

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

10

Том 54, 2013

Специальный выпуск

***КОРРЕЛЯЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ СКЛАДЧАТОМ ПОЯСЕ
И НА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЕ***

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 54, № 10	Октябрь 2013
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**КОРРЕЛЯЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ
СКЛАДЧАТОМ ПОЯСЕ И НА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЕ**

Добрецов Н.Л., Буслов М.М., де Граве Й., Склярлов Е.В. Взаимосвязь магматических, осадочных и аккреционно-коллизийных процессов на Сибирской платформе и ее складчатом обрамлении	1451
<i>ЭТАПЫ ОСАДОЧНЫХ И АККРЕЦИОННО-КОЛЛИЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ</i>	
Гладкочуб Д.П., Станевич А.М., Мазукабзов А.М., Донская Т.В., Писаревский С.А., Николь Г., Мотова З.Л., Корнилова Т.А. Ранние этапы развития Палеоазиатского океана: данные по LA-ICP-MS датированию детритовых цирконов из позднедокембрийских толщ южного фланга Сибирского кратона	1472
Дмитриева Н.В., Летникова Е.Ф., Буслов М.М., Прошенкин А.И., Джен Х. Позднедокембрийские терригенные породы Анамакит-Муйской зоны Байкало-Муйского пояса: геохимия и данные по LA-ICP-MS датированию детритовых цирконов	1491
Летникова Е.Ф., Кузнецов А.Б., Вишневская И.А., Вещева С.В., Прошенкин А.И., Джен Х. Вендская пассивная континентальная окраина юга Сибирской платформы: геохимические, изотопные (Sr, Sm-Nd) свидетельства, данные U-Pb датирования LA-ICP-MS детритовых цирконов	1507
Прокопьев А.В., Ершова В.Б., Миллер Э.Л., Худолей А.К. Раннекаменноугольная палеогеография северной части Верхоянской пассивной окраины по данным U-Pb датирования обломочных цирконов: роль продуктов размыва Центрально-Азиатского и Таймыро-Североземельского складчатых поясов	1530
Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Федоровский В.С., Мазукабзов А.М., Чо М., Чонг В., Ким Дж. Синметаморфические гранитоиды (~ 490 млн лет) — индикаторы аккреционной стадии в эволюции Ольхонского террейна (<i>Западное Прибайкалье</i>)	1543
Мехоношин А.С., Владимиров А.Г., Владимиров В.Г., Волкова Н.И., Колотилина Т.Б., Михеев Е.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Хлестов В.В., Хромых С.В. Реститовые гипербазиты в коллизийной системе ранних каледонид Западного Прибайкалья	1562
Диденко А.Н., Ефимов А.С., Нелюбов П.А., Сальников А.С., Старосельцев В.С., Шевченко Б.Ф., Горошко М.В., Гурьянов В.А., Заможняя Н.Г. Структура и эволюция земной коры области сочленения Центрально-Азиатского пояса и Сибирской платформы: профиль Сквородино—Томмот	1583
<i>ПРОБЛЕМЫ ТЕКТониКИ И МАГМАТИЗМА АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ</i>	
Буслов М.М., Джен Х., Травин А.В., Отгонбаатар Д., Куликова А.В., Чен Минг, Глори С., Семаков Н.Н., Рубанова Е.С., Абилдаева М.А., Войтишек Е.Э., Трофимова Д.А. Тектоника и геодинамика Горного Алтая и сопредельных структур Алтае-Саянской складчатой области	1600
Руднев С.Н., Ковач В.П., Пономарчук В.А. Венд-раннекембрийский островодужный плагиогранитоидный магматизм Алтае-Саянской складчатой области и Озерной зоны Западной Монголии (<i>геохронологические, геохимические и изотопные данные</i>)	1628
Хромых С.В., Владимиров А.Г., Изох А.Э., Травин А.В., Прокопьев И.Р., Азимбаев Е., Лобанов С.С. Петрология и геохимия габброидов и пикритоидов Алтайской коллизийной системы герцинид: свидетельства активности Таримского плюма	1648
Куйбида М.Л., Крук Н.Н., Мурзин О.В., Шокальский С.П., Гусев Н.И., Кириозова Т.И., Травин А.В. Геологическая позиция, возраст и петрогенезис плагиогранитов северной части Рудного Алтая	1668

