

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Д.А. БОЙЦОВ. Современные тенденции формирования общественных подземных пространств в Санкт-Петербурге и Москве.....	6
М.А. ЖУРАВКОВ, В.В. ЧАЙКО, О.Л. КОНОВАЛОВ. Моделирование устойчивости породных целиков с помощью параллельной дискретно-элементной численной схемы	8
М.А. КАРАСЕВ. Геомеханическое, технологическое и конструктивное обоснование малоосадочной технологии строительства подземных сооружений глубокого заложения.....	10
А.А. КОЗЫРЕВ. Исследование техногенной сейсмичности на рудных месторождениях Кольского полуострова	11

СЕКЦИЯ 1 «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ И ГЕОТЕХНИКА ПРИ ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ»

А.П. ГОСПОДАРИКОВ, НГУЕН ЧИ ТХАНЬ. Исследования разжижения грунтов под воздействием землетрясений в зоне расположения метрополитена Ханоя	13
Э.Т. ДЕНКЕВИЧ, О.Л. КОНОВАЛОВ. Требования к ведению мониторинга сдвижений земной поверхности при его использовании для верификации моделирования отработки соленосных толщ лавами.....	14
В.Н. ДЕШКОВСКИЙ, С.И. БОГДАН. Технические требования к конструкциям гидроизоляционных перемычек в соляных породах и пути их достижения.....	15
Н.А. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, Ю.Н. АНТОНОВ, Л.А. ДУДИН. Полномасштабный стенд для проверки технологии и оборудования по отжигу сварных швов корпусов реакторов ВВЭР-1000.....	16
Б.Л. КРУНДЫШЕВ. Классификация инженерно-композиционных факторов в проектировании заглубленных зданий.....	17
Р.И. ЛАРИОНОВ. Способы сохранения зданий, являющихся памятниками архитектуры, при строительстве метрополитена в Санкт-Петербурге	19
Л.В. ПИХКОНЕН, Г.В. ОВЧАРЕНКО. Совершенствование технологических схем охраны повторно используемых подготовительных выработок.....	20
И.В. ПОЦЕШКОВСКАЯ. Актуальные тенденции в развитии начального архитектурного образования в высшей школе	22
В.Л. ТРУШКО, К.В. СОЗОНОВ. Обоснование конструктивных параметров системы разработки с закладкой и формированием очистных выработок полигональной формы.....	23
П.К. ТУЛИН. Подготовка специалистов по освоению подземного пространства мегаполисов	24
А.А. ШУБИН. Исследование процесса образования подземных пустот на горнодобывающих предприятиях и способов их ликвидации	26

СЕКЦИЯ 2 «ГЕОМЕХАНИКА И МОНИТОРИНГ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ»

А.В. АЛЕКСЕЕВ. Влияние нарушения массива призабойной зоны на устойчивость проходческого забоя выработки метрополитена, сооружаемой методом сплошного забоя.	28
К.П. БЕЗРОДНЫЙ. О геотехническом сопровождении строительства и эксплуатации транспортных тоннелей	29
А.П. ГОСПОДАРИКОВ, Я.Н. ВЫХОДЦЕВ. Разработка математической модели воздействия сейсмозрывных волн на слоистый массив горных пород, вмещающую горизонтальную выработку.....	31
А.П. ГОСПОДАРИКОВ, НГУЕН ЧИ ТХАНЬ. Об одном методе расчета напряженного состояния обделок метрополитена Ханоя под воздействием сейсмических волн землетрясений	32
ЭНХЭ ДАРМАЕВ, РОБЕРТ ГАЛЛЕР Численное моделирование для RICAS2020 - системы хранения электроэнергии на технологии сжатого воздуха с предварительным адиабатическим модулем (Numerical Simulation for RICAS2020 – Advanced Adiabatic Compressed Air Energy Storage).....	33
П.А. ДЕМЕНКОВ. Методика прогноза перемещений грунтового массива при строительстве полузаглубленных подземных сооружений способом «стена в грунте»	34
А.В. ЗАХАРОВ, А.Б. ПОНОМАРЕВ. Мониторинг температуры грунтовых оснований в Пермском регионе.....	36
Ю.А. КАШНИКОВ, С.Г. АШИХМИН, Д.В. ШУСТОВ, А.Е. КУХТИНСКИЙ. Анализ устойчивости наклонно-направленной скважины в слоистом анизотропном массиве.....	38
В.А. КИСЕЛЕВ. Прогноз возникновения геодинамических явлений с использованием нейронных сетей.....	39
М.О. ЛЕБЕДЕВ. Автоматизированный геодезический мониторинг наземных объектов при строительстве Санкт-Петербургского метрополитена.....	40
М.О. ЛЕБЕДЕВ. Роль натуральных исследований при выборе метода расчета напряженно-деформированного состояния крепей и обделок транспортных тоннелей ...	41
Б.К. НОРЕЛЬ, В.А. АЗАРЕНКО. Инварианты и девиаторы параметров предельного механического состояния массива вблизи горных выработок	43
А.Г. ПРОТОСЕНЯ, П.Э. ВЕРБИЛО. Прочность целиков в блочном горном массиве	44
Д.А. ПОТЕМКИН. Напряженно-деформированное состояние подкарьерной зоны при комбинированной системе разработки рудных месторождений.....	45
М.Ю. СОЛОМЕННИКОВ, В.В. МУСИХИН, Н.М. ХАРИНА. Мониторинг деформационных процессов сложного производственного объекта методом радарной космической интерферометрии.....	47
Е.В. СТЕПУКОВ. Технология обследования подземных сооружений.....	49
О.В. ТРУШКО. Обеспечение геомеханической безопасности разработки железорудных месторождений на основе комплексного геомеханического мониторинга	50

