

Секция 1. НОВЫЕ ИДЕИ И ГИПОТЕЗЫ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

<i>Трофимов В.Т.</i> Содержание и значение четырех новых идей, выдвинутых и разработанных в региональной инженерной геологии, для развития теоретической базы инженерной геологии.	10
<i>Аверкина Т.И., Трофимов В.Т.</i> Инженерно-геологические условия – система открытая	20
<i>Трофимов В.Т.</i> Две идеи, позволившие разработать основы общей теории формирования просадочности лёссовых пород	24
<i>Хоситашвили Г. Р.</i> Инженерная геология – некоторые дискуссионные вопросы	32
<i>Чернов М.С., Соколов В.Н., Разгулина О.В.</i> Новые идеи изучения количественных характеристик микростроения глинистых грунтов.....	37
<i>Николаева С.К., Огородникова Е.Н., Абакумова Н.В.</i> Исследования зол и шлаков теплоэнергетики в Московском университете: от идеи до результатов.....	41
<i>Балыкова С.Д., Андреева Т.В.</i> Особенности просадочности грунтов погребенных почв циклично построенных толщ лессовых пород Северной Евразии: идеи и результаты изучения	48
<i>Мирный А.Ю.</i> Новая методика определения предела упругости в дисперсных грунтах	53
<i>Рященко Т.Г., Рыжов Ю.В.</i> Глинистые пески – особая разновидность природных грунтов	58
<i>Миронюк С.Г.</i> Особенности инженерно-геологических условий в очагах субкавальной разгрузки флюидов.	63
<i>Большаков И.Е.</i> Агаты современных термальных полей Камчатки как новый генетический тип	69
<i>Родькина И.А., Самарин Е.Н.</i> Окклюзионные геохимические барьеры ...	74
<i>Сергеев В.И., Авилина И.В., Кулешова М.Л., Сергеев Р.В., Степанова Н.Ю., Шимко Т.Г.</i> Геохимический барьер высокой проницаемости в песчаных грунтах	78

Секция 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

<i>Трофимов В.Т., Королёв В.А.</i> Динамика развития теоретических построений инженерной геологии на разных этапах её истории	85
<i>Трофимов В.Т., Красилова Н.С.</i> Развитие инженерно-геологического картографирования как следствие выдвижения и реализации новых идей.....	91

Болдырев Г.Г., Кондратьев А.Ю. Классификация грунтов по данным статического зондирования	97
Аверкина Т.И. Идея введения понятия «инженерно-геологические структуры» и ее реализация	103
Дудлер И.В., Фуникова В.В. Геологическая среда в современную эпоху: приоритеты изучения и оценки с позиций инженерной и экологической геологии	108
Калинин Э.В., Зеркаль О.В., Барыкина О.С. Современные теоретические проблемы инженерной геодинамики	113
Зеркаль О.В., Фролова Ю.В., Стром А.Л. Оценка влияния дополнительных напряжений в склоне на формирование каменных лавин	119
Стром А.Л. Каменные лавины: особенности строения и принципы классификации	124
Калинин Э.В. Оценка степени и дефицита устойчивости оползней	129
Петров Н.Ф. О некоторых геологических критериях корректности расчетных моделей по оценке устойчивости склонов	134
Кузьмина К.В. Теоретические аспекты оценки устойчивости откосов на полигоне размещения бытовых отходов	139
Салихов Ф.С., Саидов С.М., Гуломов М.Н. Прогнозирование гидрографов прорывов подпрудных озёр (на примере оз. Абдукахор)	141
Кургузов К.В., Дейнеко А.В., Фоменко И.К. Выбор учитываемой глубины нескальных оснований для инженерно-геологического опробования и расчетов по деформациям	146
Рукавицын В.В., Экзарьян В.Н. Необходимость оценки устойчивости геологической среды для обоснования реабилитационных мероприятий	151
Усупаев Ш.Э. Ноосферная инженерная геонимия полигрунтов Земли	155
Усупаев Ш.Э. Единая теория поля палеопрочности системы «Земля-небесные тела-Мироздание»	165
Мосина А.С., Мирный А.Ю. Проблемы прогнозирования эксплуатационной надежности подземных резервуаров в многолетнемерзлых грунтах	172

