

ванные историками и философами математики.

Эти представления, если говорить совсем кратко, состоят в том, что, по Лузину, существуют два математических анализа — теоретико-множественный, в котором все стационарно и не подвержено изменению, и анализ, основанный на концепции признания двух родов величин, постоянных и переменных, причем последних и в отношении величины и малости. Анализ Коши с его педагогическими преимуществами как раз и является второй из указанных дисциплин. По мнению рецензента, прочтение трудов О. Л. Коши приводит к заключению, что они по меньшей мере не противоречат взглядам Н. Н. Лузина. Д. Лаугвиц не учел такой возможности.

К сожалению, мы не можем рассказать о содержании всех статей рецензируемого сборника. Их авторы — достаточно известные историки науки и философии, они охватили столь обширную и разнообразную проблематику, что даже простое перечисление ее составляющих с необходимыми пояснениями не представляет-

ся здесь возможным. Помимо ученых, фамилии которых названы в оглавлении и чьи взгляды на бесконечное являются предметом рассмотрения авторов докладов, мы найдем здесь оценки или по меньшей мере библиографические указания на соответствующие описания представлений о бесконечном многих других мыслителей — А. М. Ампера, Аристотеля, Д. Беркли, И. Бернулли, К. Вейерштрасса, Г. Галилея, К. Гаусса, Р. Дедекинда, И. Канта, Г. Кантора, Э. Кассирера, И. Ньютона, Б. Спинозы, А. Н. Уайтхеда и др. Конечно, и этот перечень вместе с предшествующим не является исчерпывающим, но он достаточно внушителен, чтобы возбудить интерес читателя.

Читатель, как и рецензент, может не согласиться с теми или иными подходами авторов сборника, их установками и интерпретациями рассмотренных фактов, и перед ним откроются стимулированные прочтением книги возможности развить свои соображения.

Ф. А. Медведев

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЖУРНАЛЫ ПО ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ И НАУКОВЕДЕНИЮ

Annals of Science. L., 1990. V. 47. N 3. May

Барбара Уитни Кайзер. Между научным исследованием и ремесленным производством: Клод-Луи Бертоле и химия крашения; Пьер Кедек. Заметки Луи Нееля о магнитных свойствах редкоземельных ферритов со структурой граната; Клаус Шиллингер. Развитие искусства изготовления научных инструментов у саксонских ремесленников в период с XVI в. и вплоть до тридцатилетней войны; Развернутые рецензии. К. Л. Канева. Теология с извинениями. Р. С. Куртис. Баден Пауэлл и легенда Уэвелла; Рецензии.

Annals of Science. L., 1990. V. 47. N 4. July

Р. У. Хоум и Масао Ватанабе. Возникновение нового сообщества физиков: Австралия и Япония, 1914—1950; Моррис Фрейзер Лоу. Японское секретное оружие? «Скороспелые» научные кадры и работа японцев над проектом атомной бомбы во время второй мировой войны; Чарльз С. Ф. Бенетт. Новый источник к сообщению о звездной науке Доменика Гундсалина; Джон Г. Апплби. Эразм Кинг: философ-экспериментатор XVIII в.; Развернутая рецензия. Иан Инкстер. Догнать и опередить: становление науки в современной Японии; Переписка с читателями. По поводу статьи Рашеда об «Арифметике» Днофанта в N 44(1987); Рецензии.

Annals of Science. L., 1990. V. 47. N 5. September

Клара Сильвия Роэро. Лейбниц и купол Вивани: Оперативное решение Лейбницем поставленной задачи и реакция на ее решение в математических кругах; Д. Дж. Брайден.

Эдинбургская обсерватория 1736—1811: История несостоявшегося проекта; Харольд Дж. Кук. Сэр Джон Коулбатч и медицина эпохи расцвета, — эпохи экспериментирования, частного предпринимательства и сильной личности; Развернутая рецензия. Дейвид Олдройд. Заметки о справочнике по истории науки; Рецензии.

