Повторяю: главная ценность настоящей книги — в скрупулезном историческом анализе. Теория Пастера не возникла на ровном месте. И до него было известно уже многое: и явление энантиоморфизма в мире кристаллов, и явление оптической активности; был в основных чертах разработан метод поляриметрии. Уже входил в науку термин «хиральность», который, по мнению авторов, ввел в науку лорд Кельвин в 1884 г. (хотя это утверждение нуждается в дополнительном анализе). Но оно появилось уже после замечательных работ Пастера.

Пастер был совершенно прав, когда заявлял в 1860 г.: «Теория молекулярной диссимметрии... — одна из наиболее возвышенных и совершенно непредвиденных глав науки». Настоящее исследование фактически и посвящено раскрытию этого тезиса.

Вызывает уважение логическая структура книги (да и можно ли было бы строить подобное исследование иначе?). Сначала авторы детально прослеживают истоки теории Луи Пастера (хотя, быть может, было бы правильнее употребить термин не «истоки», а «предпосылки»). Далее совершенно справедливо они останавливают внимание на проблемах генезиса теории молекулярной диссимметрии (хотя в этой главе последовательность изложения материала могла бы быть несколько иной; хочу также обратить внимание на излишнюю «конспективность» из-

ложения). Далее, совершенно очевидна необходимость освещения проблем связи теории молекулярной диссимметрии и биологии (пожалуй, это наиболее удавшаяся часть книги в смысле «историчности» изложения материала). Современности посвящена в значительной степени часть III — «Проблема происхождения молекулярной хиральности живой природы», хотя нельзя согласиться с тем, что ее название выбрано удачно.

Книга написана видным историком науки В. Н. Гутиной и профессионалом в области молекулярной биологии В. В. Кузьминым. Такой симбиоз историка и специалиста в конкретной области науки следует лишь приветствовать, тем более что в данном случае получился вполне однородный «сплав». К основному недостатку я бы отнес довольно тяжелый язык изложения материала. Считается, что в научных книгах «так и нужно». Но ведь тема-то такая, что освещать ее следовало бы как можно ярче и доступнее. Поскольку издательство «Наука» ныне весьма поощряет популярные издания, я бы настоятельно советовал авторам переработать их труд в расчете именно на широкий круг читателей. Замечу в заключение, что у меня, как у профессионального историка науки, вызывает обиду и недоумение ничтожно малый тираж (850 экз.) этой содержательной и нужной книги.

Д. Н. Трифонов

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЖУРНАЛЫ ПО ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ И НАУКОВЕДЕНИЮ

Archive for History of Exact Sciences. В., 1991. V. 41. N 3

Д. Г. Фаулер. Методика аппроксимации и ее применение у Дж. Валлиса и Б. Тейлора; Ж. Сезьяно. Две задачи по теории чисел эпохи арабского владычества; Тянь Ючао. Программа реджезации 1962—1982 гг.: Попытки согласования квантовой теории поля с S-матричной теорией.

Archive for History of Exact Sciences. В., 1991. V. 41. N 4

Иан Туэддл. Некоторые выводы относительно конических сечений, зафиксированные в переписке Колина Маклорена с Робертом Симсоном; Детлеф Д. Спальт. Математические и философские обоснования Вейерштрассом понятия числа от Больцано до Кантора; Джулио Мальтезе. Отказ Эйнштейна от тензора Риччи в первой тензорной теории гравитации.

Archive for History of Exact Sciences. В., 1991. V. 42. N 1

Иан Туэддл. Джон Мейчин и Роберт Симсон о рядах инверсионных тангенс-функций для π ; Детлеф Д. Спальт. Учение Больцано об измеримых числах; Ян фон Плато. Эргодическая гипотеза Больцмана.

