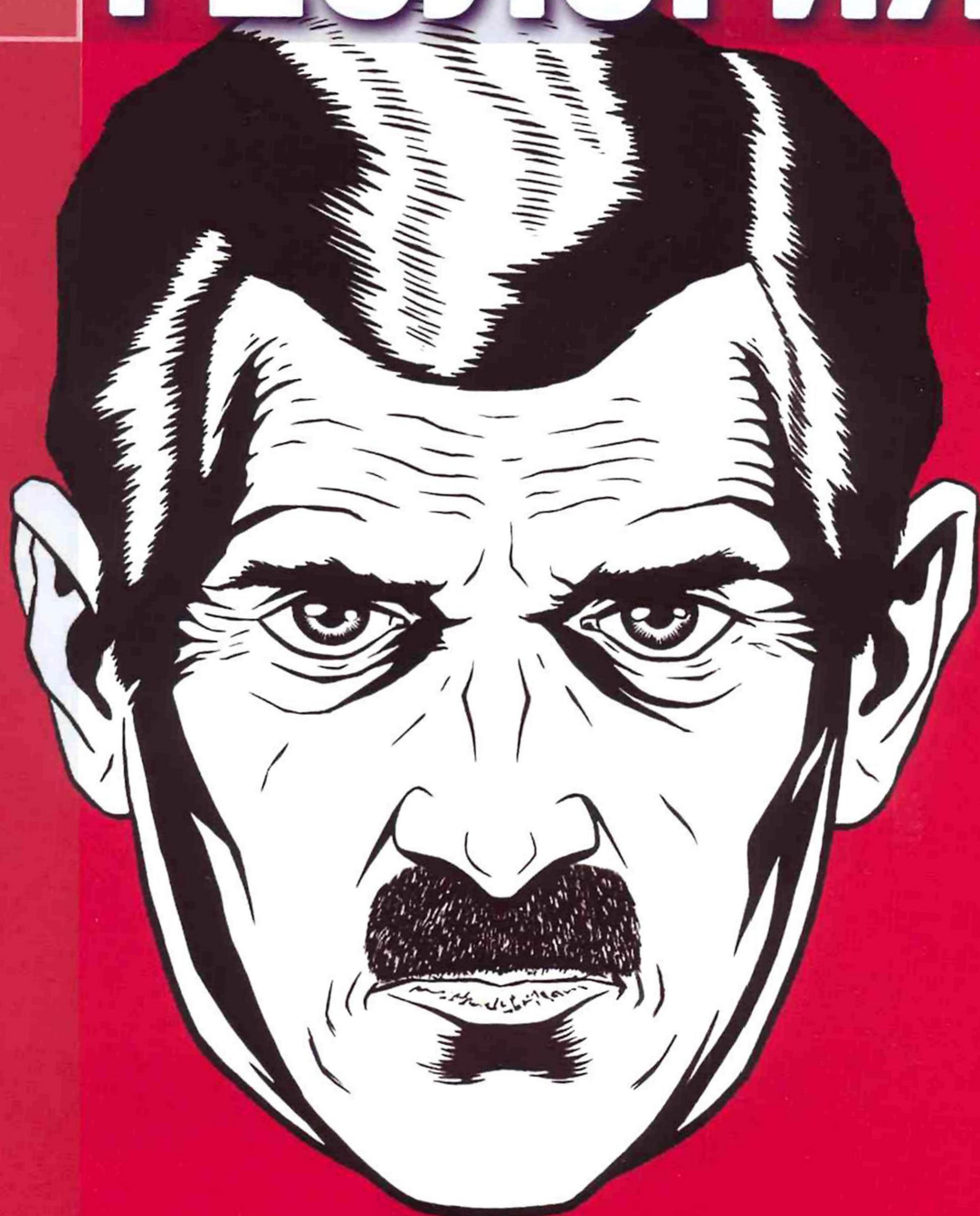


№ 2/2013

# ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



РИ ПОДДЕРЖКЕ



ИГиГ «Морео»



ИГиГ «Геофизика»

# BIG BROTHER IS WATCHING YOU

**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.

**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

**БОРИСОВ ВЛАДИМИР**

руководитель сектора подписки  
и распространения borisov@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 20.05.2013. Тираж 1500 экз.

Свидетельство о регистрации средства массовой  
информации ПИ № ФС77-48918 от 21.06.2013 г.

Подписной индекс ОАО Агентство «Роспечать» 36511.

ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ

Шибакоева В.С.

**Профессор Пантелеймон Николаевич Панюков  
(1908–1974)**

8

Пендин В.В., Подборская В.О.

**Кафедре инженерной геологии Российского  
государственного геологоразведочного  
университета (МГРИ-РГГРУ) — 80 лет**

20

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ

Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Репкина Т.Ю.

**Миграционные бугры пучения  
в заполярной части криолитозоны  
Средней Сибири**

28

Галанин А.А., Моторов О.В.

**Динамика теплового поля промерзающих  
отвалов месторождения Кубака  
(Кольмское нагорье)**

46

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА

Ильченко В.Л., Медведева С.Г.

**О природе развития техногенных  
нарушений в горном массиве  
(от зональной дезинтеграции пород  
вокруг подземных выработок  
до провалов земной поверхности)**

58

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Королев В.А., Федеяева Е.А.

**Закономерности термовлагопереноса  
в лессовых грунтах**

62

Лаврусевич А.А., Захаров В.С., Хоменко В.П.

**Особенности фрактального анализа  
лессового псевдокарста (на примере  
Яванской долины в Таджикистане)**

72