

Коротко о книгах

Books in Brief

Постижение России. Топография Сибири XVIII в. в графических документах Второй Камчатской экспедиции в Санкт-Петербургском филиале Архива Российской академии наук / Авт.-сост. Л. Д. Бондарь, О. В. Иодко, О. А. Красникова, под общ. ред. И. В. Тункиной. СПб.: Реноме, 2022. 268 с. (*Ad fontes*. Материалы и исследования по истории науки. Suppl. 12). ISBN 978-5-00125-492-8

В издание вошли аннотированные графические документы из фондов Санкт-Петербургского филиала Архива РАН, содержащие материалы академических экспедиций в Сибирь в XVIII в. Книга состоит из трех разделов: «Карты сибирских территорий», «Планы сибирских населенных пунктов», «Виды сибирских

городов». Каждый из разделов предваряет вступительная статья.

Издание представляет читателям уникальные документы по изучению в XVIII в. исторического и стратегического ландшафта сибирских территорий, основы которого были заложены в эпоху знаковых для России предприятий Петра I.

Академия наук и государственная власть (конец XIX — первая треть XX в.): сб. документов / Авт.-сост. Е. Ф. Синельникова, В. С. Соболев. СПб.: Скифия-принт, 2022. 182 с. ISBN 978-5-98620-628-8

В сборник вошли не публиковавшиеся ранее и малоизвестные документальные источники из истории взаимоотношений Академии наук и государственной власти в конце XIX — первой трети XX в. Материалы

отражают систему этих взаимоотношений на сложном этапе истории России — в период войн, революций и мощных социальных потрясений. Издание приурочено к 300-летию Российской академии наук.

BEERY J. L., GREENWALD S. J., KESSEL C. Fifty Years of Women in Mathematics: Reminiscences, History, and Visions for the Future of AWM. Cham: Springer, 2022. XX, 1146 p. (Association for Women in Mathematics Series, 28). ISBN 978-3-030-82657-4; eBook ISBN 978-3-030-82658-1

Ассоциация женщин-математиков (*AWM*), старейшая в мире организация подобного рода, в 2021 г. отметила свое пятидесятилетие. Этот сборник рецензируемых статей, иллюстрированный цветными фотографиями, содержит размышления о женщинах-математиках и организации в целом. Некоторые статьи посвящены положению женщин в математике в разное время и в разных

местах, в том числе в других странах. В части статей описывается, как отдельные люди сформировали *AWM* и, в свою очередь, как организация повлияла на отдельных людей, а также на более широкое математическое сообщество. Некоторые из них — личные истории о карьере в области математики. Книга «Пятьдесят лет женщин в математике: воспоминания, история и взгляды на будущее *AWM*»

охватывает период от основания ассоциации до настоящего времени.

В статьях сборника отмечаются как успехи, так и проблемы *АИМ*.

СОБОЛЕВ Д. А. Первопроходцы. Авиационные эксперименты первой половины XX века. М.: Фонд «Русские витязи», 2023. 368 с. ISBN 978-5-907245-88-4

Книга повествует об изобретениях в авиации, приведших к появлению многомоторных самолетов, автожиров и вертолетов, реактивных летательных аппаратов и других новинок авиационной техники. Основой для

ее написания стали архивные документы и мемуары изобретателей, конструкторов и летчиков-испытателей. Подобно освещен вклад нашей страны в развитие авиатехники в первой половине XX столетия.