Archive for History of Exact Sciences. В., 1991. V. 42. N 2

Кристиан Жилен. К истории фундаментальной теоремы в алгебре: Теория уравнений и интегральное числение; О. Б. Шейнин. Работа А. Пуанкаре по теории вероятностей; Марджори Малли. Жаркие споры о холодном свете.

Berichte zur Wissenschafts Geschichte. Wiesbaden. 1990. B. 13. N 3. October

Спецвыпуск. Наука, медицина и империалистический колониализм (XIX—XX вв.). Материалы симпозиума в рамках XVIII Международного конгресса по истории науки (Гамбург—Мюнхен, 1989).

Вольфганг У. Эккарт. Медицина и «Великая Германия»: Колониальная политика и тропическая медицина в Германии 1884—1914 гг.; Уте Варденга. Фердинанд фон Рихтхофен, — исследователь Китая; Марго Фухс. Индо-европейская телеграфная система 1868—1931 гг.: Политика и техника; Фолькер Биалас. Сложный путь Кеплера к истине: Новые трудности, выявившиеся при чтении «Новой астрономии»; Энн Боймер. «Книжки III записей изысканий о рыбах и водяных» (Цюрих, 1556): Неизвестный донные труд Конрада Геснера по зоологии; Документы и информация. Анна Нагель. История науки и научная политика в золотой век индустрии: «Система Альтхофа» в исторической перспективе (Симпозиум. Гамбург, 1990); Кла-

ус-Дитрих Фишер. Международный галеновский симпозиум (Берлин, 1989); Рецензии; Краткая информация.

Ďějiny Věd a Techniky. Praha, 1990. R. 23. N 4

Обращение к читателям. Путь в будущее: Чешско-словацкое общество истории науки и техники; Эмилия Тешинска. Из переписки Ярослава Хейровски с Фредериком Содди; Милада Секиркова. К истории создания комитета по изучению естественной истории Богемии; Отто Смирчек. Зарождение горнодобывающей промышленности в Чешских землях; Мирослав Хуберт. Из истории кораблестроения на средней Влтаве; Вацлав Поданий. Наследие Ярослава Хейровски в Центральном архиве Чешско-словацкой академии наук; Хроника; Рецензии. В том числе на книги: Московский университет в воспоминаниях современников (1755—1917). М., 1989; В. П. Казначеев. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Новосибирск, 1989; А. Пайс. Научная деятельность и жизнь Альберта Эйнштейна. М., 1989; Б. И. Козлов. Возникновение и развитие технических наук. Опыт историко-теоретического исследования. Л., 1988; В. Черникова. Краткий миг торжества. М., 1989.

Ďějiny Věd a Techniky. Praha, 1991. R. 24. N 1

Ян Янко, Петр Вагнер. Наука и власть; Петр Вагнер. Наука между лаврами и гильотиной: Причины трагической кончины Лавуазье; Индржих Швицпель. Документы о принятых решениях в области науки и техники; Хроника; Рецензии. В том числе на книгу: С. И. Бараш. История неурожая и погоды в Европе вплоть до XVI в. Л., 1989.

Ďějiny Věd a Techniky. Praha, 1991. R. 24. N 2

Франтишек Коларж. Юбилейная выставка в Праге в 1891 г.; Франтишек Дудек. Сахарная промышленность на земской выставке в Праге 1891 г.: Противоречие впечатления и реальности. Попытка ретроспективного анализа; Отто Смирчек. Пражские выставки 1888—1898 гг. и машиностроение; Ян Галада. Все дороги вели в Прагу; Материалы. Вацлав Яндачек. Два документа к столетию Петржинской наблюдательной вышки; Франтишек Дудек. Современный обзор системы путей сообщения в Чешских землях XIX в.; Рецензии. Хроника. С. Штрабанёва, М. Эфмертова. XVIII Международный конгресс ИКОТЕК (Париж, 1990); Магда Юрикова. Конференция историков науки и техники; Зденек Расл. Семинар по истории металлургии.

