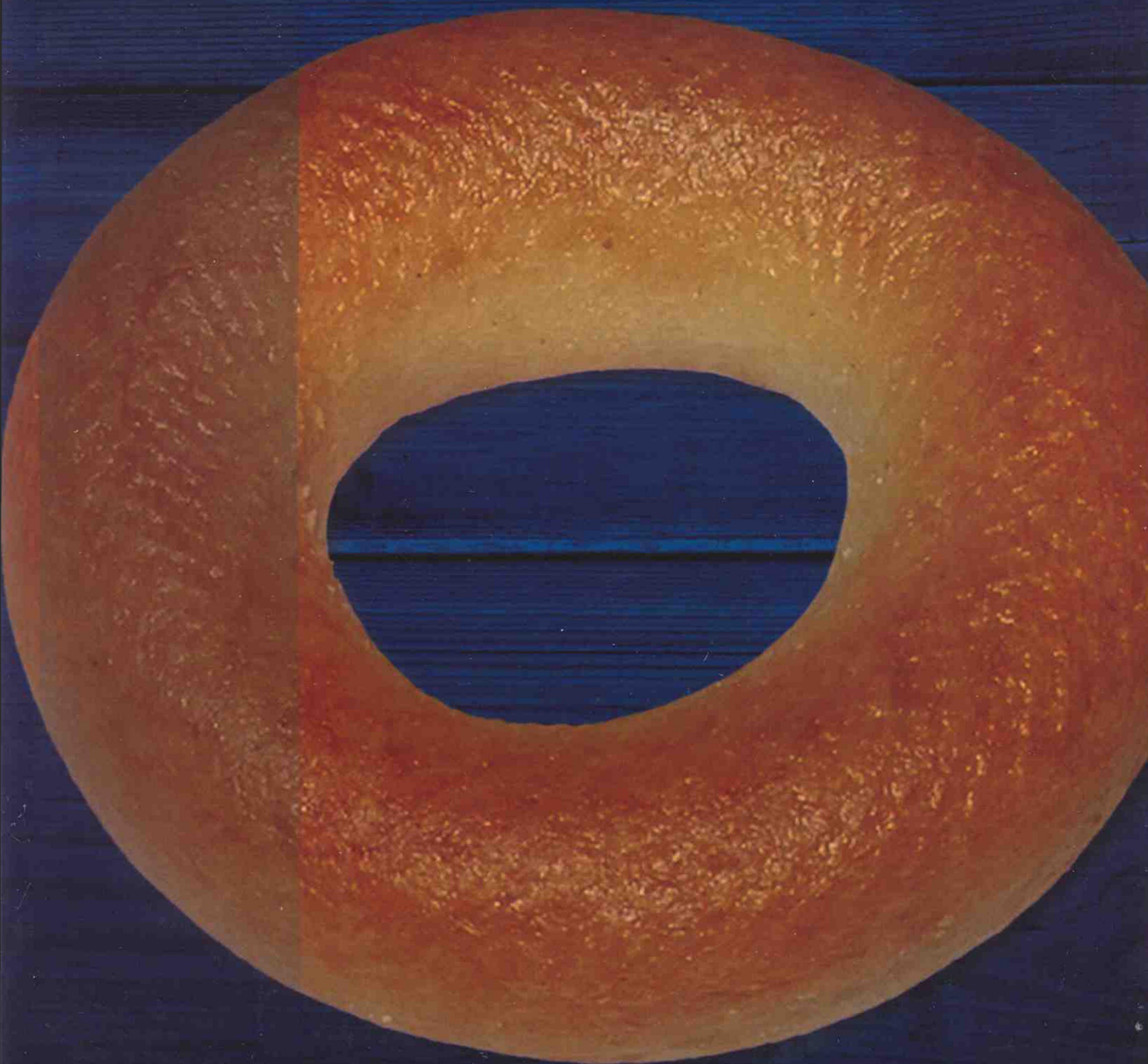


ISSN 1993-5056

№ 5/2013



ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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.

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,
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 11.12.2013. 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

ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ

Шибакова В.С.

Профессор Анатолий Константинович Ларионов (1916–1989)

8

Трофимов В.Т., Красилова Н.С.

История становления и современное содержание понятия «инженерно-геологические условия» и факторов, его определяющих

16

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Горбунова А.С., Вознесенский Е.А.

Влияние типа структуры глинистых грунтов на изменения их динамических свойств в диапазоне малых деформаций

22

Мокрицкая Т.П.

Индуктивные модели деградации просадочности

34

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ

Кондратьев В.Г., Кондратьев С.В.

Защита федеральной дороги «Амур» (Чита–Хабаровск) от опасных инженерно- геокриологических процессов и явлений

40

Сальва А.М.

Физические свойства мерзлых грунтов трассы магистрального канала Туора Кюель — Татта в Центральной Якутии

48

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Кузин С.В.

Инженерно-геологические особенности латеритной коры выветривания мезозойских долеритов центральной части провинции Боке Гвинейской республики

52

Семенов А.Ю.

О связи крутизны природных откосов с особенностями трещиноватости массивов флиша Северо-Западного Кавказа

58

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ ГРУНТОВ

Мавлянов Г.Н.

Особенности изменения сорбционной способности песчано-глинистых грунтов в результате применения «супергумуса»

63