Archive for History of Exact Sciences. B., 1990. V. 41. N 1

Александр Бах. Вероятностное распределение, предложенное Больцманом в 1877 г.; Уильям Уотерхаус. Первое доказательство Гаусса в пользу метода для наименьших квадратов; И. Мзяма. Замещающая гипотеза Кеплера.

British Journal for the History of Science. L., 1990. V. 23. P. 2. N 77. June

Д. У. Джордан. Модель магнитной цепи, 1850—1890: Представление о резистивном потоке в магнитостатике; Колин А. Расселл и Ширли П. Расселл. Архивы сэра Эдуарда Франкланда: Средства, проблемы и методы; Альберто Элена и Хавьер Ордоньес. История науки в Испании: К вопросу о современном состоянии; Развернутые рецензии. Антонио Перес-Рамос. Френсис Бэкон и астрономические исследования; Джон В. Пикстоун. Научное открытие как профессия: физиология в XIX веке; Рецензии.

British Journal for the History of Science. L., 1990. V. 23. P. 3. N 78. September

Роберто Майокки. История объяснения броуновского движения; Эрик Мендоза. Фран-

суа Делярош, Жак-Этсенн Берард и ошибка в результатах эксперимента; Уилбур Р. Кнорр. Джон из Тайнмаута, известный под именем Джона Лондонца: идентификация личности выдающегося средневекового математика; Рецензии.

Dějiny Věd a Techniky. Praha, 1990. R. 23. N 3

Лобаш Нови. Вклад Квидо Феттера в историю математики; Гелена Брождкова, Итка Лыеничкова. Справочник Яна Баптиста Эйзера (1797—1847) по производству различных видов дутого и листового стекла; Любомир В. Прикрил. Чешский геолог Ян Крейчи и его географические заметки о территории Словакии; В порядке обсуждения. Рудольф Музиль. Вертикальные и горизонтальные связи науки; Воспоминания. Богуслав Хейтман. Воспоминания о послевоенных годах в петрографическом институте естественных факультетов Карлова университета в Праге; Хроника. Т. Барвикова. Внеочередное общее собрание чешско-словацкого общества истории науки и техники при ЧСАН; М. Секирова. Симпозиум, посвященный Йозефу Главкову; Й. Шлехтова. Документация сотрудничества в области международных научных связей; И. Храбовец. Семинар, посвященный 50-летию кафедры ботаники в Братиславском университете; Информация. В том числе о книгах А. Е. Гайс-лович. Зарождение и развитие генетики. М., 1988. П. Л. Капица. Письма о науке. М., 1989. Кибернетика: Прошлое для будущего. М., 1989. Л. Гумилевский. Вернадский. М., 1988. Владимир Иванович Вернадский. Материалы к биографии. М., 1988. Н. Гутина. Очерки по истории физиологии микроорганизмов. М., 1988. Н. П. Дубинин. Генетика — страницы истории. Кишинев, 1988. М. Бланко. Меченые атомы в биохимии. М., 1988. Из истории авиации и космонавтики. Вып. 56. М., 1988.

Historia Mathematica. N. Y., 1990. V. 17. N 2. May

Ярослав Фольта. Любош Нови. Шестидесятилетие со дня рождения; Джон Н. Кроссли и Алан С. Генри. Так говорил ал-Хорезми: Перевод текста рукописи за номером II. vi. 5 из библиотеки Кембриджского университета; С. И. Паттерсон. Эйнштейн и уравнения пятой степени; Джон Фоувел. Раб-африканец и необыкновенные вычислительные способности: двухсотлетие со дня смерти Томаса Фуллера; Морис В. Уилкс. Комитет Британской ассоциации математических таблиц; Криста Бинзер. Отчет о Первом австрийском симпозиуме по истории математики: математика — стимулирует или стимулируется? (1986); Тематика заседаний математической секции на XVIII Международном конгрессе по истории науки (ФРГ, 1989); Первая международная конференция Лейбниевского общества в Испании (1989); Международный коллоквиум: 1830—1930 — столетие геометрии: от Гаусса и Римана до Пуанкаре и Картана. Эпистемология, история и математика (Париж, 1989); XII Австрийский математический конгресс (1989);

Международный архимедовский симпозиум: Миф, традиция, наука (Италия, 1989); Новости и сообщения. Создание ассоциации Анри Пуанкаре для изучения истории и философии современных математики и физики; Издание новых серий по истории и философии науки; Рецензии; Письма редактору; Аннотации.

