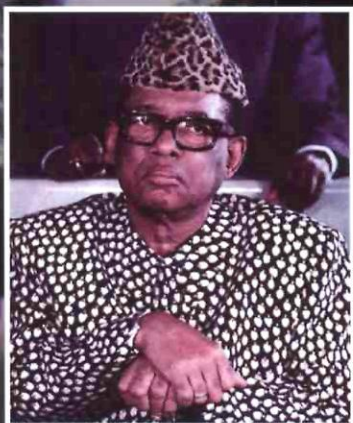




# ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



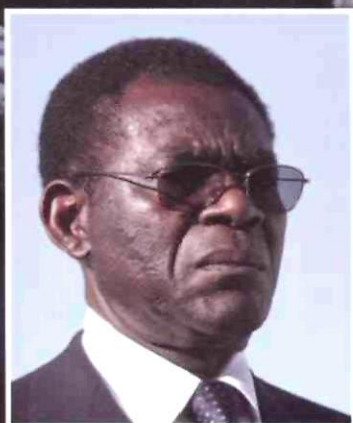
**Джозеф Мобуту**  
Президент демократи-  
ческой Республики Конго



**Жан Бедель Бокасса**  
Президент Централь-  
но-Африканской республики



**Пол Пот**  
Вождь режима кампучий-  
ских «красных кхмеров»



**Масиас Нгема**  
Президент  
Экваториальной Гвинеи



**Иосиф Сталин**  
Верховный главноко-  
мандующий ВС СССР



**Саддам Хусейн**  
Президент Ирака



**Аугусто Пиночет**  
Президент Чили



**Франциско Франко**  
Каудильо Испании



## НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

### БОГДАНОВ М.И.

председатель научно-редакционного совета,  
генеральный директор ОАО «ПНИИИС»,  
канд. геол.-минерал. наук

### ЗИАНГИРОВ Р.С.

главный геолог ГУП «Мосгоргеотрест»,  
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.

первый заместитель 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-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 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

### СТРЕЛКОВА ОЛЬГА

менеджер по рекламе strelkova@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 20.11.2013. Тираж 1500 экз.

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

Подписной индекс ОАО Агентство «Роспечать» 36811.

## Колонка М.И. Богданова

4

## ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ

Шибакова В.С.

## Член-корреспондент АН СССР Виктор Прокопьевич Солоненко (1916–1988)

8

## ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ

Трофимов В.Т., Королев В.А.

## Уроки наводнений в Крымске и на Амуре: мнение инженер-геологов

20

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Крюков А.В., Грива Г.И., Брушков А.В

## Инженерно-геокриологические условия трассы газопровода Бованенково — Ухта на территории полуострова Ямал и схема районирования территории

26

Муравьев Ф.А., Жаркова Н.И., Латыпов А.И.

## Карбонатный элювий на территории г. Казани

34

Мясников Е.А., Коробов В.В., Сорокин П.С.

## Геологические и геоморфологические условия освоения прибрежных зон полуострова Муравьева-Амурского (морфоструктурные аспекты)

44

## ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Алексеев А.Ф., Грязнов О.Н.

## Физико-механические свойства метасоматитов серпентинитовой формации Баженовского месторождения хризотил-асбеста

54

Тер-Мартirosян З.Г., Мирный А.Ю.

## Зависимость механических свойств грунтов от степени их неоднородности

60

## ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ ГРУНТОВ

Малахова Е.В., Айзенштадт А.М., Тутьгин А.С., Коршунов А.А.

## Изменение свойств песчаного грунта в результате модификации высокодисперсной добавкой

68