

ISSN 2686-7397

Том 494, Номер 2

Октябрь 2020

**ДОКЛАДЫ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК.
НАУКИ О ЗЕМЛЕ**



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 494, номер 2, 2020

ГЕОЛОГИЯ

Раннепалеозойский возраст протолитов гнейсов и гранито-гнейсов на востоке южного Урала: результаты U–Th–Pb (SIMS)-геохронологических исследований

А. В. Рязанцев 3

Силурийский гранитоидный магматизм Рассохинского террейна (северо-восток России)

*С. Н. Сычев, А. К. Худолей, О. Ю. Лебедева, А. В. Рогов, С. Д. Соколов,
К. Р. Чемберлен, В. С. Маклашин, П. А. Львов* 9

Верхняя возрастная граница формирования Олондинского фрагмента Токко-Ханинского Зеленокаменного пояса Алданского щита: результаты U–Pb (ID-TIMS)-геохронологических исследований

*В. П. Ковач, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, Н. В. Попов, С. Д. Великославинский,
Ю. В. Плоткина, К.-Л. Ван, А. М. Федосеенко* 15

ПЕТРОЛОГИЯ

Каменноугольный магматизм Полярного Урала

И. Д. Соболев, И. В. Викентьев, А. В. Травин, Н. С. Бортников 22

ГЕОГРАФИЯ

Пепел В-Тп катастрофического извержения вулкана Байтоушань в континентальных отложениях Приморья как временной маркер малого оптимума голоцена

*Н. Г. Разжигаяева, Л. А. Ганзей, Т. А. Гребенникова, Л. М. Мохова,
Х. А. Арсланов, Ф. Е. Максимов, А. Ю. Петров, В. Г. Сахно* 29

ГЕОФИЗИКА

Определение параметров азимутальной упругой анизотропии верхней мантии центральной части Воронежского кристаллического массива

А. Г. Гоев, Э. В. Калинина 38

Особенности субдукции в зоне сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг

Е. И. Гордеев, И. Ю. Кулаков, Н. М. Шапиро 42

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

Вертикальная температурная стратификация атмосферы в зависимости от продолжительности годового цикла инсоляции по расчетам с климатической моделью общей циркуляции

И. И. Мохов, А. В. Тимажев 48

Турбулентные потоки пылевого аэрозоля на опустыненной территории

Г. И. Горчаков, А. В. Карпов, Р. А. Гушин 53

Правила для авторов

58

CONTENTS

Vol. 494, no. 2, 2020

GEOLOGY

Early Paleozoic Protolith Age of Gneisses And Granitic Gneisses in the Eastern South Urals:
Results Of The U-Th-Pb (Sims) Geochronological Research

A. V. Ryazantsev 3

Silurian Granitoid Magmatism of the Rassokha Terrane (North-East Russia)

*S. N. Sychev, A. K. Khudoley, O. Yu. Lebedeva, A. V. Rogov, S. D. Sokolov,
K. R. Chamberlain, V. S. Maklashin, and P. A. Lvov* 9

Upper Age Limit of Formation of the Olondo Fragment of Tokko-khani Greenstone Belt, Aldan Shield:
Results of U-Pb (Id-Tims) Geochronological Studies

*V. P. Kovach, A. B. Kotov, E. B. Salnikova, N. V. Popov, S. D. Velikoslavinsky,
J. V. Plotkina, K.-L. Wang, and A. M. Fedoseenko* 15

PETROLOGY

Carboniferous Magmatism of the Polar Urals

I. D. Sobolev, I. V. Vikentyev, A. V. Travin, and N. S. Bortnikov 22

GEOGRAPHY

Ash B-Tm of Catastrophic Eruption of Baitoushan Volcano in Terrestrial Deposits of Primorye,
as Time Marker of Medieval Warm Period

*N. G. Razzhigaeva, L. A. Ganzey, T. A. Grebennikova, L. M. Mokhova, Kh. A. Arslanov,
F. E. Maksimov, A. Yu. Petrov, and V. G. Sakhno* 29

GEOPHYSICS

Estimation of Seismic Azimuthal Anisotropy Parameters of the Upper Mantle
of the Central Part of the Voronezh Uplift

A. G. Goev and E. V. Kalinina 38

Subduction in Kurile-Kamchatka and Aleutian Junction

E. I. Gordeev, I. Yu. Kulakov, and N. M. Shapiro 42

ATMOSPHERIC PHYSICS

Vertical Temperature Stratification of the Atmosphere Depending on the Length
of the Annual Insolation Cycle From Simulations with the Coupled General Circulation Model

I. I. Mokhov and A. V. Timazhev 48

Vertical Turbulent Fluxes of the Dust Aerosol over Desertified Area

G. I. Gorchakov, A. V. Karpov, and R. A. Gushchin 53

For Authors

58
