

Механика деформируемого твердого тела в проектировании конструкций

Tuesday, 11 October 2022

Секция 2: Заседание 1 - ауд. 233 (11:00 - 13:00)

| time | [id] title | presenter |
|-------|---|-----------------------------------|
| 11:00 | [31] Оценка эффективности гибридных конструкций крыла на основе однонаправленных композитных структур | МАРЕСКИН, Иван Владимирович |
| 11:20 | [32] Выбор поверхности приведения для оптимального проектирования конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов с ограничениями по уточнённой теории устойчивости | ГАВВА, Любовь Михайловна |
| 11:40 | [33] Исследования особенностей механического поведения лопатки из полимерного композиционного материала с дефектами | ШИПУНОВ, Глеб Сергеевич |
| 12:00 | [34] Теоретико-экспериментальное исследование гибридной композит-металлической лопасти винта с интегрированными волокнами и технологии ее изготовления | ПУЗЫРЕЦКИЙ, Евгений Александрович |
| 12:20 | [35] Расчет процессов 3D печати композитной оснастки и трансферного формования сетчатых конструкций | ШАБАЛИН, Леонид Павлович |
| 12:40 | [36] Постановка и решение задачи оптимального проектирования многослойной оболочки при термосиловом нагружении с заданным уровнем надёжности и учётом статистических разбросов физико-механических свойств материалов слоёв | МИРОНИХИН, Андрей Николаевич |

Секция 2: Заседание 2 - ауд. 233 (15:00 - 17:00)

| time | [id] title | presenter |
|-------|---|--------------------------------|
| 15:00 | [43] Механическое поведение полиуретановых композитов с наноразмерными наполнителями | МОХИРЕВА, Ксения Александровна |
| 15:40 | [45] Влияние поверхностного заряда на формирование рельефа карбонизированного слоя на поверхности полимера при ионно-плазменной обработке | БЕЛЯЕВ, Антон Юрьевич |
| 16:00 | [46] Применение теории критических расстояний для оценки влияния структурных дефектов на механическое поведение композитов | МУЛЛАХМЕТОВ, Максим Николаевич |
| 16:20 | [47] Представительный объем и эффективные материальные характеристики периодических и статистически однородно армированных волоконных композитов | ПЕСТРЕНИНА, Ирина Владимировна |
| 16:40 | [48] Механические свойства и морфология поверхности углеродного слоя, сформированного на поверхности полиуретана ионно-плазменной обработкой при разных углах имплантации ионов | ИВАНОВ, Ярослав Николаевич |

Wednesday, 12 October 2022**Секция 2: Заседание 3 - ауд. 233 (11:00 - 13:00)**

| time | [id] title | presenter |
|-------|---|--------------------------------|
| 11:00 | [55] Нелинейная динамика микромеханического твердотельного неконтактного электромагнитного индукционного подвеса | УДАЛОВ, Павел Павлович |
| 11:20 | [56] Особенности распространения sh-волн в двухслойной структуре из неоднородных пьезоэлектрического и диэлектрического слоев | БЕЛЯНКОВА, Татьяна Ивановна |
| 11:40 | [57] Примеры приложения задач о собственных и вынужденных установившихся колебаниях для поиска параметров внешних электрических цепей (он-лайн) | ОШМАРИН, Дмитрий Александрович |
| 12:00 | [58] Пассивная система демпфирования резонансных колебаний на основе пьезоэлементов, соединённых с внешней электрической цепью | КАМЕНСКИХ, Александр Олегович |
| 12:20 | [59] Анализ собственных колебаний и устойчивости электромеханических систем, взаимодействующих с текущей жидкостью | ЛЕКОМЦЕВ, Сергей Владимирович |
| 12:40 | [60] Эффективность применения различных механизмов диссипации энергии для повышения демпфирующих характеристик оболочки | ЮРЛОВА, Наталия Алексеевна |

Секция 2: Заседание 4 - ауд. 233 (15:00 - 17:00)

| time | [id] title | presenter |
|-------|--|--------------------------------|
| 15:00 | [70] Экспериментальные исследования прочности и устойчивости трубобетонных образцов малогабаритных сечений | ХАЗОВ, Павел Алексеевич |
| 15:20 | [67] Стабилизация процесса закритического деформирования углепластиков в условиях разгрузок и вибраций при сдвиге | СТАРОВЕРОВ, Олег Александрович |
| 15:40 | [68] Анализ процессов деформирования и разрушения композитов с концентраторами при сложных режимах внешних воздействий | СТРУНГАРЬ, Елена Михайловна |
| 16:00 | [69] Исследование свойств наплавленных швов и покрытий полученных с использованием сварочных материалов созданных на основе техногенных отходов металлургических предприятий | СТАРЦЕВ, Егор Андреевич |
| 16:20 | [71] Экспериментальное исследование механических свойств образцов и стержневых конструкций, изготовленных методом плазменной наплавки из нержавеющей стали 316 LSi | ИЛЬИНЫХ, Артём Валерьевич |
| 16:40 | [37] Искажения, микроструктура и прочность металлического сегмента, выращенного проволочно-дуговой наплавкой с послойной проковкой | КЕЛЛЕР, Илья Эрнстович |