

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

М. А. Гаврилов

Особенности проектирования туристических центров на примере Китая 7

Э.И. Гусейнли

Комплексный дистанционно-контактный метод качественной диагностики аварийного состояния водопроводов 13

Е.В. Давыдова, А.Н.Ким, Д.А. Неделько

Современные достижения в моделировании и внедрении систем сбора дождевой воды в целях устойчивого развития 16

Е.М. Бялецкая, Е.М. Дербасова

Оптимизация работы ТЭЦ на основании полученных данных из автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) 18

Т.В. Ефремова, Т.Д. Коурова

Оптимизация сети газораспределения низкого давления поселка Верхняя Липовка Камышинского района Волгоградской области 24

Д.О. Игнаткина, А.А. Войтюк, А.А. Геращенко, В.И. Салеева

Экспериментальная оценка эффективности адсорбции многокомпонентных загрязнений с использованием органобентонитового сорбента 28

С.Ю. Калашников, Е.В. Гурова, С.А. Калиновский

Учет формы поперечного сечения изгибаемого бруса в инкрементальном условии пластичности 33

Н.А. Страхова, Б.Б. Утегенов, Б.Н. Тулепбергенов, Н.А. Белова, А.М. Кокарев, Л.П. Кортюченко

Модифицированные композиционные материалы для строительства дорог 37

А.С. Кудасова, М.А. Колотиенко, А.Д. Тютин

Арочные опорные контуры большепролетных спортивных объектов с висячими покрытиями: конструктивные и архитектурные особенности 43

Р.И. Шаяхмедов, Е.Е. Купчиков

Солнечная энергетика в локальных системах энергоснабжения и сокращение потребности в электрических аккумуляторах 47

В.К. Меньшикова, Л.Н. Демина

Влияние непластичного сырья сибирских природных месторождений на физико-механические характеристики облицовочной керамики 52

И.С. Просвирина, Е.М. Дербасова

Влияние скорости ветра на характер распределения давления снаружи многоэтажных зданий 57

М.Г. Самсонова, Э.Е. Семенова

Сравнение дополнительных теплопотерь оконных проемов ограждающих конструкций в зависимости от конструктивного решения и климатических условий 60

В.И. Щербаков, Н.В. Кузнецова, Т.В. Щукина, Р.С. Шевченко

Биогенное загрязнение водных объектов и возможности устранения последствий 66

В.С. Федоров, А.А. Коршунов

Результаты испытаний на огнестойкость наружных железобетонных панелей из тяжелого бетона 70

Н.В. Купчикова, Е.В. Гурова

Экспертиза геоподосновы и свайных фундаментов объектов незавершенного строительства 73

Н.П. Пинская, И.Д. Столбова, А.М. Тиджани

Инженерные концепции для строительства железнодорожного терминала в Гане 78

Е.Д. Хецуриани

Разработка компьютерной гидродинамической модели течения потока в ковшовом водозаборе г. Белоярский 84

В.А. Орлов, Е.А. Королева, О.В. Мельник

Образование и нейтрализация запахов в водоотводящих сетях как в важнейших артериях жизнеобеспечения 89

Е.Д. Хецуриани

Математическое моделирование для поиска оптимальных решений (на примере Александровского водозабора на р. Дон) 92

Е.Д. Хецуриани, М.Ю. Косиченко

Программный комплекс компьютерной гидродинамической модели течения потока в транзитном русле ковшевого водозабора 98

С.В. Мурашев, А.Н. Ким

Совершенствование метода обеззараживания хозяйственно-бытовых и сточных вод морских судов, путем электроудержания примесей на зернистой загрузке 103

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

С. Аббасипаям, Н.В. Мокрова

Использование нейронной сети перцептрона для определения параметров промышленной системы 106



<i>И.В. Аксютина, В.М. Зарипова, И.Ю. Петрова</i> Модель контроля распределения и освоения компетенций по дисциплинам учебного плана 111	<i>Д.А. Лысенко</i> Метод автоматизированной адаптации цифрового двойника объекта строительства 139
<i>В.М. Зарипова, И.Ю. Петрова, И.В. Аксютина, Ю.А. Лежнина</i> Модель цифровой платформы поддержки взаимодействия региональных предприятий и университета 117	<i>Е.Р. Галяув</i> Синтез алгоритма цифрового робастного управления с применением к задаче стабилизации квадрокоптера 142
<i>Д.В. Блувштейн</i> К вопросу о создании моделей самообучения программ при человеко-машинном взаимодействии 121	БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА <i>А.О. Алексеев, Т.В. Адыева</i> Определение категории риска строительных организаций 146
<i>В.С. Гладких</i> Методика определения коэффициента стеснен- ных условий труда на объектах капитального строительства 126	РЕЦЕНЗИИ 152
<i>М.Г. Костиков, В.В. Миронов</i> Принципы реализации расчета стоимости жилищно-коммунальных услуг при использовании общедомовых приборов учета в автоматизированной системе 133	НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ 154
	НАШИ АВТОРЫ 155
	ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ 157