

ПРИРОДА

8 2022

ИСТИННОЕ ЛИЦО А.В.СУВОРОВА

Изображение внешности А.В.Суворова вызвало аргументированные сомнения. Антропологи при содействии художника восстановили истинный облик полководца.

С.3



В НОМЕРЕ:

-
- 3** Е.В.Веселовская, Р.М.Галеев,
О.В.Калашникова, А.С.Колесова

Истинное лицо А.В.Суворова

Внешность А.В.Суворова — знаменитого полководца — известна только по картинам, скульптурам и рисункам, но правильность передачи черт его лица вызывает аргументированные сомнения. Антропологи при содействии художника провели кропотливую научную работу по коррекции посмертных изменений, отразившихся на посмертной маске Суворова, и восстановили его истинный облик.

-
- 13** Е.Н.Суркова, А.А.Кулик, Е.В.Кузнецова,
С.Г.Базыкина, Л.Е.Савинецкая, А.В.Чабовский

Черные земли Калмыкии: пустыня возвращается?

В начале века единственная европейская антропогенная пустыня стала степью. Однако засушливые годы в сочетании с высокой пастбищной нагрузкой вновь изменили облик калмыцких ландшафтов, что привело к изменениям в сообществе грызунов.

-
- 21** Д.А.Петроченков

Касситерит — пять тысяч лет истории: новые грани

Касситерит — основной источник олова — по оптическим характеристикам, твердости и разнообразию окраски не уступает популярным ювелирным минералам, оставаясь при этом малоизвестным.

-
- 29** Р.К.Расцветаева

Ферроиндиалит и его уникальная симметрия: структура минералов группы берилла

Ферроиндиалит представляет собой железистый аналог индиалита с высокоупорядоченной структурой, пониженной симметрией и впервые установленной в природных соединениях пространственной группой $P622$.

37 ПРИРОДА РОССИИ

А.Ю.Овчарова, З.М.Казиева

Природные парки Волгоградской области

45 НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

В.Н.Комаров, С.А.Самохвалов,
Б.П.Красовская

О чем рассказала ископаемая рыба без головы

49 ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

М.Б.Конашев

«...Зрелище красоты несказуемой» Из дневника Ф.Г.Добржанского 1934 г.

60 НОВОСТИ НАУКИ

Новый метод анализа генетического перемешивания популяций (**60**). Геном древовидного папоротника (**60**). Пейте кофе и живите дольше (**62**). Почему у дятлов не бывает сотрясения мозга (амортизация черепа тут ни при чем) (**64**). Новый вид насекомых непентесов, специализирующийся на почвенных животных (**66**).

68 НОВЫЕ КНИГИ

71 В КОНЦЕ НОМЕРА

Е.Г.Мирлин

Этюд о пределе знаний

CONTENTS:

-
- 3** E.V.Veselovskaya, R.M.Galeev, O.V.Kalaschnikova, A.S.Kolesova

The True Face of A.V.Suvorov

The appearance of A.V.Suvorov, the famous commander, is known only from the paintings, sculptures and drawings, but the correctness of his facial features raises reasonable doubts. Anthropologists, with the assistance of the artist, carried out painstaking work to correct the post-mortem changes that were reflected in the death mask of Suvorov, and restored his true appearance.

- 13** E.N.Surkova, A.A.Kulik, E.V.Kuznetsova, S.G.Bazykina, L.E.Savinetskaya, A.V.Tchabovsky

Chyornye Zemli of Kalmykia: Is the Desert Returning Back?

At the beginning of the century, the only European anthropogenic desert became a steppe. However, dry years combined with high grazing pressure again changed the Kalmyk landscapes, and subsequently, the rodent community.

- 21** D.A.Petrochenkov

Cassiterite — Five Thousand Years of History: New Faces

Cassiterite, the main source of tin, is quite equal to popular jewelry minerals according to its optical characteristics, hardness, and variety of colors. However it is undeservedly little known.

-
- 29** R.K.Rastsvetaeva

Ferroindialite and Its Unique Symmetry: the Structure of Beryl Group Minerals

Ferroindialite is an iron analogue of indialite with a highly ordered structure, reduced symmetry, and space group *P622* that has been for the first time established in natural compounds.

37 NATURE OF RUSSIA

A.Yu.Ovcharova, Z.M.Kazieva
Nature Parks of Volgograd Oblast

45 SCIENTIFIC COMMUNICATIONS

V.N.Komarov, S.A.Samokhvalov, B.P.Krasovskaya
What the Headless Fossil Fish Had Told about

49 TIMES AND PEOPLE

M.B.Konashev
"...A sight of unspeakable beauty"
From the diary of Th.Dobrzhansky, 1934

60 SCIENCE NEWS

A new method for analysing genetic admixture of populations (**60**). The tree fern genome (**60**). Drink coffee, live long (**62**). Why woodpeckers don't get concussions (shock absorbance has nothing to do with it) (**64**). New insectivorous *Nepenthes* specializes in soil animals (**66**).

68 NEW BOOKS

71 AT THE END OF THE ISSUE

E.G.Mirlin
A Study on the Limit of Knowledge
