

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Попов А. В., Нотов И. В. — Кинематика импульсного вариатора со сферическими преобразующими механизмами с двумя степенями свободы	795
Халтурин М. А. — Синтез кулачкового механизма с плоским вращающимся коромыслом	799
Адашкин А. М. — Закон Холла—Петча для быстрорежущих сталей	803
Кравченко И. Н., Феськов С. А., Тюрева А. А., Пупкова Д. А. — Исследование особенностей изнашивания лемехов компании Kverneland Group	809
Евдокимов А. П. — Разработка математической модели работы газопровода при наличии трещины	814
Кочетков Ю. М., Подымова О. А., Кочетков Н. Ю. — Тензорные преобразования уравнений газовой динамики в частных производных с целью получения канонического уравнения дисперсии вихря	819
Щерба В. Е., Тегжанов А. С. — Анализ влияния объемов газовых полостей в поршневой гибридной энергетической машине с двумя всасывающими клапанами	821
Афонин С. М. — Гармоническая линеаризация гистерезиса деформации пьезоактюатора для определения автоколебаний в нано- и микромехатронных системах	828
Власенко Д. А., Белоус В. Д. — Обоснование и исследование конструкции перфорированных сит вибрационных грохотов с использованием среды Solidworks Simulation	833

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Сорокин А. А., Пахомова С. А. — Исследование свойств конструкционного материала в условиях криогенных температур	837
Архипов И. К., Абрамова В. И., Агеев О. В., Корягин С. И. — Модель упругопластического разрушения пластины с множественными одно-направленными трещинами	840
Нестеренко Г. А. — Формирование погрешностей при обработке дисков энергетических машин, вызванных остаточными напряжениями	843
Кычкин А. К., Стручкова Н. В., Стручков Н. Ф. — Исследование влияния климатических условий Севера на деструкцию поверхности полимерных композиционных материалов	846
Нефедьев С. П., Шаповалов А. Н., Харченко М. В., Дёма Р. Р., Амиров Р. Н., Латыпов О. Р. — Повышение абразивной стойкости ротора эксгаустера агломерационной машины восстановительной наплавкой	851
Аббасов В. А., Насиров М. С. — Особенности заточки дисковых фрез с учетом деформации и износа режущих зубьев при фрезеровании канавок в композитных древесных материалах	856
Клауч Д. Н., Кущева М. Е., Малышева Н. Б., Берлин С. Л. — Шлифование тугоплавких сплавов на основе вольфрама	861
Старков В. К., Вараткова Ж. В. — Композиционные шлифовальные круги с предельно высокими номерами структуры и условия их изготовления	866
Симон С., Юсубов Н. Д., Амирли С. Ф., Амиров Ф. Г. — Твердость поверхностных слоев заготовок из хромоникелевых сплавов при гидро-абразивной обработке	873
Еренков О. Ю. — Совершенствование конструкций жидкостно-газовых эжекторов	877