Historia Mathematica. N. Y., 1991. V. 18. N 1. February

Мариано Ормигон. Труды Гарсиа де Гальдеано по алгебре; У. Гарибальди и М. А. Пенко. Радикальные изменения сути и объема теории вероятностей от ее зарождения до Лапласа; Первоисточники. Фриц Нагель. Каталог трудов Якоба Германа (1678—1733); Конференции. Математика и Разум. Конференция по философии математики (США, 1991); Сообщения. Р. К. Гупта. Семинар по астрономии и математике в древней и средневековой Индии: Диалог адептов традиционного знания с учеными

университетской подготовки (Индия, 1987); Математические проблемы в эпоху средневековья (латинско-арабский регион). Семинар. (Германия, 1990); Жизнь и деятельность Якоба Германа. Практическая конференция. (Италия, 1990); Взаимосвязь математики с ее практическим применением в XVIII—XIX вв. Летняя школа. (Германия, 1990); Развернутая рецензия; Рецензии; Аннотации, в том числе на книги: Бородин А. И. и Бугай А. С. Выдающийся математик. Биографический словарь-справочник (Киев, 1987); Тариманов Я. Серебряная подкова (на англ. яз). М., 1989; Сведения об авторах.

Isis. Philadelphia, 1991. V. 81. N 307

Ларри Оуэнз. Массачусетский технологический институт и федеральный «ангел»: Академические НИОКР и частно-федеральная кооперация перед II мировой войной; Нил К. Гиллеспи. Божественное провидение и промышленная революция. Неудавшаяся реформа Уильяма Пейли; Марио Бьяджоли. Галилео Галилей—творец символов; Карлтон Е. Перрин. Химия по своему значению равна физике: Отзыв на работы Донована и Мельгадо о Лавуазье; Артур Донован. Лавуазье как химик и физик-экспериментатор: Ответ Перрину; Эван М. Мельгадо. По поводу историографии науки: Ответ Перрину; Слово прощания. И. Бернард Козн. Дороти Стимсон (1890—1988); Письма редактору; Обзор журналов; Рецензии.

Isis. Philadelphia, 1991. V. 81. N 309

Роберт Е. Колер. Механизм остепенения. Структура на фундаменте коллегиальности; Питер Дир. Чудеса, эксперименты и естественный ход вещей в природе; Эдгар С. Лэрд. Роберт Гроссетест, Альбумазар и средневековая теория приливов и отливов; Рональд Х. Нейлор. Метод анализа и синтеза у Галилео Галилея; Слово прощания. Уильям Р. Шей. Пьер Костабель (1912—1989); Письма редактору; Новый взгляд. Дж. Т. Валланс. «Греческая наука в античности» Маршалла Клейгетта тридцать пять лет спустя; Развернутая рецензия. Натан Сивин. Возникают вопросы; Рецензии.

Revue d'Histoire des Sciences. P., 1991. V. XLIV. N 1

Клод Дебрю. Зарождение экспериментальной медицины: О некоторых проблемах эндокринологии и невроэндокринологии; Анни Пети. Представления Эрнеста Ренана о научном образовании и культуре; Янис Лангинс. Предыстория Политехнической школы; Документы. Эгидио Феста. Галилей — еретик?; Жан Годан. Альбер Годри (1827 — 1908) и «Развитие животного мира»; Рецензии.

Social Studies of Science. L., 1990. V. 20. N 1

Нелли Аудсхорн. К вопросу о производстве половых гормонов: Материалы научных исследований и производство знания; Аннедоре Шульце. Об инновациях в науке и признании их в научно-исследовательских группах: Социо-психологическое исследование; Колин Дайвал. Мерило согласия: Наниматели и инженерные изыскания в университетах Англии и Уэльса, 1897 — 1939; Дейвид К. Хендерсон. К вопросу о социологии науки и непреходящем значении

эпистемологически сформулированных оценок; Свейн Кювик. Материнство и научная продуктивность; Рецензии; Аннотации.

