

Библиографический обзор «Достижения России в технике на страницах книг и журналов»



Передовые технологии / авт. текста Т. Б. Ивашкова. – Москва : Олма Медиа Групп, 2014. – 127 с. : ил., портр., цв. ил. – (Что Россия подарила миру). – ISBN 978-5-373-05883-4. – Текст : непосредственный.

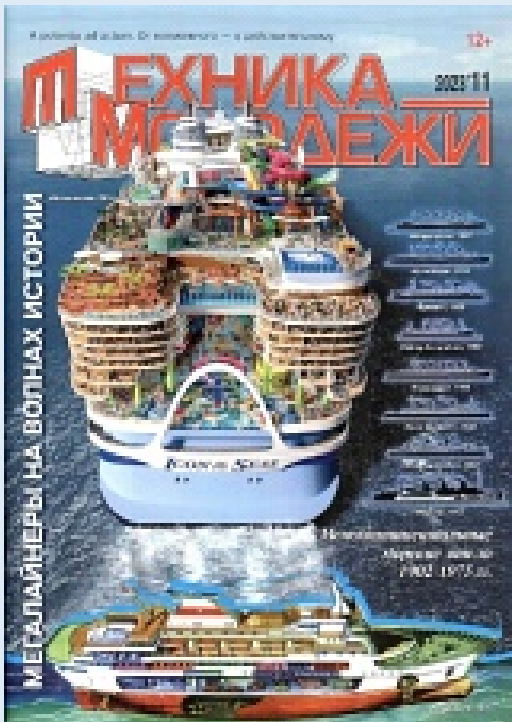
Первая книга новой серии «ЧТО РОССИЯ ПОДАРИЛА МИРУ» познакомит читателя с биографией отечественных изобретателей и с историей их изобретений. Самые разные, они вошли в золотой фонд не только российской, но и мировой конструкторской мысли. Материал об изобретениях объединен в три раздела: «Промышленность», «Транспорт», «Передовые технологии».

Каблов Е. Н. Тенденции и ориентиры инновационного развития России : сборник научно-информационных материалов / Е. Н. Каблов. – Москва : ВИАМ, 2015. – 718,[1] с. – ISBN 978-5-905217-07-4. – Текст : непосредственный.

Предлагаемая читателю книга представляет собой сборник научно-информационных материалов (статей, интервью, докладов, аналитических записок и т. д.), подготовленных академиком РАН Евгением Кабловым и посвященных АНАЛИЗУ И КРИТИЧЕСКОМУ РАССМОТРЕНИЮ НОВЕЙШИХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В НАШЕЙ СТРАНЕ, а также ключевых мероприятий государственной политики, нацеленных на их регулирование. Эти труды подводят своеобразный итог более чем десятилетней работы автора по осмыслению сложных явлений, которые произошли в нашей науке и сопряженных сферах. Эти проблемы рассматриваются автором в контексте сложных процессов и вызовов, формирующих условия и ограничения для перехода от экспортно-сырьевой к инновационной модели экономического роста.



В этой связи мнение одного из ведущих и авторитетных представителей научного сообщества академика Евгения Каблова – как бы взгляд на проблему изнутри – является весьма актуальным и представляет исключительный интерес для всех общественных структур: бизнеса, научных организаций, вузов, органов власти, экспертного сообщества, средств массовой информации и т. д.



НОВЫЙ ДЕТЕКТОР В ДУБНЕ ЗАГЛЯНЕТ В КОЛЫБЕЛЬ «РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ»

Исследовательский институт физики им. П.Л. Капицы РАН в Дубне представил новый детектор нейтрино «Ранняя Вселенная». Этот прибор позволит изучать свойства нейтрино в ранней Вселенной, что поможет понять происхождение материи и антиматерии.

Детектор «Ранняя Вселенная» — это крупнейший в мире детектор нейтрино. Он состоит из нескольких тысяч тонн сверхчистой воды, в которой установлены тысячи фотоумножителей. При взаимодействии нейтрино с водой возникают черенковские излучения, которые регистрируются фотоумножителями.

В Дубне также работают другие детекторы нейтрино, такие как «Нейтритовый эксперимент» и «Камбодж». Эти детекторы позволяют изучать нейтрино в различных условиях и получать ценные данные о их свойствах.

Теряева Н. Новый детектор в Дубне заглянет в колыбель "Ранней вселенной" / Н. Теряева. – Текст : непосредственный // Техника - Молодежи. – 2023. – №11. – С. 20-23. – ISSN 0320-331X.

Зигуненко С. Искусственный интеллект в науке, бизнесе и обществе / С. Зигуненко. – Текст : непосредственный // Техника-Молодежи. – 2024. – №1. – С. 14-16. – ISSN 0320-331X.

