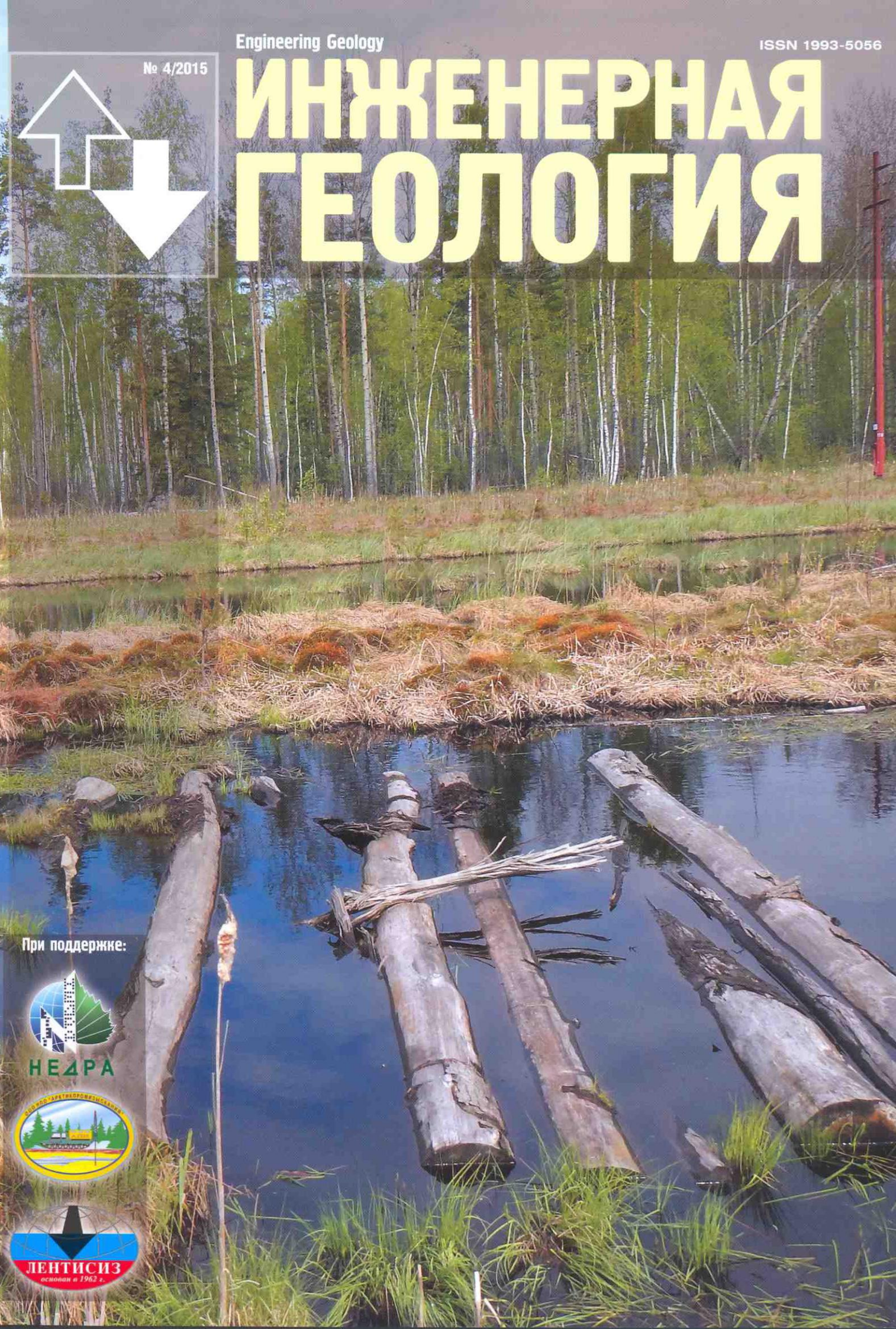


Engineering Geology

ISSN 1993-5056

№ 4/2015

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ



При поддержке:



НЕРА



ЛЕНТИСИЗ
основан в 1962 г.

