

Дорогие читатели!

Рады сообщить вам приятную новость. Заглавная статья этого номера, посвященная проблемам космического мусора, лишь первая в череде интереснейших материалов, которые пообещал нам «Южмаш». Ждем и предвкушаем.

Многим, наверное, запомнилась статья о первом университете, основанном европейцами в Новом Свете, опубликованная в мартовском номере текущего года. Сегодня мы представляем еще один материал того же автора. На этот раз речь пойдет об археологических исследованиях в таинственном городе Паленке. Должна сказать, что уважаемая Татьяна Васильевна Плихневич сведуща в вопросах истории Мезоамерики. Она любезно согласилась и дальше время от времени баловать нас своими рассказами, за что мы ей искренне благодарны.

Небольшая статья о первых оптических приборах тоже лишь первая в серии планируемых публикаций на эту увлекательную тему.

Каталоги продолжаем печатать в установленном порядке. Также вы найдете в сентябрьском номере статьи о лодках — летающих и подводных. Еще мы решили порадовать вас материалами о российско-мексиканском проекте прогнозирования землетрясений и о математике Григории Перельмане, чья громкая слава носит несколько скандальный характер.

Встречайте,

Ваш HuT!

АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА

Геннадий Осинский, Михаил Каляпин

Космический мусор — проблемы и перспективы решения. Часть 1

4

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА

Галина Рыжко, Виталий Хилес-Гунченко,

Джонатан Пеньеаррера

Прогнозы землетрясений с помощью космических спутников

8

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Андрей Цымбал

Первые оптические наблюдательные приборы

12

ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ

Михаил Жирохов

Тевтоны в воздухе (германские асы Первой мировой войны)

16

БОЕВЫЕ КОРАБЛИ

Юрий Каторин

Современные многоцелевые АПЛ советской и российской постройки

24

БРОНЕКАТАЛОГ

Сергей Шумилин

Бронепоезда Балтийских стран

32

ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ

Андрей Харук

Летающая лодка «Шорт» «Сандерленд»

40

БИОГРАФИИ

Владимир Головкин

Математик Григорий Перельман — лауреат медали Филдса (аналог Нобелевской премии в математике)

50

ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ

Татьяна Плихневич

«Пришелец» из Паленке

56

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**МОСКОВСКИЙ
СОЮЗ ПЕЧАТИ**

ЛОГИСТИКА ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ

115201, РФ, г. Москва, 1-й Варшавский пр. д. 2 стр.12
тел. +7(499) 390-62-40(495)617-09-90 доб.1030
• Internet: www.mossp.ru • E-mail: info@mossp.ru •

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

**В этом году мы присутствуем
во всех трех подписных каталогах Российской Федерации.
Не забудьте подписаться!**

**Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.
Ответственность за содержание материалов и их авторские
права несет автор статьи.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: БЕСПАЛОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

ЗУБАРЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Председатель Всеукраинской общественной организации «Украинский совет изобретателей и новаторов», руководитель лаборатории коммерциализации и трансфера технологий НИИИС

ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКТИСТОВИЧ

Заслуженный профессор ХНУ имени В. Н. Каразина, доктор физ.-мат. наук, профессор, академик АН Прикладной радиоэлектроники Беларуси, России, Украины, академик АН Высшего образования Украины, лауреат премий СМ СССР, лауреат Государственной премии СССР

ВАНТРОБА ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ

Старший научный сотрудник Национального института стратегических исследований

МИТЮКОВ НИКОЛАЙ ВИТАЛЬЕВИЧ

Доктор технических наук, член-кор. Академии военных наук (Россия), член-кор. Королевской морской академии (Испания), заслуженный деятель науки Удмуртии

ШПАКОВСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ОЛЕГОВИЧ

Кандидат исторических наук, доцент Пензенского госуниверситета, член Британской ассоциации моделистов МАФВА, член-корреспондент Бельгийского королевского общества «Ла Фигурин»

КЛАДОВ Игорь Иванович, МОРОЗ Сергей Георгиевич, ШУМИЛИН Сергей Эдуардович

Отдел дизайна и верстки:

Хвостиченко Татьяна Андреевна, Хвостиченко Александр Николаевич

Редактор-корректор: Орищенко Ольга Валерьевна

Коммерческий отдел:

Кладов Игорь Иванович, Искаримова Лариса Анатольевна

Художник: Шепс Арон Соломонович

Материалы от авторов принимаются только в электронном виде. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Приглашаем к сотрудничеству авторов статей, распространителей, рекламодателей. В случае обнаружения типографского брака или некомплектности журнала, просьба обращаться в редакцию. Журнал можно приобрести или оформить редакционную подписку, обратившись в редакцию. Обратившись в редакцию, можно приобрести предыдущие номера журнала.

На территории РФ:

«Наука и техника — журнал для перспективной молодежи».

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи

и массовых коммуникаций (Св-во ПИ № ФС77-34009 от 07.11.2008)

УЧРЕДИТЕЛЬ — Кохан Б.В., ИЗДАТЕЛЬ — Сальников Ю.В.

Подписные индексы: каталог «Пресса России» — 80974;

каталог МАП — 31969;

каталог «Газеты. Журналы» — 84231.

На территории Украины:

«Наука и техника».

Журнал зарегистрирован Министерством юстиции Украины

(Св-во КВ № 20570-10370Р от 08.02.14)

УЧРЕДИТЕЛЬ: Кладов И. И.

ИЗДАТЕЛЬ: ЧПФ «Возрождение»

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: naukatehnika@mail.ru

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ АВТОРОВ: nitmagred@gmail.com

ТЕЛЕФОНЫ: Украина +38 057 752-75-99, +38 067 131-95-84, +38 050 614-36-13

Россия +7 960 620-02-14, +7 472-290-17-91

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 61184, г. Харьков, а/я 12037

АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: www.naukatehnika.com