

# Содержание

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>В. Ф. Муцанов, А. Н. Оржеховский</i> Анализ степени ответственности элементов для определения характеристик надежности и склонности к лавинообразному разрушению стержневых конструкций.....	5
<i>Д. А. Тарасов</i> Численная оценка предельных нагрузок для гибких нитей в упругопластическом состоянии .....	10
<i>А. В. Исанова, Е. Д. Кретова, Д. А. Драпалюк, Н. А. Драпалюк</i> Анализ использования современной теплоизоляции на основе аэрогеля при проектировании энергоэффективных зданий .....	15
<i>С. А. Логинова, А. А. Тимошин</i> Оценка перспектив применения теплонасосных систем теплоснабжения жилых зданий.....	22
<i>РахалЗакариа, Чекима Хамза, А. С. Смоляниченко, Н. С. Серпокрылов</i> Использование косточек фиников в качестве потенциального адсорбента для очистки подземных вод.....	26
<i>О. В. Мельник, В. А. Орлов</i> Исследования микробиологического состава сточных вод и газовой среды в воздушном пространстве самотечных трубопроводов .....	29
<i>Л. Н. Лисиенкова, Л. С. Носова, И. Г. Рекус</i> Оценка рисков при проектировании бетонных смесей.....	34
<i>Н. В. Ледяйкин, О. В. Ледяйкина, М. М. Зоткина</i> Микробиологическое исследование штукатурных композитов в условиях повышенной влажности и постоянной температуры.....	39
<i>Ye. V. Ponomareva, O. A. Khokhlova, K. V. Kulemina, A. V. Sinelshchikov</i> Development of theoretical and methodological approaches in the study of theoretical mechanics by students of civil engineering .....	46
<i>О. А. Сотникова, Т. С. Халеева, Е. А. Саласин</i> Градостроительное преобразование территории Арктической зоны Российской Федерации: новые подходы и решения.....	54
<i>А. С. Реснянская</i> Управление проектом высотного здания с учетом требований пожарной безопасности .....	62
<i>Н. В. Купчикова, Т. В. Золина, К. Е. Джантазаева, Е. Е. Купчиков</i> Цифровизация процессов стадии строительства в реализации инвестиционно-строительного проекта многофункционального жилого комплекса .....	71

<i>П. А. Журавлев, А. М. Марукян</i> Особенности организации и учета временной строительной инфраструктуры (часть 2) .....	80
---	----

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>А. Д. Вилисова</i> Совершенствование управления в системе взаимодействия участников инвестиционно-строительных проектов на базе облачных технологий .....	85
<i>Г. Ф. Зиннурова, Н. Н. Салова</i> Разработка образовательного ресурса в виде интерактивной панели с расчетной моделью процесса оценки финансового состояния .....	89
<i>С. И. Носков, Н. И. Глухов, Т. К. Кириллова, Е. С. Попов</i> Математическая модель динамики дорожного строительства в Российской Федерации.....	95
<i>Б. Х. Санжапов, Р. Б. Санжапов, К. В. Катеринин</i> Поддержка принятия решений на ранней стадии анализа вариантов реализации проекта сложной системы.....	99
<i>Нань Фэн, З. А. Агаларов, О. М. Шиккульская</i> Системный анализ организации и проведения ремонта трубопроводных систем в рамках цифровизации жилищно-коммунального хозяйства.....	104
<i>М. И. Шиккульский, О. В. Медведева, В. М. Баркова, Л. А. Плешакова</i> Применение ETL-процессов для автоматизации анализа данных по розничным продажам .....	108
<i>И. Н. Темирбулатова, Л. А. Плешакова, А. В. Журнова, М. И. Шиккульский</i> Математическая модель управления проектами инженерного обеспечения в условиях ограниченности ресурсов.....	114

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

<i>Е. В. Климова, В. А. Петрова</i> Система повышения безопасности труда путем учета, анализа и прогнозирования микротравм.....	119
--	-----

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ.....

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....