

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Баженов А.И. Подшипник и качения, новые сведения и требования.....	306
Басов В.А., Боговая Л.И., Иванов А.М., Комаров А.В., Михайлова Г.И., Муравьев А.Е., Петров Ю.И., Шевельков В.В., Ярунов А.М. Перспективы создания и применения устройства Д.В.С. или компрессора с нетрадиционной технологией.....	308
Былеев А.С. Актуальность использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии.....	315
Васильев В.Л. Моделирование процессов формообразования при изучении курса «Металлорежущие станки».....	317
Ветлицин А.М. Особенности кинематического расчёта бесступенчатого электромеханического привода главного движения металлорежущих станков.....	320
Ивасышин Г.С. Влияние температурного последействия на фрикционные характеристики контактирующих материалов (часть 1).....	323
Ивасышин Г.С. Влияние температурного последействия на фрикционные характеристики контактирующих материалов (часть 2).....	329
Никифоров И.П. Предпосылки для улучшения условий обработки при использовании шлифовальных головок переменной жёсткости.....	335
Никифоров И.П. Закрепление шлифовальных кругов малого диаметра и технология их правки при пониженной жёсткости.....	339
Солнышкин И.П., Дмитриев С.И., Ершова И.Г., Магда В.И. К вопросу о необходимости создания единой теории точности.....	340
Солнышкин Н.П., Дмитриев С.И., Самаркин А.И., Самаркина Е.И. Моделирование температурных деформаций при плоском шлифовании методом конечных элементов.....	343
Шевельков В.В. Особенности термоупрочнения титановых сплавов.....	347
Ярунов А.М. Применение принципа Гамильтона-Остроградского к исследованию кулачковых механизмов, изменяющих структуру от геометрии звеньев и величины сил сопротивления.....	351

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Бандурин И.И., Домрачёва Ю.В., Егоров В.Е. Применение многофункциональных микропроцессорных измерителей для организации аскуэ в электроэнергетике.....	355
Бандурин И.И., Домрачёва Ю.В., Егоров В.Е. Современное оборудование для визуализации технологических процессов распределения электроэнергии.....	360
Белов В.С. Интерпретация эвристических принципов и правил построения вероятностных моделей в приложении к гибриднему физико-математическому моделированию.....	366
Белов В.С., Белова О.П. К вопросу о формировании образовательной цели.....	373
Бруттан Ю.В. Особенности преподавания информатики в современных условиях.....	375
Бычков Ю.А., Щербаков С.В., Хаймин А.Ю. Особенности анализа периодических режимов в нелинейных неавтономных динамических системах при наличии элементов с неоднозначными характеристиками.....	376
Верхозин А.Н., Сиротин А.С. Магнитооптический измерительный преобразователь магнитной индукции.....	381

Зубарев С.А. Применение информационных технологий в системе менеджмента качества вуза.....	383
Иванов В.А. Определение расстояния по естественным признакам повреждения.....	386
Ильин А.В., Плохов И.В. Вычислительная модель сопротивления стягивания при электрофрикционном взаимодействии.....	393
Марков А.М., Маркова Т.А., Никанорова А.А. Перспективные системы электрической тяги.....	399
Марков А.М., Родионов Ю.А. Некоторые характеристики векторной системы регулирования асинхронного электропривода.....	402
Плохов И.В., Ильин А.В. Электрофрикционное взаимодействие.....	405
Сохор Ю.Н. Применение тензорной диакоптики для исследования модульных линейных асинхронных двигателей.....	411
Требования к рукописям	417