

**Предварительный список докладов (статей) на 9-ую Международную
научно-техническую конференцию –
«Теоретическая и прикладная механика» 2023г.**

1. Левый А.А., Николайчик М.А., Журавков М.А. – «Напряженно-деформированное состояние тела с круговым отверстием, с учетом различных упруго-пластических свойств»
2. Плескачевский Ю.М. – «Развитие механики в Беларуси: исторические факты и определяющие факторы»
3. Конон П.Н., Нуприенок В.И., Доронина А.В. – «О формировании сплошного слоя вязкой жидкости на вращающейся горизонтальной подложке»
4. Авдейчик Е.В. – «Устойчивость вращающихся слоёв с двусвязной свободной поверхностью»
5. Михасев Г.И., Ле Нгуен – «Теория двух- и трехслойных пластин с высококонтрастными механическими свойствами, основанная на асимптотическом интегрировании трехмерных уравнений упругости»
6. Назаренко Д.В., Рубникович С.П., Босяков С.М. – «Влияние геометрической поверхности имплантата на напряженно-деформированное состояние костной ткани и слизистой оболочки нижней челюсти»
7. Сазанков А.П., Шилько С.В., Дробыш Т.В., Петровский А.Л. – «Характеризация существенно анизотропных упругих свойств тонких пластин из направленно-армированных стеклопластиков»
8. Шилько С.В., Столяров А.И., Zhang Qiang – «Анализ напряженного состояния и прогнозирование прочности композитов «алмаз-алюминий» при термоциклическом воздействии»
9. Шилько С.В., Дробыш Т.В., Сазанков А.П., Попкова Ю.И., Альтшулер В.П. – «Диагностические возможности механических испытаний при оценке прочности полимерной кабельной изоляции»
10. Журавков М.А., Босяков С.М., Щербаков С.С. – «Интеллектуальные системы компьютерного моделирования – актуальное направление современной механики»
11. Михасев Г.И., Ботогова М.Г., Еремеев В.А., Эрбаш Б. – «О новых режимах антиплоских волн в нанопластинах с покрытием»
12. Веремейчик А.И., Хвисевич В.М., Холодарь Б.Г. – «Исследование тепловых процессов в ноже гильотинных ножниц при действии движущегося локального источника нагрева»
13. Никитин А.В., Ботогова М.Г., Михасев Г.И. – «Математическое моделирование трехмерной структуры остеоинтегрированного пористого титана»

14. Недоступ А.А., Ражев А.О., Насенков П.В., Сергеев Е.И., Белозер И.С. – «Физическое и компьютерное моделирование траловых досок»
 15. Чигарев А.В., Михнович М.О. – «Термодинамика воздействие импульса воздуха на роговицу»
 16. Старовойтов Э.И., Журавков М.А., Яровая А.В. – «Вынужденные колебания трехслойной круговой пластины в стационарном температурном поле»
 17. Трацевская Е.Ю. – «Исследование деформируемости дисперсных грунтов и связанных с ними трехслойных пластин»
 18. Лачугина Е.А. – «Частоты собственных колебаний пятислойной круговой пластины»
 19. Недоступ А.А., Ражев А.О. – «Физическое и компьютерное моделирование канатно-сетной конструкции траловой системы»
 20. Салицкий В.С. – «Изгиб круговой пятислойной пластины»
 21. Климович Н.М., Журавков М.А., Николайчик М.А. – «Оценка напряженно-деформированного состояния породного массива при ведении горных работ вблизи шахтного ствола»
 22. Скойбеда А.Т., Жуковец В.Н. – «Обоснование рациональной схемы силового привода колесно-шагающей ходовой системы»
 23. Скойбеда А.Т., Жуковец В.Н. – «Построение линий сопряжения между зубьями некруглой ведущей шестерни привода колесно-шагающего движителя»
- и др.