

В НОМЕРЕ:

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

- 3** Е.С.Петухова, И.И.Христофоров, М.Ю.Чепрасов, Е.А.Нестерова, И.В.Горохов, К.П.Данилов, Г.Г.Боесков, А.В.Протопопов, В.М.Лыткин

С дроном за мамонтами

Беспилотные летательные аппараты были использованы для обследования арктических территорий Северо-Востока России, перспективных для поиска ископаемых остатков животных мамонтовой фауны. Это позволило выявить признаки, которые могут косвенно свидетельствовать о наличии скоплений костных остатков в береговых обрывах. Применение дрона позволяет выполнять мониторинг состояния обнажений едомной свиты и выявлять свежие размывы и обвалы, при образовании которых обнажаются захороненные в них кости.

ВЕСТИ ИЗ ЭКСПЕДИЦИЙ

- 20** А.М.Корженков
Сейсмические деформации в археологических памятниках предгорья Курайского хребта

По выявленным сейсмогенным разрывам, смещающим земную поверхность, слой или артефакт, специалисты-сейсмологи имеют возможность ответить на три главных вопроса палео- и археосейсмологии: где, какой силы и когда произошло древнее землетрясение?

- 36** А.А.Малышев, А.С.Клемешов

Древняя Синдика в эпоху Великого переселения народов

Участники Новороссийской археологической экспедиции Института археологии РАН в течение восьми полевых сезонов изучали руины Верхнегостагаевского городища, открытого в 2013 г. в центральной части Синдики (ныне Анапский район и прилегающие территории). Новые данные комплексных исследований позволили не только узнать судьбу городища, но и разобраться в истории Синдики в эпоху Великого переселения народов.

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

- 48** М.Б.Конашев

«Видел больше морфо за эти два дня, чем раньше за всю мою жизнь»

Из дневника Ф.Г.Добержанского 1948 г. Бразилия

К 300-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

- 58** Следуя заветам В.И.Вернадского
Академик РАН М.И.Кузьмин о своей научной деятельности

РЕЦЕНЗИИ

- 68** Г.С.Розенберг
Откуда мы? Куда мы? Как мы?
(на книгу: И.А.Захаров-Гезехус. Жизнь: ее природа, происхождение и ценность)

НОВЫЕ КНИГИ

- 71**

CONTENTS:

RESEARCH AND REVIEWS

- 3** E.S.Petukhova, I.I.Khristoforov,
M.Yu.Cheprasov, E.A.Nesterova,
I.V.Gorokhov, K.P.Danilov, G.G.Boeskorov,
A.V.Protopopov, V.M.Lytkin

Chasing Mammoths with a Drone

Unmanned aerial vehicles were used to survey the Arctic territories of the North-East of Russia, which are promising for the new findings of fossil remains of mammoth fauna. This approach contributed to the identification of signs that may indirectly reflect accumulations of bone remains in coastal bluffs. The drone application provides monitoring of the state of the outcrops of the edoma series and identification of fresh washouts and rockslides, which expose the buried bones.

NOTES FROM EXPEDITIONS

- 20** A.M.Korzhenkov
Seismic Deformations in Archaeological Monuments of the Foothills of the Kurai Range, Altai

Based on the identified seismic ruptures that displace the earth's surface, layers, or ancient artifacts, seismologists are able to answer three main questions of paleo- and archeo-seismology: where and when did the ancient earthquake occur and what was its strength?

- 36** A.A.Malyshev, A.S.Klemeshov

Ancient Sindica in Migration Period

Members of the Novorossiysk Archaeological Expedition of the Institute of Archeology of the Russian Academy of Sciences studied the ruins of the Verkhnegostagayevskoye fortress discovered in 2013 in the central part of Sindica (modern area of the Anapsky District and adjacent territories) for eight field seasons. Comprehensive research resulted in new data that made it possible to puzzle out not only the history of the fortress, but the history of Sindica in the Migration Period.

TIMES AND PEOPLE

- 48** M.B.Konashev
"I Saw more Morpho in those Two Days than I've Ever Seen in My Entire Life"
From the diary of Th.Dobzhansky, 1948, Brazil

TO THE 300TH ANNIVERSARY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

- 58** **Fulfilling the Precepts of V.I.Vernadsky**
M.I.Kuzmin, an Academician of the Russian Academy of Sciences, tells about his scientific activity

BOOK REVIEWS

- 68** G.S.Rozenberg
Where are we from? Where are we going? How are we?
(review of the book: I.A.Zakharov. Life: Its Nature, Origin, and Value)

NEW BOOKS

71