

Россия инновационная	4
Золото 44-ой Международной выставки изобретений INVENTIONS GENEVA	
Инфографика	6
Уникальные сооружения, ставшие гордостью инженерного дела в России	
Главная тема	8
Инженерные разработки Фонда перспективных исследований	
Практика	12
К 70-летию РФЯЦ-ВНИИЭФ. Инженеры Ядерного центра	
Высшая школа	18
Разговор с советником ректората МГТУ имени Н. Э. Баумана Валентином Зеленцовым о проблемах подготовки инженерных кадров	
Вектор развития	24
Консорциум «МЕТЕОГЛОМЕД» – объединение ведущих НИИ и предприятий России для решения актуальных проблем космоса, медицины и экологии	
Перспективы	26
Диверсификация ECAR на базе опыта конструирования суперлайнеров	
Актуальное интервью	30
О реализации инновационных проектов в Технопарке «Саров» рассказывает его генеральный директор Юрий Сумин	
Национальная безопасность	34
Современное состояние геодезии и картографии России	
Ракурс	38
ОАО «РТИ» на Defexpo India	
Научная школа	42
Научная школа Концерна «РТИ» в составе 23 ведущих научных школ России по техническим и инженерным наукам	
От первого лица	44
Думаем по-русски: беседа с председателем Международного координационного совета RASA Владимиром Шильцевым	
Проект номера	52
Акустический мониторинг: преступность перестает быть обезличенной!	
Форум	56
Научно-практическая конференция «Перспективные системы и задачи управления»	
Наука. Модель внедрения	58
Современные принципы управления прикладными исследованиями в авиационной науке	
Наука. Есть решение	64
Комплекс компенсации ионосферной ошибки определения координат РЛС методом зондирования ионосферы сигналами спутниковых радионавигационных систем	
Наука. Практикум	68
Универсальные мобильные мультимедийные сети передачи данных	

Технологии 84

«ПлазмоРан» придет на помощь

Лаборатория трендов 88

Инженерно-конструкторская школа в «Орленке»

Смотрим в будущее 92

Детские технопарки «Кванториум»: как увлечь
ребенка инженерным делом и промышленным
дизайном?