

Коротко о книгах

Books in Brief

ДЕМИДОВ С. С. Математика в России на поворотах истории: сб. статей. М.: МЦНМО, 2021. 391 с. ISBN 978-5-4439-1574-6

Книга составлена из работ автора, опубликованных в различных журналах и сборниках в 1985–2018 гг. и посвященных развитию математики в Российской империи и СССР в потоке событий драматической истории нашей страны. В нее входят статьи о математических исследованиях в Петербургской академии наук в XVIII столетии, о становлении

московской философско-математической школы, о выдающихся математиках школы П. Л. Чебышева, о математической Москве конца XIX – первой трети XX в., о зарождении и расцвете советской математической школы – одной из ведущих математических школ второй половины XX столетия.

ШТЕЛИН Я. Дневник конференц-секретаря Петербургской академии наук за 1766–1769 годы / Отв. ред. и сост. Г. И. Смагина, транскрипция текста О. Н. Блёскиной, пер. с нем. Г. И. Смагиной и И. Ю. Тарасовой, вступит. ст. и комментарии Г. И. Смагиной. СПб.: Росток, 2021. 440 с. ISBN 978-5-94668-341-8

Академик Якоб (Яков Яковлевич) фон Штелин (1709–1785) благодаря своим талантам, разнообразной деятельности и связям при императорском дворе был одним из самых влиятельных членов Петербургской академии наук. В 1765–1769 гг. он занимал должность конференц-секретаря Академии наук и единственный из конференц-секретарей в XVIII в. вел дневник. В нем нашли отражение как большие проблемы, решаемые тогда академией, так и мелкие рутинные вопросы, встававшие каждодневно перед академической администрацией. Время, охваченное дневниковыми записями (1766–1769), совпадает с годами руководства академией ее первого

директора графа В. Г. Орлова, который, по меткому выражению Штелина, «все перевернул с ног на голову и порадовал академию и доставил ей удовольствие только однажды – когда ушел в отставку». Дневник Штелина печатается на двух языках: на языке оригинала (немецком) и в переводе на русский. Он является ценнейшим источником по истории Академии наук 60-х гг. XVIII в. – многие содержащиеся в нем записи являются на сегодня единственными свидетельствами описываемых событий.

Издание выполнено при поддержке Франкфуртской книжной ярмарки и Центра немецкой книги в Москве.

ФЕКЛОВА Т. Ю. Магнитно-метеорологическая обсерватория Академии наук в Пекине: хроники событий. М.; СПб.: Нестор-История, 2021. 300 с. ISBN 978-5-4469-1893-5

В книге рассмотрена история создания в середине XIX в. на территории Русской духовной миссии в Пекине Магнитно-метеорологической обсерватории Академии наук. Данная организация стала «якорной» обсерваторией для ряда станций и обсерваторий в Сибири, на Дальнем Востоке, в Монголии и Китае. История обсерватории показывается в социокультурных контекстах разных исторических периодов и через социальную призму жизни людей, принимавших непосредственное участие в создании самой большой сети магнитно-метеорологических станций в России и мире в конце XIX в. Особое внимание уделено рассмотрению

жизни и деятельности директоров обсерватории — К. А. Скачкова, Д. А. Пешурова, К. К. Неймана, Г. А. Фритше, — их роли в развитии метеорологии. В книге дан целостный анализ истории обсерватории, ее встроенности в мировую сеть метеорологических исследований, ее трансформации из учреждения, просто собирающего первичные показания, в организацию, проводящую полноценные магнитно-метеорологические исследования. Использован обширный, ранее не вовлеченный в научный оборот архивный материал, характеризующий историю развития метеорологических исследований в России и мире.

РИЖИНАШВИЛИ А. Л. Развитие экосистемных представлений в водной экологии. Российская империя — СССР, первая половина XX века. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 231 с. ISBN 978-5-907372-76-4

В данной книге, посвященной памяти Эдуарда Израилевича Колчинского (1944—2020), реконструирована история разработки ключевых экосистемных концепций, возникших в конце 1930—1940-х гг. в отечественной пресноводной гидробиологии (концепция биотического баланса Г. Г. Винберга, теория биологической продуктивности водоемов В. И. Жадина). Воссозданы социальные (в особенности идеологические) и когнитивные условия научных исследований в области продукционной гидробиологии

первой половины XX в. Показано тесное взаимопроникновение идеологических и научных представлений в работах многих ученых. Проанализирован международный контекст экосистемных исследований в СССР, в частности проведено сопоставление систем взглядов Винберга и Жадина и трофодинамики американского эколога Р. Линдемана. Продемонстрирована биологическая сущность понятия «экосистема», которую необходимо учитывать при создании современной теории общей экологии.