ЦИФРОВОЙ МИР

Тема: ноябрь // №1 2024 г.

Станислав ЗИГУНЕНКО

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НАУКЕ, БИЗНЕСЕ И ОБЩЕСТВЕ

В Москве прошла VIII международная конференция AI Journey 2023 — «Искусствие в мире искусственного интеллекта». Ведущие российские и международные эксперты собрались вместе, чтобы обсудить последние разработки в области ИИ, их роль в научных сферах, промышленности и вообще жизни современного общества.

Одним из главных докладчиков конференции стал профессор ИИТ, бизнес-аналитик и журналист Андрей Мещеряков. Он выступил с докладом о последних достижениях в области ИИ, включая генеративные модели, такие как GPT-4, DALL-E, Midjourney и другие. Мещеряков подчеркнул, что ИИ уже стал неотъемлемой частью нашей жизни и продолжает трансформировать различные сферы деятельности.

Важным аспектом конференции стало обсуждение этических вопросов, связанных с использованием ИИ. Эксперты обсудили, как обеспечить безопасность, конфиденциальность и справедливость при работе с искусственным интеллектом. Также были затронуты вопросы трудоустройства и переподготовки кадров в условиях стремительного развития ИИ.

Конференция AI Journey 2023 завершилась подведением итогов и анонсами мероприятий на следующий год. Организаторы надеются, что это событие стало отправной точкой для дальнейшего сотрудничества и обмена опытом в области искусственного интеллекта.

ЦИФРОВОЙ МИР

Тема: ноябрь // №1 2024 г.

Станислав ЗИГУНЕНКО

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НАУКЕ, БИЗНЕСЕ И ОБЩЕСТВЕ

В будущем, как полагают эксперты, роботы с ИИ смогут заменить часть работников, позволяя сократить расходы на производство и повысить эффективность. Однако это также может привести к потере рабочих мест и необходимости переподготовки кадров.

Искусственный интеллект уже активно используется в различных сферах, включая медицину, финансы, транспорт и образование. Например, ИИ помогает врачам анализировать медицинские снимки, выявляя патологии, которые могут быть неочевидны для человеческого глаза. В финансах ИИ используется для анализа больших данных и прогнозирования рыночных тенденций.

В образовании ИИ может использоваться для персонализации обучения, адаптируя материалы под потребности каждого ученика. Это позволит повысить эффективность обучения и снизить нагрузку на преподавателей. Однако важно помнить, что ИИ не должен полностью заменять человеческого фактора, особенно в творческих и социальных сферах.

Техника Молодежи 2024 #1

А potentia ad actum. От возможного — к действительному

Премьер-министр России
Оптимизация двигателя третьей ступени
Самые новаторские
Отделение второй ступени
Отделение первой ступени

«Булава»
«ИМПЕРАТОРА»

5000 км

Современная авиация – одна из самых высокотехнологичных отраслей промышленности XXI века. Не так давно крупнейшие державы мира похвастались выпуском истребителей пятого поколения. Американцы гордятся своими F-22 и F-35, но новый российский Т-50 – реальная угроза заокеанским соперникам, удачно сочетающая в себе превосходные летные качества, уникальные средства обнаружения противника и малозаметность. Будущее мировой авиации отдается беспилотным аппаратам – они позволяют выполнять маневры с перегрузкой, превышающей физические возможности человека, а также увеличить продолжительность и дальность полетов.

В этой книге собрана информация обо всех основных моделях современных военных самолетов и вертолетов, состоящих на вооружении у армий мира, а также о новейших разработках машин, которые увидят свет лишь в следующих десятилетиях. Здесь рассказывается и о предшественниках нынешней авиации, участвовавших в мировых войнах и в «холодном» противостоянии крупнейших держав, давших мощнейшие толчки в развитии летной техники. В отдельном разделе описываются необычные образцы летательных аппаратов, которые по своим характеристикам, размерам или способам применения выходят далеко за рамки серийных видов авиационной техники. Обычно они предаются забвению или попадают в анналы истории только как забавные парадоксы, но идеи, положенные в их основу, могут положить начало совершенно новому виду сокрушительного оружия. Издание предназначено для широкого круга любителей авиации.



