

# ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



**БОГДАНОВ М.И.**

председатель научно-редакционного совета,  
генеральный директор ОАО «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.

**КОНИЦЕВ 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,  
главный инженер 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-МАРТИРОСЯН 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 ОАО «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**

105187, Москва, Окружной проезд, д. 18  
Тел.: +7 (495) 366-2684, 366-2095. Факс: +7 (495) 366-2684  
Email: info@geomark.ru

**АНАНКО ВИКТОР**

главный редактор info@geomark.ru

**ИСАЙКИНА ОЛЬГА, ФЕДОТОВА ТАТЬЯНА**

сектор подписки и распространения pr@geomark.ru

**КАШИН ДМИТРИЙ**

руководитель рекламного сектора kashin@geomark.ru

**АПТИКАЕВА ГАЛИНА**

литературный редактор

**ШАТУЛИН АЛЕКСАНДР**

художник

**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 30.12.2013. Тираж 1500 экз.

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

Подписной индекс ОАО Агентство «Распечатать» 36611.

ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ

Шибаква В.С.

По страницам военной биографии академика

Е.М. Сергеева (1914–1997)

8

Трофимов В.Т., Красилова Н.С.

История развития взглядов на оценку роли  
и соотношение региональных и зональных  
геологических факторов инженерно-геологических  
условий при региональных исследованиях  
и их последствия

16

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА

Басов А.Д., Романевич К.В.

Экспериментальные исследования напряженно-  
деформированного состояния горных пород  
и конструкций крепи при строительстве тоннеля  
на участке Северокавказской железной дороги  
Сочи — Адлер

28

Ушаков А.С.

Современное состояние проблемы расчетов  
устойчивости оползневых склонов

38

Гаврилов А.В.

Оценка устойчивости оползневых склонов  
на основе трехмерного моделирования

46

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Буслаева О.В., Королев В.А.

Неопределенности в эколого-геологических  
системах и их систематизация

56

Косинова И.И., Базарский О.В., Заридзе М.Г.

Экспертные методы при оценке эколого-геологических  
условий районов добычи и переработки  
осадочных карбонатных пород

64