Д.В. ШУСТОВ, Ю.А. КАШНИКОВ, С.Г. АШИХМИН, А.Е. КУХТИНСКИЙ. Создание геомеханических моделей месторождений углеводородного сырья.....	52
ДО НГОК ТХАЙ. Разработка метода прогноза осадок земной поверхности при строительстве перегонных тоннелей механизированными проходческими комплексами в условиях Ханоя.....	53

СЕКЦИЯ 3 «ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

А.Г. АЛЕКСЕНКО. Оценка внутренней и внешней надежности маркшейдерских построений.....	55
А.А. БОГОЛЮБОВА, Е.Н. БЫКОВА. Правовая неурегулированность вопросов изъятия земель для предприятий горной промышленности.....	56
Е.Н. БЫКОВА, Д.В. БУДКОВА. Современные тенденции установления платы за сервитут при размещении объектов нефтегазового комплекса.....	57
ВОЛОХОВ Е.М., ЗЕЛЕНЦОВ С.Н., ХУЦКИЙ В.П. Вопросы обеспечения охраны зданий и сооружений от вредного влияния горных работ при строительстве подземных сооружений в городах.....	58
ВОЛОХОВ Е.М., КИРЕЕВА В.И., ГОРБАЧЕВА В.С. Геомеханическое обоснование мониторинга подрабатываемых опор мостовых сооружений.....	60
В.А. ГОЛОВАНОВ. Метрологический контроль геодезических и маркшейдерских приборов.....	61
Е.Н. ГРИЩЕНКОВА Корректировка прогнозируемых оседаний земной поверхности с помощью нейронной сети.....	63
В.Н. ГУСЕВ, Д.А. ИЛЮХИН Мониторинг развития зоны водопроводящих трещин в подрабатываемом массиве горных пород.....	65
А.И. КАЗАНЦЕВ, Н.А. ДОХОЛЯН. Мониторинг деформационных процессов в зоне сдвижения земной поверхности.....	66
В.Ф. КОВЯЗИН, Т.С. НГУЕН. Влияние предприятия по добычи бокситов на трансформацию земельных угодий в области Нханко республики Вьетнам.....	67
Н.С. КОПЫЛОВА. Разработка изометрической модели картографического отображения в целях развития спутниковой навигации.....	68
О.Ю. ЛЕПИХИНА, Е.А. ПРАВДИНА. Проблемы учета ценообразующих факторов при кадастровой оценке земель населенных пунктов.....	70
Е.М. МАЛЮХИНА, В.Н. ГУСЕВ. Исследование процессов сдвижений и деформаций в перекрывающей осадочной и рудовмещающей толщах Яковлевского рудника.....	72
С.Ю. НОВОЖЕНИН, М.Г. ВЫСТРЧИЛ, Д.Х. РАХАТКУЛОВ. Особенности деформирования отвала фосфогипса БФ АО «Апатит», выявленные в ходе маркшейдерского мониторинга.....	73
Е.А. РАЗУМОВ, Е.Ю. ПУДОВ, Е.Г. КУЗИН, П.В. ГРЕЧИШКИН. Повышение информативности данных о структуре пород кровли за счет применения георадиолокации при обследовании состояния выработок.....	75
А.М. РЫБКИНА, П.М. ДЕМИДОВА. Применение методов геостатистической интерполяции при проведении массовой кадастровой оценки земель.....	77
М.Е. СКАЧКОВА, Г.И. ХУДЯКОВ. Информационное обеспечение мониторинга технического состояния зданий, попадающих в зону строительства.....	78