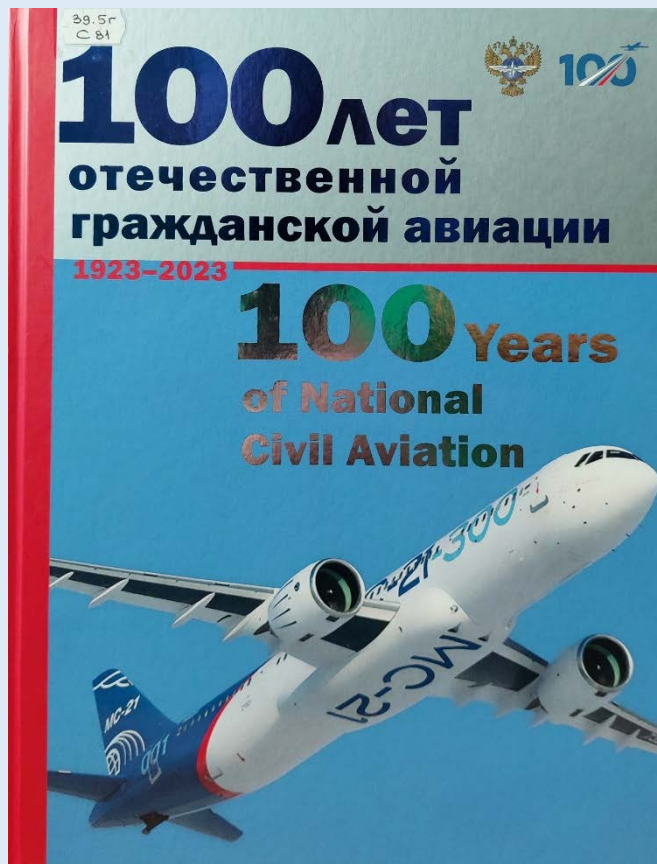
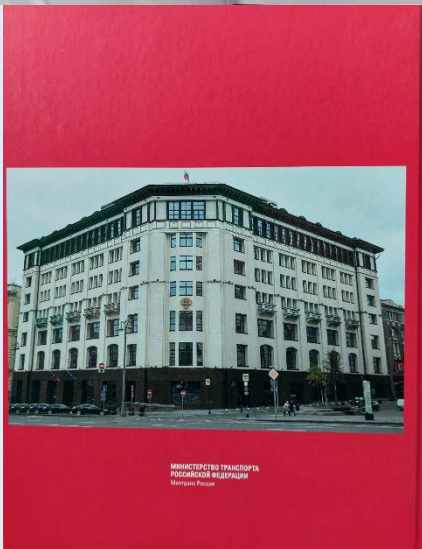
Авиация : [энциклопедия : 600 иллюстраций] / автор-составитель Л. Е. Сытин. – Москва : АСТ, 2022. – 511 с. : ил., фот. – (Энциклопедия вооружения). – ISBN 978-5-17-146348-9

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации в 2023 г. отмечалось 100-летие гражданской авиации. К этому юбилею Министерство транспорта Российской Федерации выпустило в издательстве «ПАН ПРЕСС» богато иллюстрированную книгу «100 лет отечественной гражданской авиации».

Безусловно, прекрасно оформленная и насыщенная хроникальной информацией книга не останется без внимания тех, кто интересуется историей России в целом и историей её авиации в частности. Легендарные люди и легендарные самолеты, будни и праздники, история и современность на выразительных фотографиях запечатлели в книге столетнюю историю отечественной гражданской авиации.

Книга, посвященная 100-летию гражданской авиации нашей страны, содержит тщательно подобранные сведения об истории становления и развития важнейшей в наше время отрасли экономики. Информационно насыщенные тексты, уникальные фотографии, архивные документы рассказывают о длинном, трудном и славном пути гражданской авиации, ее современном состоянии и месте в жизни России, о конструкторах и летчиках, коллективах и предприятиях, традициях и наградах.

100 лет отечественной гражданской авиации, 1923-2023 = 100 years of national civil aviation / [Министерство транспорта Российской Федерации]. – Москва : Пан пресс, 2023. – 527, [14] с. : цв. ил., фот. – ISBN 978-5-9680-0304-1.



Всё об отечественной ракетной технике за две трети века – от первых советских проектов до новейших российских разработок. В уникальной энциклопедии ведущего историка космонавтики читатель найдет информацию о 100 типах советских и российских ракет, благодаря которым наша страна стала ведущей космической державой и сохраняет свой «ядерный щит».

Железняков А. Б. 100 лучших ракет СССР и России : первая энциклопедия отечественной ракетной техники : [от первых советских проектов до новейших российских разработок] / Александр Железняков. – Москва : Яуза : Эксмо, 2021. – 148 с. – (Война и мы. Ракетная коллекция). – ISBN 978-5-04-121028-1. – Текст непосредственный.



Материал подготовила главный библиограф отдела технической и экономической литературы **Гайсумова Н. М.**