



Новый **РОССИЙСКИЙ АНАЛИЗАТОР** для **БЕСКОНТАКТНОГО** определения химического состава веществ будет не только компактнее, но и на порядок дешевле зарубежных аналогов. **С. 14**

М. В. ЛОМОНОСОВ: «Вольность и **СОЮЗ НАУК** необходимо требуют взаимного сообщения и беззавистного позволения в том, что кто знает упражняться. Слеп физик без математики, сухорук без химии». **С. 20**



.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **А. Ю. Гармаш**
Квартет из кварков
- 10 **Е. И. Рябчикова, И. А. Пышная, Ю. Е. Спицына**
Позолотить клетку
- 14 **Д. А. Гаврилов, Т. С. Гаврилова, Н. Б. Преображенский**
Экспресс-анализ: одним взглядом
- 18 **А. Я. Болсуновский**
Красноярский след «Фукусимы»

.02

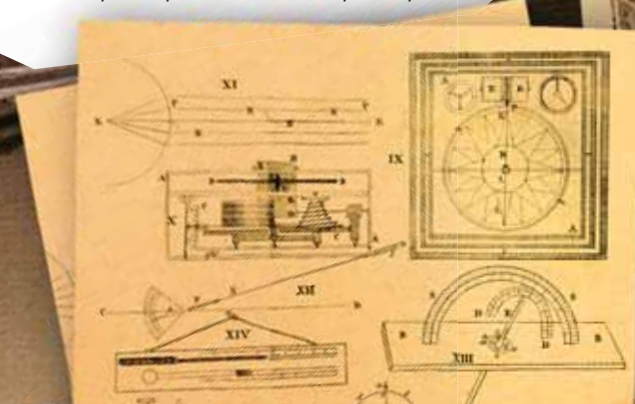
ИСТОРИЯ НАУКИ

- 20 **Н. П. Копанева**
Михаил Васильевич Ломоносов: «к приумножению пользы и славы Отечества»
- 44 **Е. М. Лупанова**
Ночезрительная труба, морской жезл и большой пендул конструкции Ломоносова
- 54 **Н. А. Копанев**
Книжный оформитель Михайло Ломоносов

.03

НАУКА – ОБЩЕСТВУ

- 66 Оптимист в поисках нефти.
К 100-летию со дня рождения академика А. А. Трофимука
- 88 **С. Ю. Таскаев**
VITA значит жизнь.
Бор-нейтрозахватная терапия рака



«Умные» **НАНОСТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ** на сопла ракетных двигателей – еще один шаг на пути создания многоазовых **КОСМИЧЕСКИХ** систем. **С. 96**

Появление на спутниковых снимках **ОБЛАЧНЫХ АНОМАЛИЙ** может указывать на усиление **СЕЙСМОАКТИВНОСТИ** территории. **С. 104**

В западносибирской тайге проводится эксперимент по интродукции **ДИКУШИ** – **ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЭНДЕМИКА** из семейства тетеревиных. **С. 124**

.04

НАУКА – ТЕХНОЛОГИЯМ

- 96 **В. Е. Панин, А. С. Коротеев, В. П. Сергеев, Р. Н. Ризаханов**
В ракетном горниле

.05

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 104 **Л. И. Морозова**
Облака – предвестники землетрясений

.06

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

- 116 **Я. В. Кузьмин, А. В. Гребенников, В. К. Попов**
Геология и археология обсидиана

.07

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

- 124 **В. А. Шило, С. Н. Климова**
«Ноев ковчег» для дикуши