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 54, № 10	October 2013
----------------------------	---------	---------------	-----------------

SPECIAL ISSUE

***CORRELATION OF GEOLOGIC PROCESSES IN THE CENTRAL ASIAN FOLD BELT
AND ON THE SIBERIAN PLATFORM***

Dobretsov N.L., Buslov M.M., J. De Grave, and Sklyarov E.V. Interplay of magmatism, sedimentation, and collision processes in the Siberian craton and the flanking orogens..... 1451

STAGES OF SEDIMENTATION AND ACCRETION–COLLISION PROCESSES

Gladkochub D.P., Stanevich A.M., Mazukabzov A.M., Donskaya T.V., Pisarevskii S.A., Nicoll G., Motova Z.L., and Kornilova T.A. Early evolution of the Paleoasian ocean: LA–ICP–MS dating of detrital zircon from Late Precambrian sequences on the southern margin of the Siberian craton 1472

Dmitrieva N.V., Letnikova E.F., Buslov M.M., Proshenkin A.I., and Geng H. Late Precambrian terrigenous rocks of the Anamakit–Muya zone of the Baikal–Muya belt: geochemistry and results of LA–ICP–MS dating of detrital zircons 1491

Letnikova E.F., Kuznetsov A.B., Vishnevskaya I.A., Veshcheva S.V., Proshenkin A.I., and Geng H. The Vendian passive continental margin in the southern Siberian Craton: geochemical and isotopic (Sr, Sm–Nd) evidence and U–Pb dating of detrital zircons by the LA–ICP–MS method..... 1507

Prokopiev A.V., Ershova V.B., Miller E.L., and Khudoley A.K. Early Carboniferous paleogeography of the northern Verkhoyansk passive margin as derived from U–Pb dating of detrital zircons: role of erosion products of the Central Asian and Taimyr–Severnaya Zemlya fold belts 1530

Donskaya T.V., Gladkochub D.P., Fedorovskii V.S., Mazukabzov A.M., Cho M., Cheong W., and Kim J. Synmetamorphic granitoids (~490 Ma) as accretion indicators in the evolution of the Ol'khon terrane (*western Cisbaikalia*)..... 1543

Mekhonoshin A.S., Vladimirov A.G., Vladimirov V.G., Volkova N.I., Kolotilina T.B., Mikheev E.I., Travin A.V., Yudin D.S., Khlestov V.V., and Khromykh S.V. Restitic ultramafic rocks in the Early Caledonian collisional system of western Cisbaikalia 1562

Didenko A.N., Efimov A.S., Nelyubov P.A., Sal'nikov A.S., Starosel'tsev V.S., Shevchenko B.F., Goroshko M.V., Gur'yanov V.A., and Zamozhnyaya N.G. Structure and evolution of the Earth's crust in the region of junction of the Central Asian Fold Belt and the Siberian Platform: Skovorodino–Tomnot profile..... 1583

PROBLEMS OF TECTONICS AND MAGMATISM OF THE ALTAI–SAYAN FOLDED AREA

Buslov M.M., Geng H., Travin A.V., Otgonbaatar D., Kulikova A.V., Chen Ming, Glorie S., Semakov N.N., Rubanova E.S., Abildaeva M.A., Voitishchek E.E., and Trofimova D.A. Tectonics and geodynamics of Gorny Altai and adjacent structures of the Altai–Sayan folded area..... 1600

Rudnev S.N., Kovach V.P., and Ponomarchuk V.A. Vendian–Early Cambrian island-arc plagiogranitoid magmatism in the Altai–Sayan folded area and in the Lake Zone of western Mongolia (*geochronological, geochemical, and isotope data*)..... 1628

Khromykh S.V., Vladimirov A.G., Izokh A.E., Travin A.V., Prokop'ev I.R., Azimbaev E., and Lobanov S.S. Petrology and geochemistry of gabbro and picrites from the Altai collisional system of Hercynides: evidence for the activity of the Tarim plume 1648

Kuibida M.L., Kruk N.N., Murzin O.V., Shokal'skii S.P., Gusev N.I., Kirnozova T.I., and Travin A.V. Geologic position, age, and petrogenesis of plagiogranites in northern Rudny Altai..... 1668