

Обзор зарубежных журналов

Ďejiny ved a techniky. Pr.: Academia, 1984, № 1—4.

История науки и техники. Прага: Академия, 1984, № 1—4.

Первый номер чехословацкого журнала по истории науки и техники за 1984 г. открывает статья Я. Тибенского «Роль М. Бела и Д. Фишера на первом этапе развития современной науки в Словакии», в которой показан качественный перелом в словацкой науке, ознаменовавшийся освобождением естествознания от схоластики. В статье В. Орела «О новом подходе к оценке исследований Менделя» делается попытка расширить существующие знания о сущности и методах подхода Менделя к решению проблемы наследственности, при этом уделяется особое внимание вопросам оплодотворения растений. Публикуются статьи и сообщения о роли Маттиоли в чешском просвещении и образовании (Я. Хаубельт), об открытии планеты Уран и чешской астрономии периода с 1781—1790 гг. (Я. Вавра), о сырьевой базе литейного дела на чешских землях в период с 1918 по 1938 г. (Я. Беранек), о создании общества моравских фармацевтов (П. Дрбек), а также заметка о развитии истории науки в ГДР в 70-е годы (Р. Тобес).

Во втором номере помещены статьи об истории развития бумажной и тонкослойной хроматографии в Чехословакии и в других странах (И. Хаис, К. Мацек). Большая статья посвящена чешской алхимии, развитие которой приходится на рубеж XIV—XV вв. В статье Я. Янко «Физиология растений в Пражском университете в период 1871—1918 гг.» дана характеристика основных научных традиций и направлений в подготовке ученых-исследователей в области физиологии и анатомии растений. Статья Л. Никличека по-

священа истории медицины и здравоохранения в Пражском институте усовершенствования врачей и фармацевтов.

В третьем номере в статье Е. Кладивика «История развития поршневых насосов в Банскоштивницком металлургическом районе» прослеживается техническое развитие этих насосов со второй половины XVI до начала XX в. Кроме того, помещены статьи о возникновении и истории развития исследовательского института чистых химических национального предприятия Лахема в г. Брно, о содействии писателя И. Магена (псевдоним А. Ванчуры, 1882—1929) развитию речного рыболовства, опубликовано сообщение из истории производства словацкой брынзы и другие материалы.

В четвертом номере публикуются статьи о развитии физиологии растений в Чехии и Моравии, истории создания первого чешского учебника по геодезии. В журнале опубликован также доклад профессора Карловского университета Ю. Комарека «Наука как политический фактор», прочитанный 24 января 1936 г. и вызвавший в то время отрицательную реакцию как у членов академии, так и в кругах, связанных с католической церковью.

Во всех четырех номерах в рубрике «Сообщения» представлены краткие аннотации на книги и журналы по истории науки, вышедшие в свет за последнее время. Раздел «Хроника», которым оканчиваются все номера, дает информацию о научной жизни как в Чехословакии, так и за рубежом.

Г. А. Фирсова

Revue d'histoire des sciences. P., 1984, № 1—2.

Журнал истории науки. Париж, 1984 г., № 1—2.

Первый номер французского журнала по истории науки за 1984 г. открывается статьей Пьера Дюгака «История полных пространств». Автор рассматривает весь долгий путь от открытия неизвестным пифагорийцем иррациональности $\sqrt{2}$ (V в.

до н. э.), через теорию пополнения множества рациональных чисел, обобщение критериев Коши в метрических пространствах Фреше и дополнение их Хаусдорфом, введение пространств Банаха, к полным пространствам Вейля, и доказывает исто-

рическую закономерность и неизбежность такого пути.

Статья Д. Тодерисну посвящена Бальтазару Георгу Сажу (1740—1824), известному французскому химику и минералогу, снискавшему известность благодаря своим работам по химии минералов, создателю первого Геологического института в Монетном Дворе в Париже в 1783 г. Безусловный сторонник теории флогистона, Саж был осужден «новыми» химиками группы Лавуазье, и после 1787 г. имя его кануло в неизвестность.

В статье Пьетро Корси рассматривается развитие идей Ламарка в Италии. В конце XIX в. в Италии появляются трансформистские идеи, отразившиеся в работах Г. Готьерни, М. Фодра, Ф. Бонелли, Ф. Мармоччи. Анализ этих работ и сравнительная критическая оценка доступной информации, касающейся их деятельности, ставят под вопрос закономерность определения их как «ламаркистов». Споры современников позволяют определить значимость итальянской полемики об эволюционистских моделях, созданных Ламарком, Этьеном Жофруа Сент-Илером, Бори де Сент-Венсентом, и выделить место итальянских натуралистов в общеевропейском споре о видах, разразившемся накануне выхода «Происхождения видов» Дарвина.

Заключительная статья номера — «Пьер Ширак и болезни корабельных экипажей». Профессор Университета медицины в Монпелье Пьер Ширак посвятил одну из своих работ болезням корабельных экипажей, предназначив ее для определения правил поведения судовых хирургов в борьбе с экзотическими болезнями. Особое внимание привлекает в ней наставление, обязывающее хирургов, заходя в порты отдаленных стран, собирать всякого рода сведения и информировать научный мир по вопросам медицины, антропологии и естественной истории.

В рубрике «Документация» помещены под названием «Китайский способ лечения глазных болезней» комментированный перевод классического древнекитайского трактата «Зеркало серебряного моря» и заметка «Рукописи Либри, хранящиеся во Флоренции», в которой речь идет о судьбе рукописей Г. Либри (1803—1869), повин-

ного в пропаже стольких рукописей других ученых.

Второй номер журнала открывается статьей Жермена Ояка «Язык формул в греческой геометрии». В ходе проведенного в ней сравнительного анализа трактатов Автолика из Питаны, Евклида и Феодосия из Вифимии обнаруживается замечательное постоянство в формулировании теорем. Это свидетельствует, по мнению автора, о том, что еще задолго до тех, чьи работы стали для нас олицетворением этого явления, в греческой геометрии уже установились строгая методика и формульный язык, которые обеспечили ей эту вековую стабильность.

В статье Жана Луи Гарди «Евдокс и Дедекин» сделана попытка доказать истинное историческое значение теории пропорций (V том «Элементов» Евклида), приписываемой Евдоксу Книдскому, и выявить особую оригинальность построения, предложенного Дедекиндом и касающегося реальных чисел. Автор статьи делает два основных вывода: пробелы, которые Дедекинду ожидал увидеть в книге V «Элементов», там не обнаруживаются; поиски действительного «влияния» идей Евдокса на решения Дедекинда искусственны.

Мишель Блай, автор статьи «Христиан Гюйгенс и цветовые явления», делает вывод о самом живом интересе Гюйгенса к проблемам цвета, который отражен в его переписке с Бойлем, Гуком и Ньютоном, хотя систематически изучением цвета Гюйгенс не занимался. Автор ставит также своей целью показать на основе этой переписки, что Гюйгенс, говоря о цвете, придерживается, хотя и неявно, традиционных положений теории модификации.

Под рубрикой «Документация» помещена большая заметка о новом английском переводе «Теории неба» Канта. Этот очень полный и точный перевод, несомненно, должен привлечь внимание исследователей научного наследия Канта и будет высоко оценен всеми англоязычными специалистами — историками науки, всеми, кто интересуется творчеством молодого Канта.

Оба номера содержат обзоры литературы по истории науки с краткими рефератами на французском языке.

М. А. Никонова