

Engineering Geology

ISSN 1993-505

№ 5/2014



ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



БОГДАНОВ М.И.

Главный редактор, председатель научно-редакционного совета,
научный руководитель ООО «ПНИИИС»
канд. геол.-минерал. наук

ЗИАНГИРОВ Р.С.

Д-р геол.-минерал. наук, проф.

КАСИМОВ Н.С.

Декан географического ф-та МГУ,
академик РАН, проф.

КОНИЩЕВ В.Н.

Заведующий кафедрой криолитологии и гляциологии
географического ф-та МГУ, д-р географ. наук, проф.

КОРОЛЕВ В.А.

Профессор кафедры инженерной и экологической геологии
геологического ф-та МГУ, д-р геол.-минерал. наук

МАЙОРОВ С.Г.

Советник управляющего трестом,
ГУП «Мосгоргеотрест»

ПАВЛОВА О.П.

Ученый секретарь, заведующая отделом ОАО «ПНИИИС»,
канд. геол.-минерал. наук

ПЕНДИН В.В.

Декан гидрогеологического факультета РГГРУ,
зав. кафедрой инженерной геологии РГГРУ,
д-р геол.-минерал. наук, проф.

СЕРЕДИН В.В.

Заведующий кафедрой инженерной геологии и охраны недр
Пермского государственного национального исследовательского
университета, генеральный директор научно-исследовательского
проектного и производственного предприятия по природоохранной
деятельности ООО «Недра», д-р геол.-минерал. наук, проф.

ТЕР-МАТИРОСЯН З.Г.

Заведующий кафедрой механики грунтов,
оснований и фундаментов МГСУ, д-р техн. наук, проф.

ТРОФИМОВ В.Т.

Заведующий кафедрой инженерной и экологической геологии
геологического ф-та МГУ, д-р геол.-минерал. наук, проф.

ХОМЕНКО В.П.

Профессор МГСУ, д-р геол.-минерал. наук

ШАМАНОВА И.И.

Заведующая отделом ООО «ПНИИИС», канд. географ. наук

ШЕШЕНЯ Н.Л.

Заведующий отделом ОАО «ПНИИИС»,
д-р геол.-минерал. наук

ЭКЗАРЬЯН В.Н.

Заведующий кафедрой экологии и природопользования РГГРУ,
д-р геол.-минерал. наук, проф.

РЕДАКЦИЯ

107076, Москва, ул. Электрозаводская, дом 60
Тел.: +7 (495) 210-63-90, 210-63-06
e-mail: info@geomark.ru

АНАНКО ВИКТОР

Ответственный редактор info@geomark.ru

ФЕДотова Татьяна,

КАШКИНА МАРИНА

Сектор подписки и распространения pm@geomark.ru

АПТИКАЕВА ГАЛИНА

Литературный редактор

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

ИП Смирнова М.А.

Редакция может не разделять точку зрения автора.

За содержание рекламных материалов редакция
ответственности не несет.

Подписано в печать 26.12.2014. Тираж 1500 экз.

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ № ФС77-48918 от 12 марта 2012 г.

Подписной индекс ОАО Агентство «Роспечать» - 36611.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Алексеевко А.В., Касимов Н.С., Кошелева Н.Е.

Геохимические изменения ландшафтов

при добыче россыпного золота на месторождении

Заамар в Центральной Монголии

6

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ

Кондратьев В.Г., Валиев Н.А., Кондратьев С.В.

Причины многолетних деформаций

железнодорожного пути на станции Казанкан

Восточно-Сибирской железной дороги

и возможные способы его стабилизации

16

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Эпштейн О.Г., Длугач А.Г., Старовойтов А.В.

Сейсмостратиграфия осадочного покрова

как основа прогноза инженерно-геологических

условий Баренцевоморского шельфа

30

Несмеянов С.А.

Некоторые проблемные вопросы прикладной

стратиграфии в инженерной и экологической геологии

(В связи с изданием учебного пособия Р.Р. Габдуллина

и А.В. Иванова «Прикладная стратиграфия в

инженерной и экологической геологии»)

42

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Иванов П.В., Николаева С.К., Манучарова Н.А., Горшколепов О.И.

Изменение микроагрегатного состава

техногенного грунта при активизации

функционального микробного комплекса

50

Барыкина О.С.

Инженерно-геологические особенности

зон разрывных тектонических нарушений

в массивах пород разного состава и строения

56

Рефераты на английском языке

62