

ЗМІСТ

| | |
|--|---|
| Ахундов В. М., Кострова М. М., Наумова И. Ю. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЙ ЭФФЕКТ В ЭЛАСТИЧНОМ ЦИЛИНДРЕ С КОЛЬЦЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВРАЩЕНИЯ ПРИ СВОБОДНОЙ ПОСАДКЕ 4 | Михайлишин В. С. МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНОПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ТІЛАХ ПРИ ВІДПАЛІ ТА НАСТУПНИХ ТЕРМОМЕХАНІЧНИХ ВПЛИВАХ 101 |
| Гаценко А. В., Клименко М. І., Корзюков М. О., Діоба Н. О. ГОМОГЕНИЗАЦІЯ В'ЯЗКОПРУЖНОГО ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ІЗОТРОПНОГО КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ 21 | Морозов М. В., Халанчук Л. В. МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ ЕЛЕКТРОНА У ЦИЛІНДРИЧНІЙ КВАНТОВІЙ ТОЧЦІ З ОБОЛОНКОЮ 117 |
| Городецький В. Г. ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ГІДРОІМПУЛЬСНОЇ СИСТЕМИ З НЕЛІНІЙНИМ ПРУЖНИМ ЕЛЕМЕНТОМ 29 | Николишин М. М., Опанасович В. К., Куротчин Л. Р., Слободян М. С. РОЗТЯГ КУСКОВО-ОДНОРІДНОЇ ПЛАСТИНИ З ДВОМА ПОВЕРХНЕВИМИ ТРИЩИНАМИ НА ПРЯМОЛІНІЙНІЙ МЕЖІ ПОДІЛУ МАТЕРІАЛІВ З УРАХУВАННЯМ ПЛАСТИЧНИХ ЗОН ПО ЇХ ФРОНТУ 124 |
| Григоренко Я. М., Рожок Л. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЛОКАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА НАПРУЖЕНИЙ СТАН ПОРОЖНИСТИХ ЦИЛІНДРІВ З УВІГНУТИМ ГОФРОВАНІМ ПОПЕРЕЧНИМ ПЕРЕРІЗОМ 38 | Остос О. Х., Жук Я. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ ГУМОПОДІБНОГО МАТЕРІАЛУ НА ПРИКЛАДІ ТЕРМОМЕХАНІЧНОЇ ЗАДАЧІ ПРО КОЛИВАННЯ В'ЯЗКОПРУЖНОГО ЦИЛІНДРИЧНОГО СТЕРЖНЯ 136 |
| Ігнатченко М. С., Кудін О. В. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБЛАСТЕЙ СКЛАДНОЇ ФОРМИ В ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ЗІ СПІЛЬНОЮ ПАМ'ЯТТЮ 48 | Панасенко Є. В., Анохін А. І., Гужєва А. А., Чміль М. М. ЗБУРЕННЯ КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ РІВНЯННЯ ЛЯПУНОВА У ПРОСТОРІ ГІЛЬБЕРТА 141 |
| Киричок І. Ф., Жук Я. О., Чернюшок О. А., Тарасов А. П. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ПРО РЕЗОНАНСНІ КОЛИВАННЯ І ДИСИПАТИВНИЙ РОЗІГРІВ ГНУЧКОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ З П'ЄЗОАКТИВНИМИ ШАРАМИ З ВРАХУВАННЯМ ДЕФОРМАЦІЙ ЗСУВУ... 55 | Selezov I. T. TIMOSHENKO EQUATION, VIOLATION OF CONTINUITY AND SOME APPLICATIONS 150 |
| Козін І. В., Селютін Є. К. ОСОБЛИВОСТІ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ КЛАСИФІКАЦІЙ: ЕВОЛЮЦІЙНІ АЛГОРИТМИ 62 | Сенченков И. К., Червинко О. П., Доля Е. В. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ И КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДКРЕПЛЕННОГО ОБОЛОЧКОЙ ВЯЗКОУПРУГОГО ЦИЛИНДРА ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОМ ТЕРМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ 158 |
| Kryvokhata A. G., Kudin O. V., Gorbenko V. I. DESIGN SOUND CLASSIFICATION IOT SYSTEM WITH GENETIC ALGORITHMS 69 | Шейко Т. И., Максименко-Шейко К. В., Литвинова Ю. С., Морозова А. И. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС НАСОСОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА 3D-ПРИНТЕРЕ 166 |
| Кузьменко В. І., Плащенко С. О. ЗВ'ЯЗАНІ КОНТАКТНІ ЗАДАЧІ ПРО ДІЮ ВАЖКИХ ШТАМПІВ ЗІ ЗМІННИМ ЦЕНТРОМ МАС 75 | Янчевський І. В., Савченко О. А. НЕСТАЦІОНАРНІ ВІСЕСИМЕТРИЧНІ КОЛИВАННЯ ЕЛЕКТРОПРУЖНОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ СКІНЧЕНОЇ ДОВЖИНИ 177 |
| Куреннов С. С., Барахов К. П. НАПРУЖЕННЯ В КЛЕЙОВОМУ З'ЄДНАННІ ДВОХ КОАКСІАЛЬНИХ ТРУБ. СПРОЩЕНА ДВОВИМІРНА МОДЕЛЬ 81 | Вимоги до оформлення статей у «Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки» 184 |
| Леонтьєва В. В., Кондрат'єва Н. О. КЕРОВАНІСТЬ ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ З ГІРОСКОПІЧНОЮ СТРУКТУРОЮ ПРИ ДІЇ ДИСПАТИВНИХ СИЛ ТА СИЛ РАДІАЛЬНОЇ КОРЕКЦІЇ З УРАХУВАННЯМ ПЕВНОГО НЕЛІНІЙНОГО ЗМІШАНОГО ВИДУ ЗОВНІШНІХ ЗБУРЕНЬ 90 | Процес рецензування 187 Process of review 188 |