КОЗЛОВА М. С. От дарвиновского происхождения видов к эволюции биосферы: история и перспективы эволюционной теории. М.: ЛЕНАНД, 2023. 120 с. ISBN 978-5-9710-4998-2

В книге нашел отражение авторский взгляд на историю эволюционной мысли: от дарвиновской теории происхождения видов к недарвиновскому представлению об эволюции биосферы. Показано становление двух основных подходов к изучению эволюции — дарвиновского (филогенетического) и биосферного, когда вместо развития отдельных филогенетических линий (лошадей, слонов, человека) рассматривается развитие всей макросистемы жизни, эволюционная трансформация экосистем, путем которой эволюционирует биосфера. Высказано соображение, что биосферный подход сумеет вывести эволюционную теорию на новый уровень, предполагающий способность к прогнозированию будущих

состояний биосферы, что возможно, поскольку биосфера как система изменяется закономерно, и важно для человечества, особенно в эпоху глобального экологического кризиса. Эволюционный синтез XXI в. должен быть ориентирован на построение общей теории организации и эволюции биосферы; помимо теории биологической эволюции в него следует включить концепции эволюции экосистем и глобального эволюционизма. В отличие от синтетической теории эволюции, в основе которой лежит принцип случайности (стохастические процессы в популяциях), современная эволюционная теория, подобно номогенезу, должна быть основана на закономерностях.

ШИПИЛОВ И. А. Академические экспедиции XVIII века: роль вспомогательного персонала в изучении Сибири. Новосибирск: СО РАН, 2023. 368 с. ISBN 978-5-6048595-9-9

В монографии исследованы материалы из научного наследия крупнейших академических экспедиций XVIII в. в Сибирь через призму парадигмы исторической науки. Впервые

предложена дефиниция «вспомогательный персонал экспедиции», реконструирован состав вспомогательного персонала путешествий и исследована роль его представителей

в научном изучении, политическом и экономическом освоении Сибири. Выявлен вклад руководителей экспедиций — академиков Г. Ф. Миллера, И. Г. Гмелина и П. С. Палласа в подготовку из вспомогательного

персонала выдающихся российских ученых С. П. Крашенинникова, В. Ф. Зуева и Н. П. Соколова. Показано, что академические экспедиции в Сибирь являлись фактором развития науки и модернизации России.

Атлас газа / Ред. И. А. Яшков, И. Г. Якупова, И. Н. Зубова, Н. А. Пляцек. Екатеринбург: Издательский дом БАСКО, 2023. 320 с. ISBN 978-5-6048865-2-6.

Атлас продолжает научно-популярную серию «Нефтегазовая история» и представляет собой уникальное собрание картографических, документальных, художественных и фотографических источников, визуализирующих живую историю и роль природного газа в современном мире: от первых находок и начала использования человеком до открытия уникальных месторождений и развития сложных технологий добычи, транспортировки и переработки, широкого использования в повседневной жизни, а также развития научных

представлений о перспективах добычи газа и современных практиках снижения углеродного следа. К подготовке издания привлечены материалы фондовых собраний музейных институций государственного, корпоративного, университетского и академического профилей, архивов топливно-энергетических компаний и общественных организаций России и стран, которые исторически и географически связаны единой газовой инфраструктурой: Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

ПЛЮТОВ Ю. А. История техники в горном деле. 2-е изд. М.: Грифон, 2023 г. 728 с. (Наука и искусство). ISBN 978-5-98862-756-2

Расширенный и переработанный вариант фундаментального издания охватывает историю возникновения и развития горной техники на различных этапах освоения недр — от появления человечества до наших дней. Подробно и комплексно представлена эволюция различных приспособлений в важнейших отраслях горного дела в России и за рубежом: от первых механизмов до широкого промышленного производства современных машин для карьеров, рудников, шахт и угольных разрезов. Дана информация и об актуальных новинках.

Во втором издании книги появились новые разделы о гидромеханизации, драгах, автогрейдерах, подвесных канатных дорогах и др. Существенно переработаны главы о паровых и электрических двигателях, буровых машинах, рудничном и карьерном транспорте. Новые «Приложения» включают хронологию возникновения фирм и заводов по производству горной техники, их наиболее известные логотипы, примеры шахтерских ламп XIX—XX вв., ряд персонажей горняцкой мифологии и т. д.

Составила М. В. Шлеева