

СОДЕРЖАНИЕ

4 (176). 2014

К 70-летию академика В.И. Сергиенко.

Наука – это стиль и смысл жизни: интервью 5

Науки о Земле

П.Е. МИХАЙЛИК, А.И. ХАНЧУК, Е.В. МИХАЙЛИК, Н.Н. БАРИНОВ, Н.В. ЗАРУБИНА. Самородное золото в железомарганцевых корках гайота Детройт (Императорский хребет, Тихий океан)	13
С.В. ВЫСОЦКИЙ, В.В. ЯКОВЕНКО, А.В. ИГНАТЬЕВ, Т.А. ВЕЛИВЕЦКАЯ, В.П. НЕЧАЕВ. Изотопный состав кислорода как индикатор генезиса рубинов и сапфиров	25
А.Ю. ПЕСКОВ, А.Н. ДИДЕНКО, А.В. КОСЫНКИН. Петро- и палеомагнитные исследования кортландитов кунманьёнского интрузивного комплекса	32
В.В. ЕРШОВ, С.М. ОЛЕСИК. Исследования элементного состава сопочной брекчии из грифонов Южно-Сахалинского грязевого вулкана	39
А.И. МАЛИНОВСКИЙ. Островодужные комплексы Дальнего Востока России: вещественный состав и обстановки формирования	47
Л.Н. ПУРТОВА, В.А. СЕМАЛЬ, А.М. ДЕРБЕНЦЕВА. Техногенные поверхностные образования горно-промышленных комплексов юга Дальнего Востока России: морфология и физико-механические свойства... ..	58
Б.А. БУРОВ, Е.В. МАЛЫЦЕВА, А.Ю. ЛАЗАРЮК, А.С. САЛОМАТИН, Ю.А. ТЕЛЕГИН, Д.В. ЧЕРНЫХ. Метан в донных осадках и водном слое над тектоническими разломами в Амурском заливе Японского моря	66
А.А. ГАВРИЛОВ. Разрывные нарушения южного Приморья как зоны геодинамического риска (по данным геолого-геоморфологического изучения побережий залива Петра Великого)	75
А.В. НИКОЛАЕВ, М.Г. САВИН. Сейсмическая безопасность: новые горизонты	87

Новые технологии

О.О. ЛЕВЕНЕЦ. Бактериально-химическое выщелачивание сульфидной кобальт-медно-никелевой руды при разных плотностях пульпы	96
Т.С. ХАЙНАСОВА. Бактериально-химическое выщелачивание сульфидной кобальт-медно-никелевой руды в лабораторных условиях с использованием посевной культуры микроорганизмов	101

Научная смена

М.Ю. ДАВЫДОВА. Влияние коровой контаминации на генезис магматических расплавов вулканического центра Уксичан (Срединный хребет, Камчатка)	108
---	-----

Ученые Дальнего Востока

Профессор Аркадий Матвеевич Баталин – ученый, педагог, основатель дальневосточной океанологической школы (к 105-летию со дня рождения). Л.А. ГАЙКО	113
На первом месте всегда была работа: к 80-летию со дня рождения П.В. Маркевича. А.И. МАЛИНОВСКИЙ	121

Юбилей

Доктор геолого-минералогических наук Г.Л. Кириллова: ученый, организатор науки, педагог. А.Н. ДИДЕНКО	124
70 лет – бег жизни в остановленных мгновениях: к юбилею академика В.И. Сергиенко.....	127