

**Дорогие читатели!**

Недавно случилось резонансное событие в истории военного флота. На дне Тихого океана были найдены обломки печально известного «Индианополиса». Возможно, в связи с находкой многие захотят освежить в памяти его историю. Мы уже не успевали разместить этот материал в бумажном варианте журнала, поэтому вы можете его найти на нашем сайте, в авторской рубрике Юрия Федоровича Каторина.

Вообще, в этом месяце у нас, можно сказать, бенефис Юрия Федоровича. На сайте множество интереснейших его материалов, и целые две статьи — в сентябрьском номере. Первая, в рубрике «Катастрофы и аварии», рассказывает о чудовищном взрыве, некогда уничтожившем немецкий городок Оппау. Вторая посвящена истории флотилии, действовавшей на Аральском море в период присоединения Средней Азии к Российской империи. Статья потрясающе интересная по многим причинам, но в частности потому, что дает возможность узнать великого украинского поэта Тараса Григорьевича Шевченко с совершенно неожиданной для многих стороны. Для тех, кто особо заинтересуется историей Аральской флотилии, у нас хорошая новость. В ближайшее время планируется выход уже не статьи, а целой книги Ю. Ф. Каторина, посвященной этой теме. Когда книга выйдет, мы непременно сообщим об этом нашим читателям.

Другой наш заслуженный автор — Игорь Иванович Величко продолжит рассказ об истории беспилотных летательных аппаратов, который он, со свойственной ему основательностью, начал в августовском номере с бомбардировки Венеции в 1848 г. с помощью аэростатов, а теперь доберется и до наших дней. Безусловно, внимания заслуживает материал от ведущего научного сотрудника лаборатории пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней ФГБНУ НИИАГиР им. Д. О. Отта Татьяны Константиновны Кашеевой. В рубрике «Дискуссия» ветеран КБ «Южное» Юрий Борисович Горилейченко предложил для обсуждения неожиданный способ захоронения радиоактивных отходов. А в рубрике «Палеонтология» мы рассказываем о новейших исследованиях в области биомеханики плотоядных динозавров.

**Встречайте,**

**Ваш HiT!** 

**МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ**

*Татьяна Кашеева*

**Пренатальная диагностика и современные технологии** 4

**КАТАСТРОФЫ И АВАРИИ**

*Юрий Каторин*

**Рукотворная катастрофа** 8

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ**

*Наталья Беспалова*

**Короля мезозоя рассчитали на прочность** 12

**ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ**

*Игорь Величко*

**Бездушные исполнители или... Часть 2** 14

**БРОНЕКАТАЛОГ**

*Сергей Шумилин*

**Британский лев против «Морского льва» (британские бронепоезда 1940–1944 гг.)** 22

**ВИРТУОЗЫ ВОЗДУШНЫХ БОЕВ**

*Михаил Жирохов*

**Асы испанской войны: националисты** 30

**АРТИЛЛЕРИЯ, МИНОМЕТЫ И МЕТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ**

*Вячеслав Бабышев*

**Артиллерийские подлодки. Часть 3** 38

**ДИСКУССИЯ**

*Юрий Горилейченко*

**Перспективный путь решения проблемы утилизации и захоронения долгоживущих радиоактивных отходов** 52

**ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ И НАУКА**

*Юрий Каторин*

**Корабли в пустыне. Роль флота в завоевании Средней Азии Российской империей** 58

**ВНИМАНИЕ!**

**НОВИНКА!**

**Предлагаем новые настенные КАЛЕНДАРИ на 2017-18 гг.!**

**Приобрести календари можно через сайт [www.naukatehnika.com](http://www.naukatehnika.com).**



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

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор: САЛЬНИКОВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА**

**Зам. главного редактора: 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 деятель науки и техники Украины, 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 премии СМ СССР, лауреат Государственной премии УССР*

**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 государственного университета, член Британской ассоциации моделлистов MAFVA, 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.

**E-mail:** [market@naukatehnika.com](mailto:market@naukatehnika.com)

**E-mail для авторов:** [nitmagred@gmail.com](mailto:nitmagred@gmail.com)

**Сайт:** [www.naukatehnika.com](http://www.naukatehnika.com)