

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

Основан в 1998 году

Выходит 4 раза в год

Том 23, №4(84)

Научный журнал

Октябрь–декабрь, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Алексеев Г. В., Лобанов А. В. Оптимизационный анализ задач электростатической маскировки	5
Ванг Я., Леонов А. С., Лукьяненко Д. В., Шинкарёв В. Д., Ягола А. Г. О коррекции фазы в томографических исследованиях	18
Воропаева О. Ф., Баядилов Т. В. Математическая модель динамики асептического воспаления	30
Карчевский А. Л. Аналитические решения дифференциального уравнения поперечных колебаний кусочно-однородной балки в частотной области для краевых условий любого вида	48
Кириллова Н. Е. Об инвариантных поверхностях в моделях генных сетей	69
Куликов И. М., Воробьев Э. И., Черных И. Г., Элбакян В. Г. Использование геодезических сеток для моделирования гидродинамических процессов в сферических объектах	77
Михайлов Е. А., Чудновский А. Ю. Асимптотическое разложение решения уравнения для медленного осесимметричного электровихревого течения между двумя плоскостями	88
Нещадим М. В., Чупахин А. П. Об интегрировании одного матричного уравнения Риккати	101
Остросаблин Н. И. Параметризация общей группы Лоренца	114
Рагозина В. Е., Иванова Ю. Е. Некоторые приближенные решения динамической задачи ударной осесимметричной деформации предварительно ненапряженной несжимаемо-упругой среды	126
Шамолин М. В. Семейства портретов некоторых маятниковых систем в динамике ...	144