

ISSN 0032-874X

# ПРИРОДА

7 18





## В НОМЕРЕ:

### 3 **НОВАЯ ГИПОТЕЗА ДОМЕСТИКАЦИИ ЛОШАДИ: ПРОТИВОРЕЧИЯ И ПРОБЕЛЫ**

Необычная трактовка истории происхождения домашней лошади и эволюции лошади Пржевальского, представленная в журнале «Science» в 2018 г., вызвала недоумение у многих специалистов. Российские ученые полагают, что дискуссионная проблема требует дальнейших междисциплинарных исследований и открытого обсуждения.

**Н.И.Абрамсон**

**Происхождение лошади Пржевальского: молекулярно-генетические данные (5)**

**П.А.Косинцев, Н.А.Пластева**

**Лошадь Пржевальского: дикий вид или одичавшая домашняя лошадь? (9)**

**Н.Н.Спаская**

**Лошадь Пржевальского и ботайские лошади (13)**

**П.Ф.Кузнецов**

**Ботайская культура позднего энеолита: *pro et contra* существования домашних лошадей (16)**

### 20 **А.В.Агафонов, И.В.Логоминова**

**Изучение афалин в природе: история с продолжением**

Комплексные этолого-акустические исследования черноморских афалин, начатые российскими океанологами в 1970–1980-е годы, возобновились в наши дни. Новые данные позволяют объективнее оценить состояние сообщества дельфинов и экосистемы Черного моря в целом.

### 29 **З.И.Слуковский**

**Сантиметры истории, или как тяжелые металлы маркируют события промышленного века в отдельно взятом водоеме**

По экстремальным значениям концентраций некоторых элементов-загрязнителей в осадках небольшого озера на окраине Петрозаводска удалось составить своеобразную эколого-геохимическую летопись главных техногенных событий XX–XXI вв.

### 36 **Е.Н.Черных**

**Культуры Ното: узловые сюжеты миллионолетней истории**

Эпоха Нового времени: планетарные метаморфозы

Новое время можно считать эпохой Европейской колонизации планеты. Вторичные открытия новых земель привели к формированию четырех великих империй — Португальской, Испанской, Британской и Российской. Как же объяснить резкие различия практически во всех проявлениях культур между палеолитическими первооткрывателями и европейскими колонизаторами?

### 51 **А.В.Бялко**

**Мировое народонаселение и вариации климата**

В течение двух тысячелетий потепление климата в Северном полушарии стимулировало ускоренный рост численности населения, а похолодание, напротив, приводило к его замедлению. Однако отклик этот происходил со значительным запаздыванием. Каковы причины такой корреляции? Как связаны пики народонаселения с известными историческими событиями? И что ждет нас в будущем?

## Заметки и наблюдения

### 58 **С.В.Наугольных**

**Взгляд в мезозойскую эру: тайны «берега динозавров» (58)**

**А.В.Кречмар**

**Ястребиная сова — северный кочевник (64)**

### 72 **И.А.Урмина**

**Экспедиция за мамонтом на остров Врангеля: правда и вымысел**

## Времена и люди

### 80 **П.В.Флоренский**

**Павел Флоренский — священник, мыслитель, ученый**  
Как были сохранены сокровища Троице-Сергиевой лавры

## Рецензии

### 92 **И.Р.Бёме**

**Всё о сороке**  
(на кн.: В.А.Пономарев и др. Сорока (*Pica pica* L.) в естественных и антропогенных ландшафтах Палеарктики)

### 93

## Новые книги

### 95

## Объявления