

**Дорогие читатели!**

Поздравляем вас с 55-й годовщиной первого полета человека в космос! Как-никак юбилей, хоть и не самый круглый. Поразмыслив, мы решили, что интереснее будет отметить эту дату материалом, посвященным не истории зарождения космонавтики, а современному состоянию отрасли. Тем более, что был и повод — состоявшийся в Москве бизнес-форум по вопросам коммерческой космонавтики, первое мероприятие такого рода. Мы были в числе его информационных партнеров, а как прошло, читайте в номере.

На этот месяц приходится еще одна круглая дата, увы, гораздо более печальная. 26 апреля исполняется ровно 30 лет с момента Чернобыльской аварии. Поэтому мы размещаем статью Леонида Феокистовича Черногора о техногенных катастрофах вообще и Чернобыльской катастрофе в частности. Апрельская публикация — лишь первая в череде подобных материалов, подготовленных Леонидом Феокистовичем для нашего журнала.

Заглавная статья номера принадлежит тому же автору и гораздо более позитивна. В ней речь идет о величайшем на сегодняшний день научном открытии XXI столетия, совершенном всего несколько месяцев назад.

В прошлый раз мне пришлось уступить редакционную колонку Сергею Георгиевичу Морозу, для заявления, которое все мы считали важным, а места в журнале не хватало. Случилось это оттого, что Гомеостатическое Мироздание упорно не позволяет нам стабилизировать объем нашего журнала. По той же причине мы перенесли завершение статьи А. Заблotosкого о «черных гусарах» Люфтваффе из мартовского номера в апрельский. Приносим свои искренние извинения за причиненные неудобства.

В связи с капризами Мироздания, из-за которого мы то толстеем, то худеем, но никогда не сдаемся, я задолжала нашим читателям некоторые разъяснения по дальнейшей политике журнала. В мартовском номере вышла завершающая статья большого раздела «Авиационного каталога», посвященного бомбардировщикам. Далее мы планируем столь же обстоятельный рассказ об истребителях. Но в связи с появлением новой рубрики «Виртуозы воздушных боев» Каталог теперь будет выходить не в каждом номере, а чередоваться. В марте уже вышла вступительная статья «Виртуозов», в апреле выходит первый материал по истребителям, в мае снова будут «Виртуозы» и т. д. «Корабельный каталог» и «Бронекаталог» выходят в прежнем режиме.

**Встречайте,**

**Ваш «HuT»!**

*P.S.: А кто-нибудь вспомнит, какая важная круглая дата ожидает нас в следующем месяце?*

**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](http://www.mossp.ru) • E-mail: [info@mossp.ru](mailto:info@mossp.ru) •

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

**АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА И КОСМОНАВТИКА**

*Наталья Беспалова*  
**Первый международный бизнес-форум коммерческой космонавтики — «INSPACE FORUM 2016»** 4

**ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА**  
*Л. Ф. Черногор*  
**Гравитационно-волновой пульс Вселенной** 10

**ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ И ГЕОФИЗИКА**  
*Наталья Беспалова*  
**Неуловимый Южный континент. Часть 2** 16

**АВИАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ**  
*Сергей Мороз*  
**Большие гонки накануне большой войны** 24

**КОРАБЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
*Юрий Каторин*  
**Французский след на Балтике. Броненосцы «Цесаревич» и типа «Бородино»** 34

**ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ**  
*Александр Заблotosкий, Роман Ларинцев*  
**«Черные гусары» Люфтваффе. Часть 2** 46

**ТЕХНОГЕННЫЕ КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ**  
*Л. Ф. Черногор*  
**Величайшие техногенные катастрофы** 54

**ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ**  
*Сергей Мороз*  
**Истребители Сухой Т-50 и Локхид-Мартин F-22A «Раптор». Лицом к лицу** 62

**ПЕРСПЕКТИВНАЯ И РЕДКАЯ ТЕХНИКА**  
*Вячеслав Бабышев*  
**Арсенал: морские гибриды. Часть 2** 66

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
*Владимир Головкин*  
**Первая кибернетическая атака на объект атомной энергетики. Часть 1** 74

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор:** БЕСПАЛОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА  
**ГРЫЗЛОВ ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ**  
*Глава Молодежного Совета г. Санкт-Петербурга, член Политсовета Санкт-Петербургского регионального отделения ВПП «Единая Россия», Председатель Комиссии по молодежной политике, г. Санкт-Петербурга*

**ЧЕРНОГОР ЛЕОНИД ФЕОКИСТОВИЧ**  
*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 УССР*

**ВАНТРОБА ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ**  
*Старший научный сотрудник Национального института стратегических исследований*

**МИТКОВ 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 государственного университета, член Британской ассоциации моделлистов 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

**Художники:**  
 Шепс Арон Соломонович, Игнатий Анатолий Федорович

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 неполноты журнала, просьба обращаться в редакцию. **Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Ответственность за содержание материалов и их авторские права несет автор статьи.** 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 № 12091-962/П от 13.12.2006)  
 УЧРЕДИТЕЛЬ: Поляков А.В., ИЗДАТЕЛЬ: ЧПО «Возрождение»

**АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ:** [naukatehnika@mail.ru](mailto:naukatehnika@mail.ru)  
**АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ДЛЯ АВТОРОВ:** [nitmagred@gmail.com](mailto: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 ПСИМ:** 61184, г. Харьков, а/я 12037  
**АДРЕСА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ:** [www.naukatehnika.com](http://www.naukatehnika.com)