Historia Mathematica. N. Y., 1990. V. 17. N 3. August

Енс Хёйоруп. δύναμις, вавилоняне и «Тезет» 147с7—148d7; Рут Фаруэлл и Кристофер Ни. Утраченная связь: «Математический комментарий» Римана, дифференциальная геометрия и тензорный анализ; Вернер Бергманн. Еще раз об исключениях из правил в расчетах формулы пасхалий у Гаусса; Конференции. 200-летие со дня рождения Чарльза Бэббиджа (Лондон, 1991); 3-й Магрибский симпозиум по истории арабской математики (Алжир, 1990); Отчеты. Эйнштейн и квантовая механика (Париж, 1989); Луиджи Пепе. Европейская математика в Наполеоновскую эпоху (Италия, 1989); Семинар по истории математики в Орсей-центре Парижского университета (1989—1990 уч. г.); От Фурье к фракталам (Кембридж, 1989); Французская революция и математика (Греция, 1989); Дни истории и эпистемологии: физика и механика от Ньютона до Эйлера (Париж, 1989); Коллоквиум по случаю 450-летия со дня рождения Бартоломея Скультета (Герлиц, 1990); Карл-Хайнц Шлоте. «Семинар по истории математики» в Лейпциге; Кловис Перейра да Сильва. Социальная история развития университетской математики в Бразилии периода 1810—1920 гг. (план-проспект); Развернутые рецензии. Альберт С. Льюис. Математическое видение. Геометрия в викторианской Англии; Хейнц-Юрген Хесс. Собрание математических и физических сочинений семьи Бернулли; Рецензии; Объявления; Аннотации.

History and Technology. L., 1990. V. 7. N 1. August

Жак Перрен. Нерасчленимость технологии и организации труда; Луиджи Бульферетти. Историческая «технометрия» в США; Эрнест М. Тигарден. Временной аспект изобретения: Модернизация европейской военной техники перед I мировой войной в свете общетехнического развития; Ури Зельбштейн. История автографической системы; Бернард Сормс. Клеменс Винклер — химик из Фрайбергской горной академии периода второго этапа индустриализации Германии; Рецензии.

Isis. Philadelphia, 1990. V. 81. N 308. September

Салли. Грегори Кольшtedт. Гостиные, первые книжки и народное образование: Обще-научная подготовка в Америке XIX в.; Грег Митман. Эволюция как доктрина: Уильям Паттен, язык демократии и I мировая война; Рошди Рашед. Первоисследователь анакла-стики: Ибн Саль о зажигательных зеркалах и линзах; Ян Голинский. Теория практики и практика теории: Социологический подход к

истории науки; Новости профессии. Годичное собрание общества историков науки; Слово прощания. Джон Грин. Джон Гарретт Бёрке (1917—1989); Письма редактору; Развернутая рецензия. Роберт Сидель. Книги о Бомбе; Рецензии; Сборники; Оглавления присланных в редакцию книг.

Kwartalnik Historii Nauki i Techniki. Warszawa, 1990. R. XXX. N 1

Статья. Болеслав Орловски. Вклад польских инженеров-эмигрантов в становление технического развития Турции периода 1831—1880 гг.; Ян Пискурович. Станислав Михальски в истории науки польской первой половины XX в.; Стефан Замецки. «Вопросы истории естествознания и техники» — год 1988; Рецензии. В том числе на книгу В. А. Кириллин. Страницы истории науки и техники. М., 1989; Хроника. Ирена Комазара. 200 лет медицинского образования в Варшаве: юбилейные торжества в Варшавской медицинской академии; Беата Высоковска. Заседание, посвященное жизни и деятельности профессора Вацлава Стражевича. Халина Лихоцка. XVIII Международный конгресс по истории науки (ФРГ, 1989); Божена Урбанек. Международный конгресс по истории науки в ФРГ; Кшиштоф Якубовски, Ежи Рузевич. История исследования поляками Восточной Сибири и Байкала; Текущая библиография истории науки и техники.

