (с. 7), что Петербургская академия наук была основана в 1726 г. И. Н. Делилем, хотя общеизвестно, что она была создана Петром I, сенатским указом от 28 января (8 февраля) 1724 г.

На с. 399 сказано, что «русский географ» Ломоносов был «директором» Академии наук в 1757—1765 гг.; на самом деле М. В. Ломоносов в 1758—1765 гг. возглавлял Географический департамент Академии. Замечательный русский геодезист и картограф, профессор Академии Генерального штаба, автор первого в мировой литературе капитального «Курса высшей и низшей геодезии» (ч. I—СПб., 1845; ч. II—СПб., 1849) Алексей Павлович Болотов (1803—1853) назван в словаре Булатовым (с. 68), единственной заслугой которого, по мнению автора справочника, была карта Малой Азии 1853 г.

Имя выдающегося русского путешественника, исследователя Камчатки, академика Крашенинникова Степана Петровича также искажено (Крашеников, с. 363 — Krashenikov E. P.). Неверно указаны годы жизни замечательного сибирского картографа Семена Ульяновича Ремезова (ок. 1662—1715 — с. 534), которые по результатам исследований Л. А. Гольденберга определяются теперь периодом 1642 — после 1720 г. (Гольденберг, 1965). Неверно дан год рождения руководителя первых съемок в России Ивана Кирилловича Кирилова (с. 336—1689 г. вместо 1695 г.).

Несмотря на указанные недостатки, труд Р. В. Тули представляет собой исключительно ценное справочное издание, побуждающее к дальнейшим усилиям в создании словарей такого типа.

В будущем имеет смысл подумать о подготовке подобного справочного издания на основе международного сотрудничества, что обеспечит наиболее объективное и точное освещение вклада картографов различных стран в развитие мировой картографической науки и практики.

Представляется, что подготовка такого международного словаря картографов может стать интересным и перспективным научным проектом Комиссии по истории картографии Международной картографической ассоциации, объединяющей историков картографии многих стран мира.

А. В. Постников

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Огромная роль науки как производительной силы общества, особенно выросшая на этапе современной научно-технической революции, закономерно привела к формированию обширного массива литературы, предлагающей ту или иную модель развития науки, освещающей закономерности этого развития и связывающей эти закономерности с закономерностями развития общества в целом, с важнейшими социально-экономическими и историко-культурными моментами социального прогресса.

Одной из важных предпосылок построения таких моделей является описание науки как системы, причем такое описание должно производиться исторически связно и основываться на многоаспектном подходе к науке, поскольку такой подход открывает дополнительные возможности исследования науки, а в конечном счете и управления ею с использованием всего арсенала средств современного науковедения и наукометрии.