



ЗАБРОШЕННУЮ ШАХТУ в центре Якутска планируется переоборудовать в Федеральное **ХРАНИЛИЩЕ СЕМЯН** редких и исчезающих видов растений. **С. 6**

Благодаря математическому моделированию стало возможным подбирать **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ** режим **ТЕРАПИИ** для **ОНКОБОЛЬНЫХ**. **С. 44**

.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **Б. М. Кершенгольц, П. А. Ремигайло, Е. С. Хлебный**
Банк семян в вечной мерзлоте
- 10 **Г. В. Сакович**
Алмазы, рожденные взрывом
- 14 **Е. В. Бреннер, А. М. Курильщикова, Н. В. Фоменко**
Расшифрован геном боррелии – возбудителя болезни Лайма

.02

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 18 **М. И. Кузьмин, В. В. Ярмолюк**
Глубинная геодинамика, или Как работает мантия Земли
- 36 **Н. Л. Добрецов, А. С. Борисенко, А. Э. Изох**
Термохимические глубинные мантийные плюмы – источник рудного богатства планеты

.03

ЧЕЛОВЕК

- 44 **А. В. Коптюг, Е. В. Мамонтов, Ю. Г. Суховей**
На пути к персонализированной медицине. *Динамическая модель развития опухоли*
- 52 **А. Н. Глушков**
Антитела против канцерогенов

.04

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 58 **Н. Н. Покровский**
Латухинская Степенная книга – история единого Государства Российского

.05

НАУКА – ТЕХНОЛОГИЯМ

- 76 **Н. В. Косова**
Литий в лидерах. *Химические источники тока*
- 82 **Л. Г. Булушева, А. В. Окотруб, С. В. Ларионов**
Нанотрубка, зажгись!

.06

ИСТОРИЯ НАУКИ

- 88 **Н. П. Копанева**
Михаил Васильевич Ломоносов: «Северный океан есть пространное поле, где... усугубиться может российская слава»

.07

ФАКУЛЬТЕТ

- 106 **Р. В. Гуляев**
Социальная жизнь атомов и молекул

Самые **ЛЕГКИЕ И КОМПАКТНЫЕ** современные **АККУМУЛЯТОРЫ** «работают» на ионах лития **С. 76**

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ частицы, «выращенные» на углеродных **НАНОТРУБКАХ**, помогут улучшить качество **ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ** **С. 82**

Рассказ о «жизни» **МОЛЕКУЛ** на поверхности **ТВЕРДОГО КАТАЛИЗАТОРА** **С. 106**

