

Коротко о книгах

Books in Brief

БАТУРИН Ю. М. От Интернета до виртуальной Земли и метавселенной (краткая история информационных технологий на критическом рубеже). М.; Саратов: ИИЕТ РАН, ООО «Амирит», 2022. 230 с. ISBN 978-5-00207-061-9

Книга посвящена истории современных информационных технологий. В ней описывается научное становление информационной парадигмы и ее технической реализации в последние полвека. Рассматривается эволюция информационных технологий как в основном русле развития (Интернет, виртуальные онлайн миры, метавселенная), так и в боковых, но принципиально важных ответвлениях (3D-документ, неогеография, концепция Цифровой Земли,

нейроинформационные технологии). Опровергаются мифы, возникшие на волне «цифровизации». Особое внимание уделяется проблеме личного пространства человека в информационной среде. Обсуждается проблема виртуального смещения границы с реальным миром в восприятии людей, воспитанных на информационных технологиях. Демонстрируются литературные истоки информационно-технологических достижений.

Очерки истории исследования природы Северного Кавказа / Ред. И. А. Керимов, В. А. Широкова. М.: ИИЕТ РАН, 2022. 398 с. ISBN 978-5-98866-079-8

Коллективная монография посвящена истории изучения природы Северного Кавказа – неповторимого во многих отношениях региона России с уникальными природными условиями. В книге освещены различные аспекты истории изучения Северного Кавказа – от античного природопользования, деятельности академических экспедиций, открытия климатолечебных мест и

целебных источников до истории изучения почв, рек, озер, истории применения дистанционных методов и картографирования. Рассмотрен вклад комплексных научных экспедиций (XVIII–XX вв.) Академии наук и выдающихся отечественных ученых в исследования природы Северного Кавказа. Издание монографии приурочено к мероприятиям, посвященным 300-летию РАН.

СИНЕЛЬНИКОВА Е. Ф. Научные общества Петрограда – Ленинграда в 1920-е годы. СПб.: Скифия-принт, 2022. 348 с. ISBN 978-5-98620-637-0

Книга посвящена комплексному исследованию роли и места научных обществ Петрограда – Ленинграда в системе организации советской

науки в 1920-е гг. Особое внимание автора уделено проблемам взаимоотношений научных обществ с властными органами и другими научными

учреждениями и организациями, рассмотрению основных результатов их деятельности, а также социально-статистическому анализу их состава.

КРИЧЕВСКИЙ С. В. Освоение космоса человеком: идеи, проекты, технологии экспансии, история и перспективы. М.: URSS: ЛЕНАНД, 2022. 448 с. ISBN 978-5-9710-9554-5

В книге представлена новая концепция освоения космоса человеком. В междисциплинарной постановке рассмотрены философско-методологические, исторические, правовые, политические, социальные, технические, экологические, футурологические аспекты освоения космоса в России и мире. Даны новые понятия и определения. Главное внимание уделено перспективам космической эры, новым идеям, парадигмам, концепциям, стратегиям, проектам, технологиям освоения космоса человеком, экспансии и космическому будущему. Изложен оптимистический сценарий новой стратегии освоения космоса в модели «единого

В основу монографии положен комплекс разнообразных по своему составу и содержанию исторических источников, многие из которых впервые вводятся в научный оборот.

человечества»: развитие космических сообществ, государств, создание Всемирного космического союза, экспансия для постоянной жизни вне Земли, освоение Луны, создание космического человека и космического человечества как космической цивилизации с реализацией сверхглобальных проектов и экологических технологий в балансе с решением проблем на Земле. Предложена новая парадигма для новой волны освоения космоса: сохранение *Homo sapiens* как высший приоритет деятельности человека и человечества на Земле и в космосе для выживания, безопасности и развития.

МАКСИМОВА О. Штурман ледовых морей. М.: Некоммерческое партнерство (издательство) «Парвик», 2022. 546 с. ISBN 978-5-6045326-1-4

Книга посвящена жизни и деятельности уроженца Курской губернии, выдающегося исследователя, гидрографа и океанолога, участника крупнейших экспедиций в Северный Ледовитый океан рубежа XIX–XX вв., автора руководств для плавания в морях Северного Ледовитого океана Николая Васильевича Морозова (1862–1925).

Автор восстанавливает историческую несправедливость в отношении предреволюционного периода истории исследования и освоения Северного морского пути. При написании книги использованы архивные материалы, включая семейный архив Морозовых, и редкие публикации.

САМАРИН А. Ю. Академический переводчик С. С. Волчков и книжное дело в России XVIII века. М.: Янус-К, 2022. 279 с. ISBN 978-5-8037-0869-8

Книга посвящена истории книжного дела Петербургской академии наук в XVIII в. и различным аспектам

становления частного книгоиздания в России. Автор рассматривает вопросы биографии академического

переводчика, издателя и типографа, борца за имущественные авторские права С. С. Волчкова, а также распространение печатных изданий трудов академиков М. В. Ломоносова и Г. Ф. Миллера. В научный оборот вводятся новые сведения

о деятельности типографии Сухопутного шляхетного кадетского корпуса и типографии Горного училища, биографии переводчика И. И. Одинцова, читательской аудитории «Московского журнала» Н. М. Карамзина.

ПАВЛОВ И. П. Естествознание и мозг: сборник главных трудов великого физиолога. М.: КоЛибри, 2023. 601 с. ISBN 978-5-389-21374-6

В книге представлены наиболее значимые работы великого русского физиолога, лауреата Нобелевской премии И. П. Павлова (1849–1936), внесшего огромный теоретический и практический вклад в мировую науку в области изучения физиологии кровообращения, пищеварения и высшей нервной деятельности. Открыв условные рефлексы и исследовав их, Павлов разработал метод физиологически объективного изучения психических процессов. За подробными отчетами об экспериментах стоит длительная и кропотливая работа

как самого академика Павлова, так и его многочисленных сотрудников и учеников, с увлечением выполненная во имя служения научным идеалам. Даже несмотря на то что наука уже далеко ушла вперед, эти труды всегда будут востребованы, поскольку они составляют основу современной физиологии и медицины. Лекции социально-критической направленности, которые обычно объединяют под названием «Об уме вообще, о русском уме в частности», раскрывают другие грани гения ученого, проявляя его как философа и аналитика.

ЗОЛОТОВ Ю. А. История и методология аналитической химии: учебное пособие. М.: Лаборатория знаний, 2023. 496 с. ISBN 978-5-93208-314-7

Рассмотрены этапы развития науки о химическом анализе с древнейших времен и до начала XXI в. Показано, как менялись приоритеты в выборе объектов анализа, как рождались и развивались методы анализа, когда возникали и как решались трудные проблемы, давшие мощный импульс развитию аналитической химии.

Проанализированы тенденции развития этой науки. Приведены сведения об организационных формах и обеспечении совместной деятельности аналитиков. Особое внимание уделено методологическим аспектам аналитической химии.

Составила М. В. Шлеева