**Программа международной**

**научной конференции  "Инвестиции. Строительство. Недвижимость: новые технологии и целевые приоритеты развития"**

*По состоянию на 27 апреля 2018 г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Город** | **Автор** | **Название статьи** |

|  |
| --- |
| ***Секция 6: Информационные технологии и компьютерное моделирование*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Иркутск | Гарифулин Юрий Александрович | Компьютерное моделирование динамики систем твердых тел |
| 2 | Иркутск | Дмитриева Татьяна Львовна | Алгоритм численной оптимизации стальных конструкций по критерию минимального веса |
| 3 | Иркутск | Шалагинова Зоя Ивановна | Анализ и синтез режимной управляемости теплоснабжающих систем |
| 4 | Иркутск | Токарев Вячеслав Вадимович, Новицкий Николай Николаевич | Методика наладочного расчета систем теплоснабжения с многоступенчатым регулированием температуры на насосных станциях смешения |
| 5 | Иркутск | Гребнева Оксана Александровна | Регуляризация задач планирования и обработки результатов испытаний трубопроводных систем на гидравлические потери |
| 6 | Иркутск | Михайловский Егор Анатольевич | Моделирование гидравлических режимов трубопроводных систем методами теории гидравлических цепей в сети Интернет |
| 7 | Иркутск | Соболев Владимир Иванович | Дискретно-континуальные математические модели в решении задач виброзащиты строительных конструкций |
| 8 | Иркутск | Алексеев Александр Владимирович , Новицкий Николай Николаевич | Информационно-вычислительный комплекс «АНГАРА-ВС» для сквозного моделирования систем водоснабжения при разработке схем развития, планировании режимов и диспетчерском управлении |
| 9 | Иркутск | Елена Юрьевна Головина, Валентина Николаевна Туркова, Артем Дмитриевич Васиченко | Правовые аспекты законодательного регулирования информационной безопасности и вопросы защиты информации в дата-центрах |
| 10 | Москва | Мрочковский Николай Сергеевич | Внедрение технологии распределенного реестра в систему управления компанией |
| 11 | Иркутск | Забелин Антон Вячеславович, Пыхалов Анатолий Александрович | Применение моделей пространственной интерполяции для аппроксимации откликов при уточнении параметров конечно-элементных моделей |
| 12 | Москва | Палагута Евгений Борисович | Особенности расчета каркасов высотных конструкций |
| 13 | Красноярск | Андреев Михаил Юрьевич | Расчёт и оптимизация систем с ограничениями на напряжения, перемещения и частоты собственных колебаний. |
| 14 | Иркутск | Барсукова Надежда Константиновна | Совершенствование алгоритмов поиска эк­стремума в задачах оптимального проектирования конструкций. |
| 15 | Иркутск | Буклемишев Антон Владимирович | Открытая библиотека OpenFEALib для расчета конструкций методом конечных элементов. |
| 16 | Иркутск | Агеенко Ирина Владимировна | Проектирование и моделирование строительных конструкций сложных промышленных сооружений в системе AutodeskRevit. |
| 17 | Москва | Семенов Владимир Иванович | Численный анализ влияния импульсивных воздействий на колеблющиеся многомерные системы |
| 18 | Иркутск | Дорофеева Наталья Леонидовна | Использование комбинированных конечных элементов в расчетах изгибных железобетонных конструкций |
| 19 | Братск | Бизимов Олег Борисович | Нормативно обоснованный подход к решению нелинейных задач расчета сооружений на сейсмические воздействия |
| 20 | Иркутск | Перелыгина Александра Юрьевна | Рекурсивный алгоритм решения задач оптимизации стержневых конструкций при действии подвижной нагрузки |
| 21 | Красноярск | Софьина Татьяна Анатольевна | Анализ динамических систем с непропорциональным демпфированием путём разложения по собственным формам колебаний |
| 22 | Иркутск | Семенов Валерий Васильевич | Моделирование процесса неупругого деформирования материалов |
| 23 | Новосибирск | Родионов Андрей Львович,  Марков Олег Викторович | Расчеты высотных зданий сложной несимметричной формы |
| 24 | Иркутск | Зеньков Евгений Вячеславович | Компьютерное моделирование межэтажных виброзащитных устройств |
| 25 | Москва | Соловьева Алина Сергеевна,  Иванова Марина Ивановна | Численное моделирование НДС большепролетных конструкций зданий и сооружений |
| 26 | Ангарск | Михалева Мария Леонидовна,  Пуляевская Ольга Юрьевна | Моделирование процессов усиления бетонных конструкций путем инъектирования бетонных поверхностей |
| 27 | Братск | Веселов Сергей Олегович, | Численное моделирование стальных тонкостенных конструкций, работающих на срез и кручение |
| 28 | Братск | Рутковский Артём Юрьевич, Максимов Павел Анатольевич | Расчёт и оптимизация динамических систем с отстройкой по частотам собственных колебаний |
| 29 | Иркутск | Созонов Павел Сергеевич | Влияние предыстории деформирования железобетонных элементов при расчетах на сейсмические воздействия |
| 30 | Иркутск | Нгуен Ван Ты,  Дмитриева Татьяна Львовна | Тестирование алгоритма оптимального проектирования железобетонной рамы |
| 31 | Иркутск | Уламбаяр Хухудэй | Сравнительный анализ поведения балок с гофрированной стенкой и стандартных двутавровых балок при перекрытии больших пролетов |
| 32 | Иркутск | Агеенко Ирина Владимировна | Опыт внедрения технологии информационного моделирования зданий на основе Autodesk Revitв ОАО «Иркутский Промстройпроект» |
| 33 | Иркутск | Рудых Александр Валерьевич | Верификационные тесты программного комплекса COMPASS |
| 34 | Санкт-Петербург | Талантова Клара Васильевна | Моделирование гнутых сталефибробетонных профилей в ПК SCAD |
| 35 | Новосибирск | Гребенюк Григорий Иванович | Применение двойственных алгоритмов поиска эк­стремума в задачах оптимального проектирования конструкций |
| 36 | Иркутск | Ященко Владимир Петрович | Алгоритм решения условно-экстремальных задач, использующий градиентные методы первого и второго порядка |
| 37 | Москва | Шклов Оксана Александровна | Анализ чувствительности в построении аппроксимаций пара­метров состояния сложных механических систем |
| 38 | Иркутск | Нгуен Ван Ты | Построение математических моделей в задачах проектирования сборно-монолитных железобетонных безригельных каркасов сложной формы |
| 39 | Братск | Уланов Константин Николаевич,  Куликов Евгений Маркович | Расчет статически неопределимых ферм на сейсмические воздействия с учетом геометрической нелинейности |
| 40 | Иркутск | Дружинина Татьяна Яковлевна | Разработка расчетных критериев ветровой нагрузки на основе климатологической информации метеорологических станций |
| 41 | Иркутск | Лапшин Владимир Леонардович | Методика определения НДС геометрически нелинейных вантовых конструкций |
| 42 | Иркутск | Трутаева Валентина Владимировна | Методика оптимального проектирования бугельных разъемных соединений высокого давления |