

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

ТОМ 64 • № 1 • 2025 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Каримова О.В., Еремин Н.Н., Межуева А.А., Упорова Н.С., Золотарев А.А., Чареев Д.А.</i> Структурные преобразования и фазовый переход фрүдит (α -PdBi ₂) — урванцевит (β -PdBi ₂) при высоких температурах	3
<i>Левитан М.А.</i> Первые результаты сравнительного анализа химического состава плейстоценовых отложений Тихого и Атлантического океанов	10
<i>Спиридонов Э.М.</i> О продуктивности рудоносных интрузивов и возможной импактной инициации сибирской трапповой формации и норильских месторождений Pd-Pt-Rh-Cu-Ni-Co	16
<i>Каримова Ф.Б., Джуманиязов Д.И.</i> Рудоносные монцитониты Сарычеку Алмалыкского района (Срединный Тянь-Шань)	22
<i>Казак Е.С., Шиндина Н.Е.</i> Лабораторные методы определения состава поровых вод слабопроницаемых отложений	30
<i>Борисов А.А., Богуславский М.А.</i> Факторы формирования Буруктаьского месторождения силикатного никеля	41
<i>Кожанов Д.Д., Большакова М.А., Ситар К.А., Боталов А.Н., Широбокова Ю.В., Габдрахманова Д.И., Мальцев В.В., Заиченко С.Ш.</i> Нефтегазоматеринские породы в разрезах верхнего рифея российской части Восточно-Европейской платформы и сопредельных складчатых областей	47
<i>Попов П.П., Большакова М.А., Пономарева Г.Ю., Хопта И.С.</i> Характеристика нижнепермских потенциально нефтегазоматеринских толщ Предуральского краевого прогиба на примере дивьинской свиты	60
<i>Шарипов Ф.А., Вобликова Е.Ю., Киреева Т.А., Мухаметшин В.Ш., Гилязетдинов Р.А.</i> Прогноз отложения сульфатных солей кальция, бария и стронция при разработке нефтегазоконденсатного месторождения Непско-Ботуобинской антеклизы (Восточная Сибирь)	69
<i>Алферьева Я.О., Микишин А.В., Щекина Т.И., Григорьева Е.И.</i> Взаимодействие фторсодержащего алюмосиликатного расплава и кальцита при 750 °С, 1 кбар и разном режиме летучих компонентов	78
<i>Шевченко Г.А., Большакова М.А.</i> Текущее состояние применения методов науки о данных в геохимии нефти и газа	88
<i>Ампилов Ю.П., Вершинин А.В., Кунченко Д.С., Петровский К.А., Сафуанова К.Р.</i> Прогноз мощности тонких пластов с использованием сейсмического полноволнового моделирования	97

CONTENTS

<i>Karimova O.V., Eremin N.N., Mezhueva A.A., Uporova N.S., Zolotarev A.A., Chareev D.A.</i> Structural transformations and phase transition froodite (α -PdBi ₂) — urvantsevite (β -PdBi ₂) at high temperature	3
<i>Levitan M.A.</i> First results of comparative analysis of Pleistocene sediments chemical composition from the Pacific and Atlantic oceans	10
<i>Spiridonov E.M.</i> The state of the productivity of ore-bearing intrusions and the possible impact initiation of the Siberian trap formation and the Norilsk Pd-Pt-Rh-Cu-Ni-Co deposits	16
<i>Karimova F.B., Jumaniyazov D.I.</i> Ore-bearing monzonitoids of Sarycheku Almalyk district (Middle Tien-Shan)	22
<i>Kazak E.S., Shindina N.E.</i> Laboratory methods of pore water extraction from low permeability rocks to study its chemical composition	30
<i>Borisov A.A., Boguslavsky M.A.</i> Factors in the formation of the Buruktal nickel silicate deposit	41
<i>Kozhanov D.D., Bolshakova M.A., Sitar K.A., Botalov A.N., Shirobokova I.V., Gabdrakhmanova D.I., Maltsev V.V., Zaichenko S.S.</i> Upper riphean source rocks of the East European platform Russian part and adjacent folded areas	47
<i>Popov P.P., Bolshakova M.A., Ponomareva G.Yu., Khopta I.S.</i> Characteristics of the lower permian potential oil and gas source stories of the Pre-Ural foredeep on the example of the Divinskaya formation	60
<i>Sharipov F.A., Voblikova E.Yu., Kireeva T.A., Mukhametshin V.Sh., Gilyazetdinov R.A.</i> Forecast of calcium, barium and strontium sulfate salt deposits during development of the Nepa-Botuoba anteklise oil and gas condensate field (Eastern Siberia)	69
<i>Alferyeva Ya.O., Mikshin A.V., Shchekina T.I., Grigorieva E.I.</i> Interaction of fluorine-containing aluminosilicate melt and calcite at 750 °C, 1 kbar and different volatile component regimes	78
<i>Shevchenko G.A., Bolshakova M.A.</i> Applications of Data Science methods in petroleum geochemistry: current state	88
<i>Ampilov Yu.P., Vershinin A.V., Kunchenko D.S., Petrovsky K.A., Safuanova K.R.</i> Prediction of thin-layer thickness using seismic full-wave modeling	97