



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU



КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

СЕССИЯ

КОНТАКТЫ

По всем вопросам,
связанным с работой



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 49856597

EDN: AZQVOE

DOI: 10.52190/2073-2562_2022_4_21

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОННЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОМ НАГРУЖЕНИИ

ОСТРИК АФАНАСИЙ ВИКТОРОВИЧ¹, **КИМ ВАДИМ ВАЛЕРЬЕВИЧ**¹,
ОСТРИК МАРИЯ АФАНАСЬЕВНА²

¹ Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка, Московская обл., Россия

² Технологический университет им. А. А. Леонова, г. Королев, Московская обл., Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 4 (168) Год: 2022 Страницы: 21-28

Поступила в редакцию: 20.06.2022

УДК: 539.4

ЖУРНАЛ:

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Учредители: Государственный ракетный центр им. акад. В.П. Макеева, АО "Информационные спутниковые системы" им. акад. М.Ф. Решетнева, Научно-технический центр оборонного комплекса "Компас"
ISSN: 2073-2562

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

БЕТОН, ЖЕЛЕЗОБЕТОН, УГЛЕРОДНЫЙ БЕТОН, НЕСТАЦИОНАРНЫЕ НАГРУЗКИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРАВНЕНИЯ БЕТОННЫХ КОМПОЗИТОВ, МЕТОД КОНЕЧНО-РАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ, ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ КОНТАЙМЕНТА

АННОТАЦИЯ:

Предложена численная модель деформирования и разрушения бетонных композитов на основе представления неоднородной среды совокупностью взаимодействующих континуумов. Проведено численное моделирование деформирования и разрушения конструкций типа контаймента из бетонов, усиленных арматурной сталью или углеродными волокнами. Получено, что разработанные численные модели позволяют рассчитывать методом конечно-размерных частиц характеристики нестационарного поведения конструкций из бетонных композитов вплоть до их полного разрушения.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Входит в РИНЦ: да
- Входит в ядро РИНЦ: да
- Норм. цитируемость по журналу:
- Норм. цитируемость по направлению:
- Цитирований в РИНЦ: 1
- Цитирований из ядра РИНЦ: 1
- Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,244
- Дециль в рейтинге по направлению:

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

- Рубрика OECD: Physical sciences and astronomy (изменить)
- Рубрика ASJC: нет (добавить)
- Рубрика ГРНТИ: нет (добавить)
- Специальность ВАК: нет (добавить)

АЛЬТМЕТРИКИ:

- Просмотров: 12 (3)
- Загрузок: 0 (0)
- Включено в подборки: 1

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Science Index



ИНСТРУМЕНТЫ

- Содержание выпуска
- Приобрести эту публикацию за 250 руб.
- Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
- Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- Ссылка для цитирования
- Добавить публикацию в подборку

ChemicPhysic8

Данная публикация входит в список моих работ

- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Показать все публикации этих авторов
- Найти близкие по тематике публикации