



Первые академические отряды отправились на север Якутии для поиска и оценки новых **АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ** в рамках **ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА** с бюджетом в 200 млн. руб. **С. 22**

По оценкам сибирских ученых, **ЗАПАСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ** в мезозойских отложениях южной части п-ва Таймыр составляют более **11 МЛРД ТОНН**. **С. 26**

**НАНОЧАСТИЦЫ** заданного состава, внедренные в поверхностный слой материала, способствуют его **«САМОУПРОЧНЕНИЮ» ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ** за счет образования тугоплавких и высокопрочных соединений. **С. 42**

## .01

### УСПЕХИ НАУКИ

- 8 **Н. А. Винокуров**  
На быстрых электронах
- 16 **В. Н. Пармон**  
Волшебство катализа
- 22 **Н. П. Похиленко**  
Алмазные россыпи для России
- 26 **В. А. Конторович**  
Нефтегазовый резерв Западной Сибири
- 30 **В. П. Попов**  
Тончайший диагност
- 32 **И. В. Наумов, В. Л. Окулов**  
Многоспиральные вихри
- 35 **В. С. Селезнев**  
Симфония катастроф
- 38 **И. И. Ипполитов**  
А на Чукотке холодает
- 39 **Б. Д. Белан, М. Ю. Аршинов**  
Под парниковой «крышей»
- 40 **А. С. Аньшаков, Э. К. Урбах**  
Чистый солнечный кремний

## .02

### ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

- 42 **В. Е. Панин**  
Путь в глубины твердого тела

На **ВЕТХОМ КОВРЕ**, найденном на полу погребальной камеры хунну, вышит уникальный сюжет, посвященный древнему **ЗОРОАСТРИЙСКОМУ ОБРЯДУ**. **С. 50**

Академик Покровский: «Мы направлялись не просто в деревни, **НАСЕЛЕННЫЕ СТАРОВЕРАМИ**, а в самые замкнутые их поселения – **СКИТЫ**. Туда людей неохотно пускали, могли воды не подать...». **С. 60**

**БУБЕН** – это крылатый конь **ШАМАНА**: подгоняя его плетью-колотушкой, шаман совершает путешествие по мирам — поднимается в небо и спускается в преисподнюю. **С. 76**

**Ж. Б. ЛАМАРК**: «Наблюдать природу, изучать ее произведения ... — залог самых высоких наслаждений, более всего способных вознаградить нас за неизбежные огорчения жизни». **С. 88**

## .03

### ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 50 **Н. В. Полосьмак**  
«Мы выпили Сому, мы стали бессмертными...»

## .04

### ОТКРЫТИЕ СИБИРИ

- 60 Путешественник за редкими книгами *К юбилею академика Н. Н. Покровского*
- 76 **А. Г. Козинцев**  
История одного шаманского бубна

## .05

### ИСТОРИЯ НАУКИ. СУДЬБЫ

- 88 **В. Н. Сойфер**  
Жан Батист Ламарк – создатель первого эволюционного учения

## .06

### ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

- 104 **Т. В. Теплякова**  
В третьем царстве, грибном государстве...
- 114 **М. Г. Сергеев**  
Саранча – друг или враг?

