

Вестник
Московского
университета

ISSN 0201–7385
ISSN 0579–9406



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

*Основан
в 1946 году*

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

2/2010

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 2 • 2010 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Хаин В.Е., Попков В.И., Юдин В.В. Палеогеодинамика южного обрамления Восточно-Европейского кратона	3
Бородаев Ю.С., Мозгова Н.Н., Успенская Т.Ю. Типоморфизм современных колчеданов на дне океана	10
Габдуллин Р.Р., Иванов А.В., Шешнев А.С. Микрорельеф дна — причина изменчивости мощности турон-коньякской карбонатной толщи на участке Меловое — Нижняя Банновка (Саратовская область)	20
Питьева К.Е., Гатина А.А. Обоснование использования газообразных сорбированных углеводородов в качестве показателей влияния техногенной нагрузки на природные среды	28
Макеева Т.Г., Гончарова Л.В., Трофимов В.А., Егоров Ю.М. Оценка погрешности определения плотности твердой фазы дисперсных грунтов разными методами	37
Фролова Ю.В. Закономерности изменения состава и свойств гиалокластитов Исландии в процессе литогенеза	45
<i>Краткие сообщения</i>	
Лободенко И.Ю. Позднечетвертичная тектоническая активность Хейтонского разлома на севере о. Сахалин	56
Фурина М.А., Тевелев А.В., Кошелева И.А., Правикова Н.В. Особенности химического состава триасовых щелочных пород в Магнитогорской зоне Южного Урала	62
Лыгин А.В. Особенности состава руд Верхнекингашского платиноидно-кобальт-медно-никелевого месторождения (Красноярский край)	69
Храмов И.В. Масловское месторождение Норильского промышленного района: морфология и внутреннее строение расслоенного интрузива	73
Вяткин С.В., Кошуг Д.Г. Кинетика образования и рекомбинации $[\text{SiO}_4^{5-}]$ -центров в цирконе	77
Вэй Лэй. Формирование питания подземных вод межгорного артезианского бассейна Хэйхэ	81
Чжан Цзе, Николаева С.К. Особенности размокания покровных суглинков Подмосковья и красных глин Китая	85

CONTENTS

Khain V.E., Popkov V.I., Yudin V.V. Pflugeodynamics of Southern adjacent areas of Eastern-European platform, Crimea and Caucasus	3
Borodaev Yu.S., Mozgova N.N., Uspenskaja T.Yu. Typomorphizm of modern Massive sulfides on the ocean floor	10
Gabdullin R.R., Ivanov A.V., Sheshnev A.S. Microrelief of sea bottom — evidence of thickness variety of Turonian-Coniacian carbonate unit of Melovoye — Nizhnyaya Bannovka area (Saratov province)	20
Pitjeva K.E., Gatina A.A. Rationale for the use of gaseous sorbed hydrocarbons as indicators of the influence of anthropogenic impact on the natural environment	28
Makeeva T.G., Goncharova L.V., Trofimov V.A., Egorov J.M. Error estimation in the determination of the density for the solid phase of dispersed soils by different methods	37
Frolova J.V. Laws of changes of hyaloclastites composition and properties during lithogenesis in Iceland.	45
<i>Brief Communications</i>	
Lobodenko I.Yu. Late Quaternary tectonic activity of Kheiton Fault in the northern part of Sakhalin Island	56
Furina M.A., Tevelev A.V., Kosheleva I.A., Pravikova N.V. The main features of the chemical composition of the Triassic alkaline rocks of the Magnitogorsk Zone, the Southern Urals	62
Lygin A. Features of ore composition of Verhnekingashskoe PGE-Co-Cu-Ni deposit (Krasnoyarsk region)	69
Khranov I.V. Maslovsky ore deposit of the norilsk industrial region: morphology and internal structure of layered intrusion	73
Vyatkin S.V., Koshchug D.G. Kinetics of formation and recombination $[SiO_4^{5-}]$ -centers in zircon	77
Wei Lei. The title of the article: Recharge formation of the groundwater in the intermountain artesian basin Heihe	81
Zhang Ze, Nikolaeva S.K. Features of the soaking of Moscow region covering loam and Chinese red day	85