

## СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ АВТОРОВ .....	6
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b>	
<i>Алентьев Ю. Ю.</i>	
Влияние открытой разработки нерудных полезных ископаемых на изменение химического состава поверхностных вод .....	9
<i>Бельков Д. А., Носкова Ю. В., Ильина Н. Н.</i>	
Изотопно-геохимические особенности гранитоидов олекминского комплекса и метаморфических пород иргайской свиты Восточного Забайкалья .....	13
<i>Волкова Г. Д., Юткина Е. В., Носова А. А., Сазонова Л. В., Латцевич А. Г., Кузьменкова О. Ф.</i>	
Ксенолиты метаморфитов из щелочных вулканитов Уваровичей (Припятский прогиб): минералого-геохимические особенности и Р-Т-условия образования .....	18
<i>Грицко П. П., Гребенщикова В. И.</i>	
О распределении радиоцезия в почвах и урбаноземах города Иркутска и прилегающей территории .....	25
<i>Даниловская В. А., Сокол Э. В., Карманов Н. С., Кох С. Н., Десятникова А. С., Шарыгин В. В., Нигматулина Е. Н.</i>	
Высокотемпературные оксисульфиды Са и Fe: первая находка в природе .....	31
<i>Живетьев М. А., Романова И. М.</i>	
Биоинформационный анализ в экологии хвойных и травянистых растений .....	37
<i>Иванов Д. В., Толстов А. В., Иванов В. В.</i>	
Геохимические поиски месторождений алмазов в пределах Алакит-Мархинского кимберлитового поля .....	44
<i>Карнов А. В., Владимиров А. Г., Гаськова О. Л., Мороз Е. Н.</i>	
Геохимические тенденции и главные факторы перераспределения урана в системе «урановые месторождения – подземный (речной) сток – соленое озеро» .....	48
<i>Качор О. Л., Чайка Н. В., Панина М. А.</i>	
Результаты мониторинга сельскохозяйственных и селитебных земель территории МО «г. Свирск» после ликвидации очага мышьяковистого загрязнения .....	53
<i>Ковалёва С. А., Костровицкий С. И.</i>	
Петрохимия кимберлитов Куойкского поля .....	57
<i>Кузьминская Н. Ю., Капустина И. С., Терская Е. В.</i>	
Тяжелые металлы и металлоиды в почвах города Серпухова .....	62
<i>Лебедева Н. М., Носова А. А., Каргин А. В., Сазонова Л. В., Тихомирова Я. С., Пересецкая Е. В.</i>	
Эволюция кимберлитового расплава трубки им. В. Гриба, на примере изучения полиминеральных включений в мегакристах граната .....	69
<i>Макшаков А. С., Крацова Р. Г., Павлова Л. А.</i>	
Самородное золото эпитермального месторождения Кварцевая Сопка (Северное Приохотье) .....	76
<i>Нгуен Ван Луен</i>	
Химический состав водных вытяжек из донных отложений рек в междуречье рек Гам и Кау (Вьетнам) .....	83

<i>Носкова Ю. В., Сасим С. А., Бельков Д. А., Андреева Ю. С.</i>	
Литогеохимические характеристики и геодинамическая типизация метаосадочных пород Янканского террейна Монголо-Охотского орогенного пояса .....	87
<i>Ощепкова А. В., Бычинский В. А., Чудненко К. В.</i>	
Расчет термодинамических свойств слоистых силикатов методом физико-химического моделирования .....	94
<i>Просекин С. Н., Филимонова Л. М., Бычинский В. А.</i>	
Оценка воздействия алюминиевых производств на окружающую среду с помощью ГИС и ФХМ .....	100
<i>Сарыг-оол Б. Ю., Мягкая И. Н., Лазарева Е. В.</i>	
Экспериментальное исследование форм нахождения Au после сорбции из раствора на гидроксидах Fe(III) и гуминовых кислотах .....	106
<i>Соловьев А. А.</i>	
Применение ГГИС Micromine геометризации и анализа точности подсчета запасов (на примере золоторудного месторождения «Ожерелье») .....	112
<i>Тарасюк А. С.</i>	
Особенности вещественного состава сиенитов Сайбарского массива .....	118
<i>Устинов С. А., Петров В. А., Полуэктов В. В., Прокофьев В. Ю.</i>	
Реконструкция пространственно-временной связи между деформациями горных пород и физико-химическими параметрами гидротермального процесса ..	123
<i>Шептякова Н. В.</i>	
Геохимические индикаторы различий пегматоидных гранитов и лейкогранитов коллизийного и внутриплитного этапов развития магматизма Ольхонского региона (Прибайкалье) .....	131

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Старков Б. А., Кузнецов С. В.</i>	
Бинарные матрицы с арифметикой треугольника Паскаля, составление комбинаторных слов при помощи комбинаторной решетки и полимино .....	139

## ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

<i>Климов Н. Н., Колесник С. Н., Чернов И. Н.</i>	
К вопросу радиотехнического мониторинга краткосрочных предвестников землетрясения .....	147
ФОРМА АВТОРСКОГО ДОГОВОРА .....	155
ФОРМА АНКЕТЫ АВТОРОВ .....	156
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ .....	157