

З М І С Т

<i>Андренко П. М., Блошенко Р. Ю.</i> Розрахункові дослідження робочого процесу в гідравлічній гальмівній системі літака у режимі гальмування.....	3
<i>Антонова И. В.</i> Нечёткая экспертная система прогноза риска в страховании профзаболеваний	10
<i>Борисенко А. С.</i> Моделирование и расчёт антенн для ZigBee сети	17
<i>Гайдамака А. В.</i> Распределение радиальной нагрузки между телами качения однорядного радиального подшипника: учёт углов контакта	26
<i>Григорьев А. Л., Геворкян Ю. Л.</i> Блочная матричная структура и симметрия дискретных динамических моделей гидромеханических узлов	35
<i>Душкин В. Д.</i> Моделирование дифракции волн на периодических системах лент, расположенных на двух сторонах диэлектрического слоя.....	51
<i>Качаненко І. В., Нетреба А. В.</i> Реконструкція рентгенівських томограм для неповного набору проєкцій	58
<i>Кондратенко А. Н., Строков А. П.</i> Моделирование тепло- и массообменных процессов в фильтре твёрдых частиц дизеля. Часть5: расчётное исследование гидравлического сопротивления фильтра с цеолитовой насыпкой	68
<i>Литвин О. М., Першина Ю. І., Прохорова О. М.</i> Відновлення розривної внутрішньої структури двовимірного тіла за допомогою розривного інтегральної сплайну, використовуючи криволінійні трикутники та трапеції	76
<i>Назаренко О. М.</i> Ідентифікація та прогнозування стаціонарних слабо формалізованих процесів з ефектом запізнення в n – вимірному просторі	90
<i>Немченко Т. А.</i> Деякі властивості голоморфних розв'язків рівняння $Aw' = w$	105
<i>Новиков Ф. В., Гершиков И. В.</i> Теоретический анализ температуры шлифования	119
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> Моделирование колебаний осциллятора линейно-переменной массы при импульсном нагружении.....	125
<i>Плаксий Ю. А.</i> Підвищення точності реверсивних схем алгоритмів визначення кватерніонів орієнтації	130

Плаксі́й Ю. А. Еталонна тригонометрична кватерніонна модель прецесійного типу обертання твердого тіла.....	141
Пляцук Л. Д., Черныш Е. Ю. Математическое моделирование процесса обезвреживания осадков сточных вод в биосульфидогенных условиях	148
Подвойський Ю. А., Зав'ялов П. С., Кухтенков Ю. М. Уточнення алгоритму і особливості розрахунку математичної моделі пульсацій тиску від вихрових джгутів у відсмоктуючій трубі гідротурбіни.....	161
Прохоренко О. В., Прохоренко А. О. Числові та аналітичні методи розрахунку внутрішньої норми прибутковості інвестиційних проектів	170
Русанов А. В. Обобщение неявной схемы расщепления для моделирования стационарных и нестационарных газодинамических процессов.....	174
Сергиенко А. Н., Медведев Н. Г., Любарский Б. Г., Беляев С. Н., Шушляпин С. В. Методика описания неровностей профиля дороги при моделировании подвески автомобиля с рекуператором энергии колебаний	185
Степук А. В., Автономова Л. В., Бондар С. В. Особливості деформування П-подібної тонкостінної конструкції при ударі.....	193
Фатеева Н. Н. Применение метода Байеса в диагностике гидропневмоагрегатов	200
Хорев О. Н. Моделирование рабочего процесса в проточной части радиально-осевой насос-турбины.....	206
Шевченко О. О., Иванова І. М. Застосування біотехнологій для підвищення очистки стічних вод від біогенних елементів.....	215
Янютин Е. Г., Егоров П. А. Колебания мембраны, контактирующей с упругим основанием, при импульсном нагружении.....	223