

ISSN 0032-874X

ПРИРОДА

8 17



В НОМЕРЕ:

3 Д.И.Берман, Н.А.Булахова, И.В.Балан
Самая сибирская лягушка

Сибирская лягушка заселила холодные регионы Сибири отнюдь не благодаря выдающейся холодоустойчивости — она не переносит температуры ниже -2.5°C . Колонизации, вероятно, способствовала удивительная для амфибий адаптация — способность зимовать в водоемах с крайне низким содержанием растворенного кислорода.

15 Е.Г.Мирлин
Тектоника плит: что дальше?

По прошествии более чем полувека с начала революционных преобразований в геологии, обусловленных появлением тектоники плит, накопилось много фактов, которые показывают, что литосфера обладает свойствами, присущими нелинейным природным системам.

24 Р.Г.Джамалов, Т.И.Сафронова
Современные водные ресурсы Восточной Сибири

В течение последних десятилетий в Восточной Сибири наблюдается существенное потепление. Растет температура воздуха, увеличивается количество атмосферных осадков. Попробуем проследить, как эти изменения отражаются на величинах поверхностного и подземного водного стока на территории бассейна реки Лены.

32 А.Н.Махнюк, М.В.Крюкова, В.В.Пронкевич
Ульбанский залив

Ульбанский залив — один из самых труднодоступных участков побережья Охотского моря. Его берега и акватория представляют собой уникальные природные экосистемы со множеством редких видов животных и растений. Создание здесь особо охраняемой природной территории позволит сохранить необыкновенные ландшафты.

44 И.Н.Гансвинд
Космическая диагностика климатической системы Земли

Глобальные спутниковые наблюдения на протяжении десятилетий позволили проследить процессы в атмосфере, океане и криосфере, сопровождающие изменение климата. Систематизация и усвоение в моделях огромного объема взаимосвязанных данных позволит снизить уровень неопределенности в сценариях эволюции климата.

58 А.А.Никонов
Балтика: тысячелетний катаклизм

В письменных и фольклорных источниках у разных народов и на разных землях средневековой Балтики обнаружены сведения, отражающие некое сильное водное возмущение экстраординарного характера, которое произошло на рубеже 1-го и 2-го тысячелетий.

Времена и люди

68 Л.Я.Боркин
Знаменит, но малоизвестен: академик П.С.Паллас, ученый и путешественник

76 **Новости науки**

Происхождение самых мощных сверхновых. Е.И.Сорокина, С.И.Блинников (76). Захват света цепочкой диэлектрических наночастиц. А.Ф.Садреев (77). Характеристика поверхностных волн по спутниковым изображениям солнечного блика. М.В.Юровская, В.Н.Кудряцев (78). К проблеме происхождения скифов. А.А.Мовсесян (80).

Рецензии

81 Р.А.Фандо
Петр Иванович Лисицын: судьба ученого на фоне эпохи (на кн.: О.Ю.Елина. У истоков российской селекции и семеноводства. Петр Иванович Лисицын на Шатиловской опытной станции и Госсемкультуре)

84 **Новые книги**

85 **Объявления**

В конце номера

86 В.Е.Быкасов
Вулканы и облака