

КОСМИЧЕСКИЕ наблюдения последнего десятилетия подтвердили истинность одного из трех сценариев **РАЗВИТИЯ ВСЕЛЕННОЙ**, предсказанных А. Фридманом в послереволюционном **ПЕТРОГРАДЕ**. **С. 6**

С применением методов **МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** удалось решить проблему избыточного **ШЛАКОВАНИЯ** угольных котлов и вывести на проектную мощность крупнейшую в России **БЕРЕЗОВСКУЮ ГРЭС**. **С. 62**

.01

ИСТОРИЯ НАУКИ

- 6 **А. Беленький**
«Воды, в которые я вступаю, не пересекал еще никто». Александр Фридман и истоки современной космологии

.02

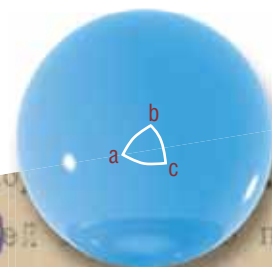
ЧЕЛОВЕК

- 26 **М. И. Душкин**
Макрофаг – многоликий и вездесущий
- 34 **А. П. Ковчавцев**
Тепловизор: лучше один раз увидеть

.03

НАУКА – ТЕХНОЛОГИЯМ

- 44 **Т. В. Теплякова**
Грибы выходят на охоту
- 54 **А. А. Дектерев, А. В. Минаков, Д. В. Платонов**
Саяно-Шушенская ГЭС: семь раз отмерить
- 62 **А. А. Дектерев, Е. С. Тэпфер, М. Ю. Чернецкий**
Угольная топка – дело тонкое
- 72 **Г. К. Струкова, Г. В. Струков**
Когда металл растет как цветок



При определенных условиях процессы роста **МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР** подчиняются тем же законам формообразования, что и рост **ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**. **С. 72**

КЕНГУРУ и другие сумчатые, подобно человеку предпочитают передвигаться на двух ногах, еще в сумке матери делятся на **«ПРАВШЕЙ»** и **«ЛЕВШЕЙ»**. **С. 82**

.04

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 82 **А. Н. Гилёв, К. А. Каренина**
В стране диких кенгуру

.05

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

- 96 **А. В. Гуров**
Черный коршун, что ты вешься?..

.06

НАУКА В КАРТИНКАХ

- 100 **М. Арнегард, Д. Цвикл, Й. Лу, Х. Закон**
Шестое чувство – электрическое
- 104 **М. де Вольдер, С. Тофик, А. Д. Харт**
Наноконструктор: сделай сам



В своих известных...
ским вопросам **Einstein**...
к двум мыслимым типам вселенной; **Einstein** получает так на...
ываемый **цилиндрический мир**, в котором пространство...
XXX/ облад