



# МЕХНИКА МОЛОДЕЖИ

№899  
АВГУСТ 2008

A potentia ad actum

От возможного – к действительному

На общедоступный выпуск «ТМ» подписка по каталогу (зелёный) «Пресса России» – индекс 72098

## Конкурс инноваций «Лепин» проходил в рамках Международной парижской ярмарки (с. 2)



- 2 **Репортаж**  
*Ю. Егоров, Т. Новгородская*  
35 Гран-при тому назад...
- 6 **XXI – век нано**
- 8 **Люди науки**  
*О. Крохин*  
У нашей физики есть настоящее и будущее
- 12 *В. Валеев*  
Подробнее о лазерах и гетероструктурах
- 14 **«ТМ» и время**  
*М. Лаврентьев*  
«Будущее Сибири»
- 14 *Г. Покровский*  
Небесные роботы
- 15 *И. Артоболевский*  
Машина в мире науки
- 16 *А. Калица*  
Путь к голубому континенту
- 18 **Историческая серия**  
*О. Курихин, В. Розалиев*  
А я катаюсь на «гармошке»...
- 20 **Смелые проекты**  
*Х. Умяров*  
Великий шёлковый путь: вихри в колодцах
- 24 **Время – пространство – человек**  
*Н. Семёнов*  
Город – сад, джунгли бетонные или?..
- 26 **Военные знания**  
Группа атакует. Издалека!
- 28 **НТТМ**  
*С. Зигуненко*  
Призёры «ТМ» на НТТМ
- 31 **Смелые гипотезы**  
*А. Блицианн, И. Буракова, В. Короннова*  
Главный реактор системы
- 36 *Т. Новгородская*  
И о погоде... космической
- 38 **ВЗШ**  
**К 75-летию «ТМ»**  
*Г. Смирнов*  
«Инверсор» значит преобразователь
- 46 **Музей фортификации**  
*А. Ардашев*  
Самооборона ДОТов
- 48 **Страницы истории**  
Коммерческая авиация: борьба за рынок и идеи
- 52 **Техника и спорт**  
*Г. Дубенцкий*  
Снеж.ком – здесь зимует лето
- 56 **Клуб любителей фантастики**  
*А. Буторин*  
Коммуналка
- 59 *Я. Астахов*  
Как люди
- 61 *А. Евсенько*  
Убедительные аргументы
- 62 **Клуб «ТМ»**