

# © **Авиация и** ★ **Космонавтика**

*вчера, сегодня, завтра*



ДЕКАБРЬ 2013 г.  
**Научно-популярный  
журнал ВВС**

Зарегистрирован в  
Комитете по печати РФ,  
Свидетельство №015798 от 03.03.97

Руководитель издательства  
**Андрей Лепилкин**

Главный редактор  
**Виктор Бакурский**

Член-корреспондент Академии наук  
авиации и воздухоплавания

Заместитель главного  
редактора:  
**Дмитрий Пичугин**

Издательство «Техинформ»  
Почтовый адрес редакции:  
117393, г. Москва, ул. Академика  
Пилюгина, д. 14, корп. 4, оф. 1202  
Телефон/факс редакции:  
(495) 718-18-55  
e-mail: ak-tv@yandex.ru  
сайт: www.ak-tv.ucoz.ru

**Журнал выходит при  
информационной поддержке ЦАГИ**

---

<b>В номере:</b>	
100 лет самолету «Илья Муромец» .....	1
С. Бабичев «Авиаремонт» – компания к оптимизации готова .....	6
Д. Пичугин «Запад-2013» .....	9
М. Никольский Вертолетный парк вооруженных сил стран Западной Европы. Франция .....	15
М. Никольский AIDEX 2013 .....	20
П. Плуцкий, В. Антонов, В. Зенкин, Н. Гордюков, И. Бедретдинов Су-27 .....	26
О. Растренин Кумулятивный удар .....	30
М. Маслов Самолеты-штурмовики ТШ .....	32
В. Котельников Воздушные «линкоры» .....	35
Р. Вениаминов «Рамы» небесные .....	40
В. Бакурский Музей финских ВВС .....	47
Знаменательные даты декабря .....	50