

Основные труды А. Эддингтона

Space, Time and Gravitation, Cambridge, 1920.
The Internal Constitution of the Stars, Cambridge, 1926.
The Nature of the Physical World, Cambridge, 1928.
The Expanding Universe, Cambridge, 1933.
Fundamental Theory, Cambridge, 1946.

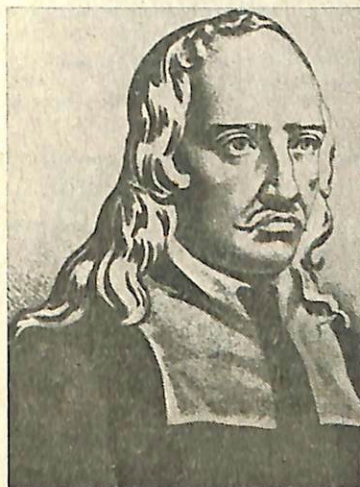
Литература

1. *Eddington A. S.* Stellar Movements and the Structure of the Univers. Macmillan, 1914.
2. *Eddington A. S.* The Envelopes of Comet Morehouse (1908's), M. N. R. A. S., 70, 442, 1910.
3. *Eddington A. S.* Report on the Relativity Theory of Gravitation, Physical Society of London, 1981.
4. *Eddington A. S.* The Expanding Universe, Cambridge, 1933.
5. *Weil H.*, a private letter of 31 October 1953.
6. *Eddington A. S.* Space, Time and Gravitation. Cambridge, 1920.
7. *Einstein A.*, a private letter of 3 April 1953.
8. *Eddington A. S.* The Internal Constitution of the Stars. Cambridge, 1926.
9. *Eddington A. S.* Fundamental Theory (posthumous). Cambridge, 1946.

Календарь юбилейных дат

375 лет

Со дня рождения *Борелли Джованни Альфонсо* (28.I.1608—31.XII.1679)—итальянского физика, астронома и физиолога, ученика Галилея, лидера знаменитой Флорентийской Академии дель Чименто (Академии опытов, 1657—1667), основополож-



Джованни Альфонсо
Борелли

ника ятромеханики. В физике наиболее значительны его исследования капиллярности, в небесной механике впервые высказал предположение, что круговое движение небесных тел объясняется взаимодействием двух сил—центробежной и центростремительной, в книге «О движении животных» показал, что движение частей тела человека и животных может быть объяснено в полном соответствии с принципами механики. Изобрел гелиостат.

300 лет

Со дня рождения *Реомюра Рене Антуана Фершо* (28.II.1683—17.X.1757)—французского естествоиспытателя, члена Парижской Академии наук, иностранного члена Петербургской Академии, автора работ по физике, химии, ботанике, зоологии и т. д. Известен как создатель спиртового термометра («термометра Реомюра»), у которого впервые шкала градуировалась по точкам кипения и замерзания воды (правда, расстояние между этими точками он делил на

80 частей, а не на 100, как вскоре предложил делать Цельсий). Собрал одну из первых зоологических коллекций во Франции.

250 лет

Со дня рождения *Пристли Джозефа* (13.III.1733—6.II.1804)—английского философа, теолога и химика, члена Лондонского королевского общества, почетного члена Петербургской, Парижской и других академий. В философии развивал традиции



Джозеф Пристли

английского материализма; деист; противник атеизма французских материалистов. Занимаясь пневматической химией, впервые получил ряд газов, считается одним из открывателей кислорода, но сам рассматривал его как «дефлогистированный воздух», оставаясь всю жизнь сторонником теории флогистона.

150 лет

Со дня рождения *Роско Генри Энфилда* (7.I.1833—18.XII.1915)—английского химика, соавтора закона Бузена—Роско (эквивалентность времени и интенсивности облучения при фотохимических процессах), издателя (совместно с А. Гарденом) дневников и истории атомистического учения. Дж. Дальтона.



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

100 лет

Со дня рождения *Григоровича Дмитрия Павловича* (6.II.1883—26.VII.1938)—советского конструктора самолетов, создателя одного из первых в мире гидросамолетов (М-1—1913 г.). Григорович—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 указываются 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 картбиблиографом 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 прекращённом 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 даёт 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, даёт 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.