Social Studies of Science. L., 1990. V. 20. N 4

Пол Рот и Роберт Барретт. Расконструируемые кварки; Томас Никлз. Как общаться с социологами (или философами); Дейвид Р. Оулдройд. Разрушение социальных конструкций научного знания (Ответ Роту и Барретту); Тревор Пинч. Невозможность конструктивного диалога (Ответ Роту и Барретту); Стив Фуллер. Загнанных лошадей ведь пристреливают, правда?: Страхи философов и нетерпимость социологов в Сент-Луисе; Энди Пикеринг. Знание, практика и умозрительные построения; Пол Рот и Роберт Барретт. Реплика: Перспективы социологического объяснения; Развернутая рецензия. Дейвид Оулдройд. Социально-исторический подход к преподаванию науки в школе?; Рецензии.

Studies in History and Philosophy of Science. Oxford, 1991. V. 22. N 1. March

Ежи Гедымин. Геометрический и физический конвенционализм Анри Пуанкаре в эпистемологической формулировке; Мартин Каррьер. Что неправильно в аргументах от чуда?; Дейвид Шерри. Логика невозможных величин; Дерк Перебум. Возможность математического описания, перцепционная относительность и вторичные качества; А. К. Кромби. Ожидание, моделирование и разрешение в истории оптики; П. Кеплер и Декарт; Джон Ф. Меткаф. Психология развития у Уэвелла: Викторианская оценка научного прогресса; Джозеф Раус. Философия науки и характерная для современности бесконечная нарративность; Развернутые рецензии. Стив Стерди. Зарождение новой эпохи Просвещения; Саймон Шаффер. Восемнадцатое брюмера Бруно Латура; Книги по истории и философии науки, полученные редакцией на рецензию; Объявления.

Technology and Culture. Chicago, 1990. V. 31. N 4

Майкл Дж. Нойфельд. Веймарская культура и техника будущего: Ракеты и психоз космоплавания в Германии 1923 — 1933 гг.; Артур Л. Норберг. Расчеты на базе передовой технологии в начале XX в.: Механизмы с перфоркартами в бизнесе и правительственном аппарате; Пол С. Аддлер. Маркс, машины и ремесло; Леонид Н. Крыжановский. Громоотвод в Санкт-Петербурге XVIII в.: Заметка по случаю 200-летия со дня смерти Бенджамена Франклина; Келли Р. Деврие. Упоминание 1445 г. о корабельной артиллерии; Обзор выставок. Самьюэль А. Бацли. Хиросиме — от героев: Национальный аэрокосмический музей представляет свою точку зрения; Майкл Р. Уильямс. «Вне пределов: Полеты в условиях компьютерного века», — национальный аэрокосмический музей; Бартон Дж. Бернштейн. От атомной бомбы к космическим войнам: История Эдварда Теллера; Рецензии; Мемориал. Артур П. Молелла, Джон У. Неф (1899—1988); Роберт П. Мултхауф. Джон Дж. Берк (1917—1989); Бартон К. Хакер. Салли Хакер (1936—1988).

Technology in Society. N. Y., 1990. V. 12. N 4

Джоан Джонсон-Фриз. Справится ли Германия одновременно с воссоединением и космической программой?; Джон де ля Мот и Пол Дафор. Обеспечение канадского превосходства: Техника, торговля и капиталовложения в небольшую открытую экономику; Ион-Цонь Чань. Руководство техникой в экономиках с централизованным планированием; Луис К. Петерс и Генри Эцковиц. Взаимодействие университетов с промышленностью и академические ценности; Рафаэль Сассауэр. Терапевтические моменты технологической оценки; Лия А. Ливроу и Катлин Карли. Смена моделей общения ученых в эру «теленауки»; Эрик Стоув Хигтс. Модель изменения ландшафта: Парадигмальная точка зрения.