Revue d'Histoire des Sciences. P., 1990. T. XLIII. N 2/3. Avril-September

Мари-Хозе Дюран. Потенциальное влияние Дж. Локка на появление знаковой алгебры в Англии; Элен Гиспер. Текст и контекст: Принципы анализа у Дарбу и Уёля (1870—1880); Мохаммед-Алал Синакёр. Дедекинды и программа Римана; Рене Татон. Пьер Костабель (1912—1989). Приложение: Список публикаций Пьера Костабеля; Документация. Иегуда Рав. Джордж Кантор, 1845—1918, с подачи Уолтера Пуркерта и Ханса-Иоахима Илгаудса; Жан-Поль Матье. К вопросу о теории Ампера; Информация. Жан Домбр. Отчет о XVIII Международном конгрессе по истории науки (Гамбург—Мюнхен, 1989); Рецензии.

Technology and Culture. Chicago, 1990. V. 31. N 1. January

Бернард С. Бахрах и Резерфорд Эрис. Военная технология и организация Гаррисона: Некоторые наблюдения над англо-саксонским типом военного мышления; Тодд Шаллат. Прокладка водных магистралей, 1802—1861: Наука и участие армии Соединенных Штатов в первых общественных работах; Энтони С. Травис. Краситель Перкина: Предтеча промышленной организации химии; Кен-

нет С. Мерниц. Правительственные исследования и корпоративная система: История предложенного Вальтером Риттманом способа очистки бензина; Отчет о конференциях. Джордж Ф. У. Хаук. Гражданская инженерная мысль в эпоху Возрождения. Симпозиум ИКОТЕК (Мадрид, 1988); Развернутые рецензии. Джон Кенли Смит, мл. Научная традиция в исследовательских разработках американской промышленности; Рецензии.

Technology and Culture. Chicago, 1990. V. 31. N 3. July

Брайан Пфаффенбергер. Техника и общество: Суровая правда о колониальных проектах ирригации Шри-Ланки; Сеймур Х. Маускопф. Химик и пушка: Ж.-Л. Пруст и химический анализ пороха; Роберт В. Кубичек. Строительство судов с небольшой осадкой в Британской империи, 1868—1906; Уильям Уэрингтон, мл. Клозет и помпа: Устройство Маттьюмена и Джонсона для очистки выгребных ям; Отчеты с выставок. Дункан Хей. «Сделано в Мэне» выставка в музее штата Мэн (г. Огаста, 1985); Хуард П. Сигал. «Сделано в Мэне»: суждения о выставке преподавателя истории техники; Присуждение премий; Оргвопросы. 33 ежегодная конференция Общества историков техники США (г. Сакраменто, шт. Калифорния, 1989); Отчет о конференциях. Гейл Купер и Брукс Синклер. Неудавшиеся инновации; — симпозиум ИКОТЕК (Гамбург, 1989); Развернутая рецензия. Берт С. Холл и Келли Р. Девриер. Новый подход к «революции в вооружении»; Рецензии; Текущая библиография по истории техники (1988).

Technology in Society. N. Y., 1990. V. 12. N 2

Спецвыпуск. Изменение характера крупных технических проектов и складывающейся вокруг них обстановки.

Приглашенный редактор Педро Нуэно.

Джордж Бульярелло, А. Джордж Шиллингер. От редакции; Педро Нуэно. Вступительная статья; Корделл У. Халл. Инженерная наука в условиях глобальной экономики. Опыт США; Джон С. Ханна и Ребекка Дюпон Ярмас. Актуальные проблемы водоснабжения в транснациональных мегапроектах; Кристофер Б. Робертс. НАСА и утрата лидирующего положения в космических исследованиях; Аллен Сайкс. Макропроекты: Статус, перспективы и потребности международного сотрудничества; Мел Хорвич. От унитарности целей к их распределению: Изменение характера мегапроектов; Питер У. Дж. Моррис. Стратегия руководства проектами; Роберт У. Райкрофт. Интернационализация межправительственных связей США в области научно-технической политики.