

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Якубов Ф. Я., Ким В. А., Якубов Ч. Ф. Роль воздуха в контактных процессах резания металлов	5
Новосёлов Ю. К., Тараховский А. Ю. Обоснование требований к механизированному и автоматизированному процессу сборки уплотнительных соединений с внутренними канавками	12
Богущий В. Б., Шрон Л. Б. Восстановление размеров деталей малых цилиндрических сопряжений повышенной точности для повторной сборки	16
Ягьяев Э. Э., Калюжная Т. В. Структура системы диагностики для круглого наружного шлифования	21
Туренко А. Н., Савченков Б. В., Гулевский В. Б., Бороденко Л. Ю. Влияние условий абразивной обработки на качество поверхностей восстанавливаемых деталей	24
Хабрат Н. И., Умеров Э. Д. Обоснование основных параметров самонатяжной нереверсивной клиноременной передачи	29
Хабрат Н. И., Менасанова С. Э., Эреджепов М. К., Абибуллаев Э. А. Расчет и проектирование ограничителя грузоподъемности для автомобильных грузоподъемных кранов	33
Усеинов Б. К., Измаилова Г. М., Ниметулаева Г. Ш., Муратов М. А. Расчет сварных соединений в конструкциях из титановых сплавов	36
Ветренко Д. В., Шебалков О. В. Підвищення точності профілювання фрез за рахунок заміни теоретично точного синусоїдального черв'яка дугами кіл	40
Алиев А. И. Исследование влияния СОТС растительной природы на составляющие силы резания	42
Залого В. А., Зинченко Р. Н., Гонщик А. В. Новая структура системы диагностирования состояния режущего инструмента, основанная на использовании правил нечеткой логики и системы искусственного интеллекта	46

Раздел 2. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Абдулгасис У. А., Абдулгасис А. У., Подригало М. А., Клец Д. М., Назарько О. А. Оценка устойчивости неподвижного автомобильного колеса против бокового скольжения	53
Подригало М. А., Клец Д. М., Гацько В. И., Тутов М. В. Оценка управляемости трехосного грузового автомобиля Урал-4320 при прямолинейном движении	59
Подригало М. А., Бобошко А. А., Клец Д. М., Гацько В. И. Количественная оценка поворачиваемости автомобилей	65
Падалка В. В. Методика пошуку відмов гідравлічної системи автотракторної техніки	69
Савченков Б. В., Леоненко А. Н., Цыбульский В. А. Совершенствование технологии ремонта гильз цилиндров автомобильных двигателей	73
Эреджепов М. К., Абдулгасис У. А. Входной и текущий экспресс-контроль коррозионной активности низкотемпературных охлаждающих жидкостей автомобильных двигателей	76
Асанов А. У., Абдулгасис Д. У., Аблякимов Ф. Ш. Тренажер для подготовки работников, выполняющих работы на высоте	80
Лузан С. А. Обоснование параметров виброобработки газопламенных покрытий, снижающих уровень остаточных напряжений	83

Раздел 3. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Бабицкий Л. Ф., Кусенко Ю. Ю. Исследование взаимодействия колебательных рабочих органов с почвой	88
---	----

Тищенко С. С. Исследование тягового сопротивления двухъярусного плуга с полувинтовыми отвалами	91
Бабицкий Л. Ф., Ляшенко С. В., Падалка В. В. Обробіток еродованих ґрунтів активним глибокорозпушувачем	93
Бекиров Р. Н. Методология и методика исследования механизированных технологий приготовления рабочих жидкостей опрыскивателей	96

Раздел 4. ОХРАНА ТРУДА

Федоркин С. И., Ветрова Н. М. О методе оценки уровня экологической безопасности региона при действии антропогенных факторов.....	103
Николенко И. В., Скидан В. Ю. Перспективы применения гидродинамических фильтров для обеспечения рационального использования природных ресурсов (при производстве строительных материалов)	107
Подзноев Г. П. Возможности развития ветроэнергетики в Крыму	113
Муровский С. П., Муровская А. С. Воздействие автомобильного транспорта на загрязнение атмосферного воздуха Феодосии	119
Бекиров Э. А. Анализ работы фотопреобразователей – солнечных батарей – на нагрузку при наличии возмущений и неустойчивостей	125
Серверієва В. І., Одінцов О. М. Необхідність удосконалення засобів індивідуального захисту людини від поразки електричним струмом	129

Раздел 5. МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Яценко Л. Ф. Вероятностно-имитационная модель технического обслуживания автопарка	134
Билялова Л. Р., Ситшаева З. З., Билялова Э. В. Дискретная прогностическая модель оползневого процесса	138
Большаков А. П., Якубов Ф. Я., Абдулгасис У. А. Инновационный потенциал подготовки конкурентоспособных инженеров	142
Морква С. С. Опис деяких електродинамічних явищ на основі струму зміщення	149

Раздел 6. ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Шереметьева Ю. А., Умерова Г. А. Оптимальный выбор материалов для изготовления детского полукombineзона.....	152
Меметова С. Э. Сравнительный анализ возможностей программных модулей САПР «Технолог» для проектирования одежды.....	157
Сейдаметова З. Н. Возможности параметрического конструирования одежды в САПР «Julivi»	161