Историко-астрономические исследования. Вып. 41 / Отв. ред. Г. Е. Куртик. Воронеж: АртПринт, 2022. 460 с. ISBN 978-5-6047670-5-4

Сборник содержит ряд статей по проблемам истории отечественной и мировой астрономии. В числе наиболее интересных тем публикаций:

юбилей Пулковской обсерватории, научная биография Д. Я. Мартынова, Витольд Карлович Цераский и Лидия Петровна Цераская (жизнеописание),

история Пулковского зенит-телескопа, наблюдения солнечных пятен в Иркутске, роль астрономических наблюдений в российско-китайских отношениях конца XVII — начала XVIII вв., восточные астроблики в российских музеях, геральдические созвездия в европейской астрономии

конца XVII — конца XVIII вв. Часть публикаций посвящена древней астрономии, рассмотрены астрономические представления в древней Эбле (XXIV в. до н. э.), архео- и этноастрономические памятники на территории современной Бразилии и на Кавказе.

СМОЛЕГОВСКИЙ А. М., ХАРИТОНОВА А. Н. Краткая история открытия и изучения трансурановых элементов. М.: Ленанд, 2022. 152 с. ISBN 978-5-9710-9463-0

В книге изложена история открытия трансурановых элементов. Рассказано о важнейших закономерностях в открытии и синтезе этих элементов, о роли различных методов исследования, отражен вклад зарубежных, советских и российских ученых в разработку методов синтеза новых трансурановых элементов. Рассмотрена связь между методами получения новых изотопов трансурановых элементов и развитием атомной и ядерной физики, ядерной химии и радиохимии. Рассмотрена деятельность нескольких передовых лабораторий США, России, Германии, Швейцарии и Японии по ядерному синтезу элементов с зарядом ядра вплоть до 118 (оганесона). Подробно освещены вопросы приоритета, выбора наименований,

изотопного состава полученных элементов, их радиоактивности, взаимодействия с нейтронами и т. д.

Книга состоит из цикла статей об истории открытия и физической химии трансуранов, первая из которых включает напоминание о вкладе российских ученых в открытие новых элементов, начиная от члена-корреспондента Санкт-Петербургской АН К. К. Клауса и до академика РАН Ю. Ц. Оганесяна. Рассмотрены вопросы дефиниции понятия «открытие элемента» и история учреждения в 1947 г. Государственного реестра открытий. Отмечена мировая исследовательская деятельность в данном направлении, прежде всего лауреата Нобелевской премии (1951) Г. Т. Сиборга и его коллег.

О состоянии и задачах научной работы Института геологических наук АН СССР: стенограмма сессии расширенного ученого совета ИГН АН СССР (Москва, 15–22 ноября, 7 декабря 1948 г.) / Отв. ред. И. Г. Малахова, сост. И. П. Второв, Н. И. Брянчанинова, И. Г. Малахова, О. В. Мартиросян, Е. Н. Сенькова. М.: Издательство ГЕОС, 2022. 512 с. (Серия «Очерки по истории геологических знаний». Вып. 33) ISBN 978-5-89118-847-1

На сессии расширенного ученого совета Института геологических наук Академии наук СССР 1948 г. обсуждались доклады по основным направлениям работы института: стратиграфии, четвертичной геологии, тектоники, литологии, петрографии,

минералогии, геохимии, геологии рудных и угольных месторождений. Были затронуты основные вопросы теории, методологии и организации геологических исследований, достигнутые результаты и их практическое применение

ДМИТРИЕВ И. С. Остров концентрированного счастья. Судьба Фрэнсиса Бэкона. М.: Новое литературное обозрение, 2022. 632 с. (История науки) ISBN 978-5-4448-1736-0

Несмотря на то что философские идеи Фрэнсиса Бэкона хорошо изучены и описаны, его жизненному пути в литературе уделяется мало внимания. Монография И. С. Дмитриева, первая на русском языке биография Бэкона, написана на основе архивных материалов и широкого круга первоисточников. Жизнь героя книги представлена в контексте сложной, наполненной драматическими событиями эпохи, каковой в истории Англии были вторая половина XVI — начало XVII столетий. Один из самых одаренных людей

своего времени, Бэкон отдавал много сил и времени не только философии, но и активной политической деятельности. В книге он предстает в различных ипостасях — философа, юриста, политика, придворного. Автор детально касается малоисследованной, окруженной многочисленными мифами истории импичмента Бэкона, занимавшего на вершине своей политической карьеры пост лорда-канцлера Англии и обвиненного в 1621 г. в коррупции.

Составила М. В. Шлеева