

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

Молчанов В. И. Особенности расчета и проектирования металлополимерных червячных передач	3
Ковальчук А.К., Кулаков Д.Б., Семенов С.Е. Блочно-матричные уравнения движения исполнительных механизмов роботов с древовидной кинематической структурой	5
Шашкин А.И., Минаева Н.В., Гриценко А.В. Квазистатическое деформирование упругого стержня при продольном изгибе	21
Гасанов Ш.Г. Предельно-равновесное состояние покрытия при наличии малых трещин с концевыми пластическими зонами	25

ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Путинцев С. В., Пронин М.Д. Теоретическое и расчетное обоснование снижения механических потерь профилированием и модификацией трущейся поверхности поршня ДВС	33
Быстрицкий В.Е., Поляков С.В. Подъемно-транспортные механизмы	43
Каменсков В.Ю. Повышение долговечности фрикционного клиноременного вариатора	49
Вахидов У.Ш. Формальный аппарат оценки проходимости транспортных средств	55

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Максаров В.В., Ольт Ю. (Эстония) Управление процессом стружкодробления методом предварительного локального пластического воздействия на обрабатываемую поверхность заготовки	61
Пашовкин С.А. Модель контакта шероховатых поверхностей с учетом маслостойкости в зоне контакта	67
Полянский Ю.В., Евсеев А.Н., Поройков В.А. Модель осаждения примесей для прибора седиментационного анализа на основе обработки видеоинформации	73

РАЗНОЕ

Смирных Н.Г. Пути увеличения прибыли транспортной компании	81
Смирных Н.Г. Компетенции современного выпускника	83