Секция 3. НОВЫЕ ИДЕИ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Сенцова Е.А., Вознесенский Е.А. Динамическая прочность песчаных грунтов	179
Кушнарёва Е.С., Вознесенский Е.А. Особенности методики определения параметров виброползучести грунтов в условиях динамического простого сдвига	184
Прокопов А.Ю., Новосельцев А.В., Сычев И.В. Опыт снижения интенсивности сейсмического воздействия при проведении работ по закреплению грунтов основания	188
Ишмаев О.А., Гуман О.М., Александров С.А. О необходимости изучения динамической неустойчивости кремнисто-глинистых пород палеогена в условиях транспортной нагрузки (на примере пород ирбитской свиты)	192

Секция 4. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

<i>Королёв В.А.</i> Цифровизация и искусственный интеллект в инженерной геологии	207
<i>Торбенко А.Б., Галкин А.Н.</i> Инженерно-геологические исследования Витебска на основе цифровых моделей территории	215
<i>Новосельцев А.В., Трюхан В.А., Хансигарова Н.М., Прокопов А.Ю.</i> Разработка баз данных геологической информации на примере портала «Geo-Base.ru»	219
<i>Фоменко И.К., Кургузов К.В., Сироткина О.Н., Горобцов Д.Н.</i> Схематизация свойств грунтов при математическом моделировании в инженерной геологии и геотехнике	223
<i>Артамонова Н.Б., Шешенин С.В.</i> Математическое моделирование процесса нелинейной консолидации грунта	228
<i>Орлов Е.А., Артамонова Н.Б., Шешенин С.В., Фролова Ю.В., Кузнецов Р.А.</i> Применение асимптотического метода осреднения для оценки деформационных свойств грунтов	233

Секция 5. НОВЫЕ ИДЕИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

<i>Олянский Ю.И., Щекочихина Е.В., Алексеев А.Ф.</i> Инженерно-геологическая оценка лёссовых пород междуречья Прут-Днестр в связи с их послепросадочным уплотнением	240
<i>Зеркаль О.В., Самарин Е.Н., Гвоздева И.П.</i> Лёссовые толщи южного берега Крыма. Первые данные	245
<i>Королёв В.А., Нестеров Д.С.</i> Методика определения параметров сопряженных процессов массопереноса и электрокинетических явлений в грунтах	250
<i>Фролова Ю.В.</i> Инженерно-геологические аспекты преобразования пород в геотермальных районах Курило-Камчатского региона	258
<i>Ладыгин В.М., Фролова Ю.В., Спиридонов Э.М.</i> Эффузивные горные породы и их инженерно-геологические особенности	263
<i>Рященко Т.Г., Маслов Е.А.</i> Опыт инженерно-геологической оценки скальных грунтов (Албазинское месторождение на севере Хабаровского края).....	268
<i>Давыдов В.С., Дудлер И.В., Лярский С.П., Фуникова В.В.</i> Направления повышения эффективности буровых работ при инженерно-геологических изысканиях	272
<i>Зюзин Р.С., Замахав А.М., Речицкий В.И., Вавилова В.К.</i> Комплексные исследования свойств основания бетонной плотины в Якутии	277

<i>Аверин И.В., Зеркаль О.В., Самарин Е.Н.</i> Технология устройства глубоких инклинометров на оползневом склоне.	282
<i>Яббарова Е.Н., Латыпов А.И.</i> Изучение грунтовых условий г.Казани методом статического зондирования.	287
<i>Кравченко И.М., Макеев В.М.</i> Особенности инженерно-геологических условий площадки Бушерской АЭС в связи с расширением строительства ...	290
<i>Зуб О.Н.</i> Мониторинг береговых процессов, как основа для оценки развития литодинамических процессов и эффективной разработки мероприятий по инженерной защите берегов.	295
<i>Ларионова Н.А.</i> Влияние качества силиката натрия на эффективность укрепления грунтов.	298
<i>Ларионова Н.А.</i> Влияние химико-минерального состава на процесс твердения сланцевых зол.	303
<i>Абрамова Т.Т.</i> Микроорганизмы – потенциальная угроза устойчивости стабилизированного грунта культурного слоя.	309
<i>Абрамова Т.Т.</i> Геофизические методы контроля качества закрепленных дисперсных грунтов.	314
<i>Рязанов А.В., Усачев А.А.</i> Тепловое воздействие свай на многолетнемерзлые грунты основания.	318
<i>Гаврильев Г.Н., Потапов Н.А., Сальва А.М.</i> Проблемы строительства на мерзлых грунтах в городе Якутске.	324
Авторский указатель	329
Author's Index	331