

Коротко о книгах

Books in Brief

ЯРОПОЛОВ В. И. Страницы моей жизни. 59 лет в космонавтике. М.: РТСофт (Космоскоп), 2020. 303 с. (Летопись открытий и свершений. Мемуары). ISBN 978-5-903545-45-2

Книга представляет собой мемуары Владимира Ильича Ярополова — непосредственного участника многих исторических событий в жизни страны, связанных с космонавтикой. Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, действительный член Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского, Ярополов с 1959 по 1972 г. служил на космодроме Байконур, а с 1972 по 2018 г. — работал в Центре подготовки космонавтов.

В книгу вошли воспоминания о подготовке и осуществлении запусков более 30 первых советских

космонавтов и около 200 ракет стратегического назначения и ракет-носителей, об участии в испытаниях свыше 20 типов космических аппаратов, в разработках проектных материалов и всех основных нормативно-правовых и нормативно-технических документов по космической деятельности. Автор делится воспоминаниями о работе с главными конструкторами, включая С. П. Королева, об участии в рабочих группах и государственных комиссиях по расследованиям аварий и решению судьбы орбитальной станции «Мир».

НОРТ ДЖ. Космос: иллюстрированная история астрономии и космологии. М.: Новое литературное обозрение, 2020. 1101 с. (История науки). ISBN 978-5-4448-1225-9

Британский историк науки Джон Норт (1934–2008) написал книгу, которая позволяет узнать все об истории астрономии и космологии — от наблюдений первобытных людей до открытий недавнего времени. Он проводит прямую линию от работы великих астрономов прошлого до достижений современной науки, дополняя свой рассказ прекрасными познавательными иллюстрациями. «Космос» — книга энциклопедического

охвата, написанная с подлинной страстью, чтение для всех, кто задумывался о загадках мироздания. Норт был заслуженным профессором Гронингенского университета (Нидерланды) и написал такие книги, как «Мерило Вселенной: история современной космологии», «Секрет посла: Гольбейн и мир Возрождения», «Часовщик Бога: Ричард Уоллингфордский и изобретение времени» и др.

МАСЛОВ М. А. Самолеты Д. П. Григоровича. М.: Музей техники Вадима Задорожного; Фонд «Русские витязи», 2020. 176 с. ISBN 978-5-6043210-8-9, 978-5-907245-10-5

Книга является первым монографическим изданием, посвященным видному российскому и советскому авиационному конструктору Дмитрию Павловичу Григоровичу. Он стал известен еще во втором десятилетии XX в., его летающие лодки М-5 и М-9 во время Первой мировой войны обоснованно считались одними из лучших

образцов гидроавиации. В СССР Григорович продолжал проектировать как сухопутные, так и морские самолеты. В книге рассказано о жизненном и творческом пути конструктора, об успехах и неудачах в создании новой авиатехники. Работа содержит большое количество неизвестных ранее документов и иллюстраций.

КОТЕЛЬНИКОВ В. Р., ХРОБЫСТОВА О. В., ЗРЕЛОВ В. А., ПОНОМАРЁВ В. А. Двигатели боевых самолетов России. Рыбинск: Медиа-рост, 2020. 605 с. ISBN 978-5-906071-02-6

В книге описана история отечественного авиадвигателестроения на примере базовых серийных двигателей и их основных модификаций для боевых самолетов: истребителей, штурмовиков, разведчиков и бомбардировщиков. В доступной форме рассказано о предназначении двигателей, их устройстве, технических особенностях, приведены интересные факты и воспоминания

участников событий, связанные с разработкой, испытаниями, освоением и эксплуатацией двигателей. Книга представляет достоверную картину развития отечественного авиапрома по созданию двигателей боевых самолетов, начиная с поршневых моторов и заканчивая газотурбинными двигателями (ГТД) пятого поколения.

КОЗЛОВА М. С. Эдуард Николаевич Мирзоян: историк биологии и эволюционист (1931–2014). М.: ЛЕНАНД, 2021. 160 с. ISBN 978-5-9710-8868-4

Книга представляет собой научную биографию известного биолога и историка науки Эдуарда Николаевича Мирзояна, крупного специалиста в области истории эволюционной морфологии, эволюционной гистологии, эволюционной физиологии и биохимии, учения о рекапитуляции. Ученый, изучая процесс формирования эволюционной экологии в СССР, обнаружил, что еще в первой половине XX в. целый

ряд выдающихся отечественных экологов руководствовался биосферным подходом. Обосновав концепцию глобального эволюционизма В. И. Вернадского как вариант эволюционного синтеза, собрав воедино и проанализировав разрозненные результаты его биогеохимических исследований, Мирзоян смог произвести реконструкцию теоретической биологии этого выдающегося естествоиспытателя и мыслителя. Понимая

под эволюционным синтезом XXI в. не модернизацию дарвиновской теории видообразования, а построение общей теории эволюции живой материи, Мирзоян предложил отказаться от привычного противопоставления эволюционных концепций, созданных

представителями разных школ и направлений эволюционизма.

В книге использованы опубликованные работы, материалы из личного архива ученого, воспоминания коллег и близких людей. Прилагается библиографический список трудов Мирзояна и литературы о нем.

КРИЧЕВСКИЙ С. В. Перспективы освоения космоса человеком: новые идеи, проекты, технологии. М.: URSS, 2021. 320 с. ISBN 978-5-9710-8979-7

В книге представлена новая концепция освоения космоса человеком. Рассмотрены философско-методологические, историко-научные, правовые, политические, социальные, технические, экологические, футурологические аспекты освоения космоса человечеством. Предложены новые понятия и определения. Главное внимание уделено перспективам космической эры, новым идеям, концепциям, стратегиям, проектам, технологиям освоения космоса человеком и космическому будущему. Изложен оптимистический сценарий стратегии освоения космоса в модели «единого человечества», развития космических сообществ,

государств, создания Всемирного космического союза, возможностей экспансии для постоянной жизни вне Земли, освоения Луны, создания 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 его выживания, безопасности и развития.

Составила М. В. Шлеева