

Коротко о книгах *Books in Brief*

СМАГИНА Г. И. «Служение на пользу Отечества»: Петербургская академия наук в XVIII веке: статьи и материалы. СПб.: Росток, 2021. 448 с. ISBN 978-5-94668-331-9

В сборнике представлены статьи разных лет, посвященные истории Петербургской академии наук в XVIII в. Автором рассматриваются проблемы научно-организационной деятельности академии, ее международные контакты, научно-просветительская деятельность и вклад в создание государственной системы образования Российской империи. Ряд статей посвящен

членам Академии наук XVIII в., которые играли важную роль в ее развитии (М. В. Ломоносов, Д. Бернулли, М. Е. Головин, В. Г. Орлов, Я. Я. Штелин). Особое внимание уделено деятельности директора Академии наук княгини Е. Р. Дашковой. В книге также публикуются неизвестные ранее образовательные проекты Г. Ф. Миллера (1748) и Я. Я. Штелина (1761).

КАПАЧЧОЛИ М. Красная луна. Советское покорение космоса. М.: Техносфера, 2021. 404 с. ISBN 978-5-94836-626-5

В период холодной войны США и СССР, сдерживаемые страхом ядерной катастрофы, превратили опасное противостояние в уникальное соперничество в небе — поэтапную гонку, условным финишем которой стала высадка человека на Луну. 20 июля 1969 г. американцы первыми достигли финишной ленты. Но многие ли помнят, что на старте именно Советский Союз неожиданно вырвался вперед и, приводя весь мир в волнение и трепет, удерживал лидерство почти до конца гонки? Начиная с новаторских идей К. Э. Циолковского, обосновавшего возможность космических полетов, автор

в живой и захватывающей форме рассказывает обо всех этапах космической гонки, уделяя особое внимание роли СССР. Таинственный главный конструктор С. П. Королев, первый искусственный спутник Земли, собака Лайка, отважные космонавты Ю. А. Гагарин, В. В. Терешкова, А. А. Леонов — все они стали символами и настоящими чемпионами беспрецедентного состязания. Эта история не только про огромные машины и сложные механизмы, эта история про устремления и амбиции, самоотверженность и патриотизм, подлость и ревность, про успехи, ошибки и прихоти судьбы.

ЗОЛОТОВ Ю. А. Объединения химиков в Академии наук. М.: Техносфера, 2021. 150 с. (Книжная серия ИОНХ РАН) ISBN 978-5-94836-628-9

В небольшой по объему книге представлена историческая ретроспектива консолидации химических научных учреждений, лабораторий, научных советов, общественных организаций

Академии наук СССР (РАН), а также химиков — членов академии и химиков независимо от места их работы в академии. Основное внимание уделено химическим отделениям Академии наук.

О женщинах в науке и не только...: сборник статей к юбилею доктора исторических наук О. А. Вальковой / Ред. С. С. Илизаров, А. Ю. Самарин. М.: Янус-К, 2021. 284 с. ISBN 978-5-8037-0823-0

Книга, подготовленная отделом историографии и источниковедения истории науки и техники Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, открывается списком опубликованных научных трудов историка науки Ольги Александровны Вальковой. В первый раздел сборника включены статьи,

посвященные отдельным аспектам истории женщин-ученых, их профессионального образования, интеграции в сферу научной деятельности и т. п., той теме, которая в последние годы стала предметом особого интереса Вальковой. Во втором — работы по различным проблемам социальной истории науки и историографии.

КЛИМУШКИН Д. Ю. Объяснение Вселенной: от Фалеса до Ньютона. Новосибирск: СО РАН, 2021. 403 с. ISBN 978-5-6046077-7-0

Монография посвящена истории астрономии (в основном космологии) от древнейших мифов через натурфилософские теории древнегреческих ученых, схоластическую философию Средневековья до первых физико-математических теорий ученых XVII в. — Кеплера, Галилея, Декарта — и, наконец, до формулировки всеохватывающей теории устройства Вселенной — теории

тяготения Ньютона. В книге рассмотрена роль астрономии и космологии в становлении классической механики, развитии научного мышления на ранних стадиях его существования. Значительное внимание уделяется истории взаимодействия науки с другими формами культуры, в том числе философией и религией.

История медицины и медицинской географии в Российской империи / Ред. Е. А. Вишленкова, А. Реннер. М.: Шико, 2021. 384 с. ISBN 978-5-907348-20-2

В книге представлены результаты изучения истории российской медицины сквозь призму производства географических знаний за период с 1770 по 1870 г. Читатель узнает о трудностях врачебной службы, международных наймах медиков, замыслах медицинских бюрократов,

медико-биологических интерпретациях климата и ландшафта, морских карантинных, медицинской статистике, эпидемиях и местных болезнях, судебной медицине, врачебных сообществах и практиках лечения.

Первая часть описывает организационные условия для проведения

в России медико-географических исследований. Она включает административную инфраструктуру, врачебную профессию и научные общества как условия производства и места знания. Во второй части — «Медицинские исследования пространства» — рассказывается о климатических и эпидемических теориях, которые стимулировали географические исследования в европейской медицине, а также об алгоритмах подобных исследований и их результатах в России. Читатель узнает, как следует читать таблицы заболеваемости, сделанные в XIX в., а также

составленные на их основе карты. В последнем разделе — «На суше и на море: лоскутное одеяло российской медицины» — собраны кейсы, демонстрирующие разнообразие форм здравоохранения и медико-географических проблем в различных частях Российской империи: в степи, на Крайнем Севере, в Западном крае, а также на военных судах. Исследование выполнялось в рамках международного исследовательского проекта «На суше и на море: история медицинской географии в Российской империи (1770—1870)».

МИРЗОЯН Э. Н. Развитие основных концепций эволюционной гистологии. 2-е изд. М.: ЛЕНАНД, 2022. 272 с. ISBN 978-5-9710-9147-9

Впервые книга была опубликована в 1980 г. в издательстве «Наука». В ней прослежены история проникновения эволюционной идеи в гистологию, процесс формирования основных концепций эволюции тканей — теории эволюционной динамики и дивергентной эволюции тканей, а также история создания естественной филогенетической системы тканей. Здесь рассмотрены методологические трудности, стоявшие на пути применения исторического метода в гистологии, проанализирована попытка разрешения этих противоречий в принципе параллелизма дивергентных изменений тканей. В итоге автор пришел к выводу, что эволюционная гистология обогатила теорию

эволюции новой проблематикой, заставила по-новому взглянуть на ряд кардинальных вопросов эволюции, помогла раскрыть новые закономерности эволюционного процесса и выступила как интегрирующий фактор, как стимул сближения различных ветвей эволюционной биологии. Составив благодаря проведенному историко-научному исследованию собственные представления о перспективах развития эволюционной мысли, Э. Н. Мирзоян заключил, что усилия гистологов-эволюционистов приближают биологию к новой цели: построению общей теории эволюции живой материи.

Составила М. В. Шлеева