



# ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

**осторожно  
ЛЮДИ**

## НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

### 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.

### 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,

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. Электrozаводская, 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

pr@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 09.09.2014. Тираж 1500 экз.

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

Подписной индекс ОАО Агентство «Роспечать» 36611.

## Колонка М.И. Богданова

4

Орлов М.С., Поздняков С.П., Кривенцова И.Л.

## К юбилею заслуженного профессора МГУ

### К.Е. Питьевой

6

## ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Николаева Г.В., Палин В.

## Опыт применения методов математической статистики для обобщения данных по физико-механическим свойствам связных грунтов парамоновской свиты нижнего мела на территории г. Москвы

8

Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т.

## Биотехнологии в инженерной геологии

18

Тер-Мартirosян А.З., Рубцов О.И.

## Экспериментально-теоретические основы преобразования слабых водонасыщенных глинистых грунтов при глубинном уплотнении ротором

26

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА

Глазунов В.В., Бурлуцкий С.Б.

## Выявление структурных элементов оползня по данным комплексной интерпретации результатов сейсмо- и электротомографических исследований

36

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Галкин А.Н.

## О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии

46

Саламов А.М., Кадыров А.Г., Заманова А.Г.

## Комплексные исследования сейсмологических и инженерно-геологических условий территории проектируемого строительства в юго-восточной части Апшеронского полуострова

60

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Ревзон А.Л.

## Экспедиционные курьезы

(записки изыскателя.

## Фрагмент автобиографической повести)

66

## Рефераты на английском языке

73