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БОГДАНОВ М.И.

Главный редактор, генеральный директор ООО «ИГИИС»,
канд. геол.-минерал. наук

БРУШКОВ А.В.

Заведующий кафедрой геокриологии Геологического
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор геол.-минерал. наук

БОЛДЫРЕВ Г.Г.

Директор по научной работе и инновациям
ООО «НПП «Геотек», профессор кафедры геотехника
и дорожное строительство Пензенского государственного
университета архитектуры и строительства, д-р техн. наук

КОНИЦЕВ В.Н.

Заведующий кафедрой криолитологии и гляциологии
географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
д-р географ. наук, профессор

КОРОЛЕВ В.А.

Профессор кафедры инженерной и экологической геологии
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
д-р геол.-минерал. наук

ЛЕХОВ М.В.

Ведущий научный сотрудник геологического факультета МГУ
им. М.В. Ломоносова, канд. геол. – минерал. наук,
ст. научный сотрудник, федеральный эксперт
Министерства образования науки РФ

ПАШКИН Е.М.

Профессор кафедры инженерной геологии РГГРУ,
д-р геол.-минерал. наук

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, профессор

ТЕР-МАТИРОСЯН З.Г.

Заведующий кафедрой механики грунтов, оснований
и фундаментов МГСУ, д-р техн. наук, профессор

ТЕР-МАТИРОСЯН А.З.

Руководитель НОЦ «Геотехника», доцент кафедры МГГ МГСУ,
канд. техн. наук

ТРОФИМОВ В.Т.

Проректор, заведующий кафедрой инженерной
и экологической геологии геологического ф-та МГУ
им. М.В. Ломоносова, д-р геол.-минерал. наук, профессор

РЕДАКЦИЯ

107076, Москва, ул. Электровзводская, 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

Специальный корреспондент

КРЮКОВ ПАВЕЛ

Менеджер по рекламе kpp@geomark.ru

БЫКОВСКИХ МАКСИМ

Менеджер по подписке и распространению bykovskih@geomark.ru

АПТИКАЕВА ГАЛИНА

Литературный редактор

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

ИП Смирнова М.А.

ХУДОЖНИКИ:

ПТУШЕНКО ЕЛЕНА, ПТУШЕНКО ВАСИЛИЙ

Редакция может не разделять точку зрения автора.
За содержание рекламных материалов редакция
ответственности не несет.

Подписано в печать 25.08.2015. Тираж 1500 экз.
Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ № ФС77-48918 от 12 марта 2012 г.
Подписной индекс ОАО Агентство «Роспечать» 36611.

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Королёв В.А., Чжан Шэнжун

Моделирование песчаных грунтов с заданными

физическими и физико-механическими свойствами 6

Тер-Матирисян А.З., Тер-Матирисян З.Г.

Экспериментально-теоретические основы

преобразования слабых водонасыщенных глинистых

грунтов при поверхностном и глубинном уплотнении 16

Середин В.В., Красильников П.А., Чижова В.А.

Влияние вязкости поровой жидкости (углеводородов)

на модуль деформации глины 26

Здобин Д.Ю.

Естественная прочность и деформируемость

глинистых грунтов. Часть 2 30

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ

Васильчук А.К., Васильчук Ю.К.

Инженерно-геологические и геохимические условия

полигональных ландшафтов в районе устья реки

Тамбей (север полуострова Ямал) 36

Валиев Н.А., Кондратьев В.Г.

Эксперименты по стабилизации земляного полотна

на центральном участке Байкало-Амурской магистрали

с помощью солнцезащитных навесов 56

ПРИЛОЖЕНИЕ

Из книги И.В. Архангельского

«Записки выпускника Горного института»

(Продолжение. Начало в номере 3/2015) 64

Рефераты на английском языке 78