



Превращение **СОЛНЦА** в **КРАСНОГО ГИГАНТА** **НЕУЗНАВАЕМО ИЗМЕНИТ** атмосферу **ЗЕМЛИ**: она станет такой же плотной, горячей и насыщенной углекислым газом, как на **ВЕНЕРЕ**. **С. 30**

Неожиданным ответом на вопрос о перспективах создания принципиально **НОВЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ** элементарных частиц может стать **ТРИЗ** – рационализаторская методология, изобретенная **В СССР** для использования **В ИНЖЕНЕРИИ**. **С. 24**

.01

ИСТОРИЯ НАУКИ. СУДЬБЫ

- 6 Рецепт «второго дыхания» от академика Кнорре

.02

НОВОСТИ НАУКИ

- 20 **И. Ю. Кулаков**
Причиной извержений супервулканов оказалась обыкновенная вода
- 24 **А. А. Серый**
Ускоритель будущего: как вернуть экспоненциальный рост графику Ливингстона?

.03

ВСЕЛЕННАЯ

- 30 **Н. Л. Добрецов, Е. В. Кукарина**
Венера как возможное будущее Земли



Академик В. А. Коптюг: «**БАЙКАЛ** — уникальное озеро с огромным объемом воды и огромной инерционностью, и потому здесь особенно недопустим **НИКАКОЙ РИСК**». **С. 46**

В местах выхода **НЕФТИ И МЕТАНА** на дне Байкала обнаруживаются микроскопические «**ПРИШЕЛЬЦЫ**» из многокилометровой толщи озерных отложений, приспособленные к жизни в «**НЕЗЕМНЫХ**» **БЕСКИСЛОРОДНЫХ** условиях при **ВЫСОКИХ** температурах и давлении. **С. 50**

.04

БАЙКАЛ КАК ПРИРОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

- 46 Человек из будущего.
К юбилею академика В. А. Коптюга
- 50 **О. Н. Павлова, С. В. Букин**
«Пришельцы» Байкала
- 56 **О. В. Шубенкова, А. С. Захаренко**
Есть такая профессия – метан окислять
- 62 **А. В. Натяганова**
О хромосомных «судьбах» обитателей Байкала»
- 72 **А. Г. Королева**
Структура и длина теломер: загадкам нет конца

.05

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 84 **В. В. Власов**
В окаменевших лесах Аризоны

