

Коротко о книгах

Books in Brief

ОВЧИННИКОВ Н. Ф. Поиски понимания: избранные труды по истории и философии науки / Отв. ред. Н. И. Кузнецова. М.: Новый хронограф, 2016. 650 с. ISBN 978-5-94881-345-5

Книга представляет подборку ключевых научных трудов видного отечественного философа и историка науки Николая Федоровича Овчинникова (1915–2010). Публикуемые материалы представлены в пяти тематических разделах, отражающих различные контексты его интересов и идей. В центре внимания – проблемы анализа феномена знания, фундаментальных научных понятий, структура научной теории, а также портреты

творческих личностей (философов, ученых, общественных деятелей, а также любимого поэта Б. Л. Пастернака). Последний раздел – воспоминания Николая Федоровича о его пути в философию, о становлении эпистемологических исследований в нашей стране. Представлены как опубликованные ранее работы Овчинникова, так и те тексты, которые остались в рукописи и над которыми он работал до последнего дня.

История науки: источники, памятники, наследие: вторые чтения по историографии и источниковедению истории науки и техники: материалы науч. конф., Москва, 19–20 октября 2016 г. / Сост. Е. В. Минина, редкол.: Ю. М. Батурин, С. С. Илизаров, И. Н. Юркин. М.: Янус-К, 2016. 388 с. ISBN 978-5-8037-0689-2

В сборнике представлены материалы конференции «История науки: источники, памятники, наследие». Рассматривается широкий круг актуальных проблем в области источниковедения истории науки и техники, в том числе в теоретико-методологическом аспекте, анализируются различные типы исторических источников, вводятся в научный оборот новые

документальные материалы и новые виды источников. Освещаются также вопросы историографии истории науки и техники; публикуются материалы историографических чтений памяти члена-корреспондента АН СССР С. Р. Микулинского (1919–1991). Отдельный раздел посвящен проблеме популяризации историко-научного и историко-технического знания.

СМЫК А. Ф. Луи де Бройль (1892–1987): один из первооткрывателей квантовой механики. URSS. 2016. 272 с. ISBN 978-5-9710-3386-8 (Серия: Биографии выдающихся личностей)

В книге представлена научная биография одного из основателей квантовой механики, выдающегося французского физика Луи де Бройля (1892–1987). Рассмотрены вопросы генезиса открытия ученым принципа корпускулярно-волнового дуализма материи, его роль в становлении и развитии современной физики, отражена научно-педагогическая деятельность как профессора

и руководителя научного семинара в Институте Анри Пуанкаре, выделены характерные черты, позволяющие говорить о существовании научной школы де Бройля. Также уделено внимание научным работам де Бройля по интерпретации квантовой механики, созданию теории сложных частиц и его трудам в области истории и философии науки.

BERNHARDT, CH. Turing's Vision: The Birth of Computer Science. Cambridge, MA: MIT Press, 2016. 189 p. ISBN 978-0-262-03454-8

В 1936 г., когда Алану Тьюрингу было всего двадцать четыре года, он написал замечательную статью, в которой представил теорию вычислений и изложил идеи, которые лежат в основе всех современных компьютеров. Эта инновационная и мощная теория в настоящее время является основой компьютерных наук. В своей книге автор показывает, что теория Тьюринга является его наиболее важным

вкладом в информатику. Отличительной чертой этой теории является ее простота — она объяснена столь простым языком, что вполне понятна неспециалисту. В книге теория Тьюринга рассматривается в контексте истории математики, других видов расчетов (в том числе американского математика и логика Ч. Алонзо), более поздних работ самого Тьюринга и рождения современного компьютера.

АСЕЕВ А. Л. Наука: каменистые тропы и сияющие вершины: к 70-летию со дня рождения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016 г., 405 с. ISBN 978-5-7692-1506-3

В книге изложены история становления и современное состояние полупроводниковой микро- и наноэлектроники — основы стремительного развития информационных и телекоммуникационных технологий. Использованы материалы, связанные с личной активностью автора и его коллег в Институте физики

полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН — одного из мировых лидеров в области полупроводниковой физики, технологии полупроводниковых наноструктур и наноэлектроники.

Книга также содержит статьи автора публицистического характера, посвященные состоянию

и перспективам Сибирского отделения РАН, проблемам развития академической науки в России и регионах Сибири в условиях реформы государственных академий. Они отражают как позицию автора, так и его

многочисленных коллег в отношении происходящих изменений в системе управления академическим сектором российской науки, основанную на многолетнем опыте работы в российской и мировой науке.

История наук о Земле. Коллективная монография. Вып. 6 / Ред.-сост. В. М. Савенкова, Н. А. Озерова, под ред. В. А. Снытко, В. А. Широковой. М.: ООО «Акколитъ», 2017. 348 с. ISBN 978-5-906521-04-0

Сборник подготовлен по материалам Международного семинара «Научное наследие В. В. Докучаева: традиции и развитие идей (к 170-летию со дня рождения)», состоявшегося в Москве 30–31 мая 2016 г. В опубликованных в сборнике статьях рассмотрен широкий круг вопросов, посвященных жизненному и научному пути выдающегося русского ученого, профессора

кафедры минералогии и кристаллографии Петербургского университета Василия Васильевича Докучаева. Освещены вопросы историографии и современного изучения творческого наследия ученого, а также развития и реализации его идей в XIX–XXI вв. в различных областях наук о Земле.

Составила М. В. Шлеева