

*Дехтярюк Є.С., Отрашевська В.В., Гераймович Ю.Д.* Застосування функції когерентності для оцінки спектральних характеристик пружних динамічних систем

*Захарченко Т.Г., Лук'яненко О.О., Імдур ВФ,* Чисельне дослідження випадкових, коливань гнучких пластин при вузькополосному впливі

*Гераймович Ю.Д.* Чисельні методи аналізу напружено деформованого стану конструкцій при ударному впливі

*Ворченко М.В* Чисельні методи дослідження змущених усгадених нелінійних коливань пружних систем з урахуванням сухого тертя при періодичному впливі

*Соловей М.О., Кривенко О.П.* Вплив кривини на стійкість гнучких пологих панелей, що нерівномірно нагріваються

*Баженов В.А., Соловей М.О., Кривенко О.П.* Співвідношення моментної схеми скінченних елементів у задачах стійкості неоднорідних оболонок при термосилових навантаженнях

*Баженов А.А., Ворона Ю.В., Амін С.* Чисельне дослідження коливань масивних фундаментів з використанням високоточних гранично-елементних апроксимацій

*Баженов В.А., Гендузен Абденур, Кацапчук А.М.* Чисельна методика оптимізації параметрів нелінійних гасителів коливань

*Прусов Д.Є.* Стійкість тонкостінних елементів конструкцій з урахуванням недосканалостей форми

*Гуляр О.І., Майборода ОС, Піскунов С.О.* Збіжність та вірогідність методики вирішення задач в'язкопружності для призматичних та незамкнених тіл обертання

*Дехтярюк С.С., Нікуліна Н.В., Рождественська Т.С.* Визначення обвідної реалізації випадкового сигналу великої довжини

*Гром А.А.* Математичне моделювання динаміки та дослідження коливань оболонок і пластин при складному

*Погорелова О.С., Бесценний Ю.Г.* Діагностика технічного стаду великих механічних систем на основі експериментальних даних

*Баженов В.А., Топор О.Г., Овсянніков О.С.* Чисельне моделювання вимушених коливань неоднорідних тіл обертання напіваналітичним методом скінченних елементів

*Гуляр О.І., Топор О.Г., Солодей І.І.* Просторова задача динаміки дзю пружношліастичіших неоднорідних тіл обертання в схемі напіваналітичного методу скінченних елементів

*Легостаєв А.Д., Гречух Н.А., Півень О.А.* Створення розрахункового середовища для автоматизованого розв'язання задач статички, динаміки та стійкості оболонкових конструкцій

*Дехтярюк Є.С., Захарченко Т.Г., Лук'яненко О.О.* Чисельне моделювання нелінійних коливань оболонок при випадкових навантаженнях

*Кобієв В.Г., Легостаєв А.Д., Цихановський В.К.* Автоматизовані системи розрахунків на міцність та оптимізацію форми і структури комбінованих просторових конструкцій

*Чеверда П.П., Геращенко О.В.* Дослідження коливань складних оболонок від дії динамічного навантаження

*Оглобля О.І., Якімкін О В.* Розрахунок тришарових елементів конструкцій з урахуванням еволюції розшарування

*Свешніков О.Г., Чорний С.М.* Методологія утворення розрахункових моделей інженерних споруд

*Баженов В.А., Іванченко Г.М., Шишов О.В.* Комплекс програм-тренажерів з будівельної механіки

*Легостаєв А.Д.* Метод скінченних елементів стосовно розв'язання задач будівельної механіки

*Фіалко Ю.І.* Досвід побудови курсу будівельної механіки на базі варіаційних методів

*Баженов В.А., Дехтярюк Є.С., Гераймович Ю.Д., Отрашевська В.В.* Оцінка функції

когерентності реакції пружних систем на основі редукованих моделей