

В НОМЕРЕ:

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

3 М.Г. Леонов

«Живые» граниты и интрагранитные залежи углеводородов

Рассматриваются аспекты «гранитной геологии» с точки зрения структурно-тектонической модели формирования залежей углеводородов в пределах гранитных массивов.

17 Н.К. Гудкова, Т.Л. Горбунова,
Н.И. Рубанова

Особенности рек Сочинского Причерноморья

Представлены результаты группировки рек Черноморского побережья Сочи, в основе которой лежат морфометрические характеристики и особенности природопользования в бассейне водотоков. Новизна подхода заключается в сочетании биологических методов оценки состояния гидробионтов с анализом геологических и антропогенных факторов, влияющих на водные объекты.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

28 Ю.В. Садов

«Всколыхнулись озера, горы медные дрожали...»

Данные гидрографических и палеосейсмологических исследований северо-запада России могут пролить свет на ряд исторических событий, изложенных в русских летописных источниках, а также в поэтических образах «Калевалы».

36 В. Г. Колокольцев

Полигональный озерный лед

Предлагается гипотеза о вероятном свойстве шуги при определенных условиях разделяться на два самостоятельных слоя жидкостей, верхний из которых состоит из воды и имеет плотность больше нижнего, представленного зернами льда и не потерявшего текучесть из-за остатков воды.

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

42 Б.Л. Астауров

Сага о формальных и о сложных путях шелководческой генетики (в почти свободном варианте)

Выдающийся биолог и генетик XX века Борис Львович Астауров написал статью «Сага о формальных и о сложных путях шелководческой генетики (в почти свободном варианте)» в 1973 г. как послесловие к статье о научной деятельности генетика Н.К. Беляева, но она не была опубликована. Ее машинописный вариант хранился в архиве ученого. Журнал «Природа» впервые публикует полную версию этой работы с научным комментарием (начало в предыдущем номере).

НОВОСТИ НАУКИ

54 Трансокеанское путешествие игуан миллионы лет назад (54). Пищевой источник белка изменяет состав и функцию микробиоты кишечника (54). Карта митохондриальной биологии раскрывает энергетический ландшафт человеческого мозга (55).

НОВЫЕ КНИГИ

56