

П  
ИЗЗ

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

**ГЕОЛОГИЯ**



**И РАЗВЕДКА**

**2013**

**№ 3**

СОДЕРЖАНИЕ

**Колонка главного редактора**

Лисов В.И. Научноёмкий бизнес и российское недропользование . . . . . 3

**Геология**

Долгинов Е.А., Башкин Ю.В. Пространственно-временные соотношения рифтогенеза и внутриплитного магматизма в Африканско-Аравийском регионе . . . . . 5

**Минералогия, петрография, литология**

Макеев А.Б., Вирюс А.А. Монацит проявления Ичетью (состав, морфология, возраст) . . . . . 10

**Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки**

Хомич В.Г., Борискина Н.Г. Платиноносность Юго-Востока России . . . . . 16

Наравас А.К. Биолокация в геологии: мифы и реальность . . . . . 25

Новиков И.А., Козлов О.К., Верчеба А.А., Жданов А.В., Бобков А.И., Черчик А.С. Оптимизация количественного анализа в автоматизированных минераграфических системах . . . . . 32

**Гидрогеология и инженерная геология**

Рященко Т.Г. Микроструктура и свойства дисперсных грунтов (опыт применения кластерного анализа) . . . . . 39

**Геофизические методы поисков и разведки**

Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Оборнев И.Е., Родионов Е.А. Модифицированный нейросетевой метод решения обратной задачи МТЗ . . . . . 45

Селезнев М.Ю. К интерпретации данных электрокаротажа кажущихся сопротивлений на урановых месторождениях, разрабатываемых способом подземного выщелачивания . . . . . 52

**Техника геолого-разведочных работ**

Шадрина А.В., Федин Д.В. Оценка эффективности применения различных типов приводов станков для бурения геолого-разведочных скважин из подземных горных выработок . . . . . 57

**Из истории науки**

Лисов В.И., Экзарьян В.Н. В.И. Вернадский — выдающийся учёный и мыслитель, основатель концепции о биосфере как методологии современного природопользования (к 150-летию со дня рождения) . . . . . 62

**Вопросы геолого-разведочного образования**

Лисов В.И., Кушель Е.С. Методические особенности формирования рейтингов конкурентоспособности вузов . . . . . 68

**Краткие сообщения**

Заяц П.П., Михайленко А.В., Назаренко О.В., Пешикова А.А., Рубан Д.А. Новые находки следов жизнедеятельности ранне-среднеюрских морских организмов в объектах геологического наследия Горной Адыгеи . . . . . 71

Литвиненко А.К., Сорокина Е.С., Насриддинов З.З., Карампелас С., Иоспа А.В., Кривошеков Н.Н. Варисцит и штрентит Центрального Таджикистана — первая находка . . . . . 73

Джураев Р.У., Меркулов М.В. О возможности применения вихревых труб при бурении геолого-разведочных скважин . . . . . 76

**Критика и библиография**

Об учебном пособии «Песчаники, состав, структура, классификация, макроописание и изучение в шлифах» . . . . . 79

**За витриной музея**

Комаров В.Н. Каменный шедевр эпохи бронзы . . . . . 81

Фотоконкурс «Мир глазами геолога» . . . . . 83