

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Брусенков А. В., Коновалов Д. Н.** — Обоснование конструктивных параметров кольцевой матрицы пресс-гранулятора 619
- Захаров М. Н., Медовщиков А. В.** — Экспериментальное моделирование контактного разрушения деталей приводной долбежной головки 623
- Нахатакян Ф. Г., Нахатакян Д. Ф.** — Повышение нагрузочной способности роликового подшипника снижением контактных напряжений 628
- Бровман Т. В.** — Исследование динамической осесимметричной нестационарной деформации цилиндрических заготовок 632
- Афонин С. М.** — Цифро-аналоговый пьезоактуатор для нанотехнологии и робототехники 636
- Олимов М., Исмоилов Ш. М., Абдужалилов С. М., Студенкова Д. В.** — Упругопластическое состояние стержней при пространственном нагружении с учетом упрочнения — разупрочнения и повреждаемости 642
- Щерба В. Е., Носов Е. Ю.** — Методика определения рационального времени работы поршневой гибридной энергетической машины объемного действия с регенеративным теплообменом в режиме компрессора и насоса 647
- Лялякин В. П., Слинко Д. Б.** — Исследования износостойкости и поверхностной твердости шеек коленчатого вала дизельного двигателя 653
- Анрианов И. К., Гринкруг М. С., Кара Балли М., Новгородов Н. А.** — Влияние скорости потока газа на уровень сигнала в системе диагностирования трещин лопаток газотурбинных двигателей 657
- Фетисов А. С., Левых П. И.** — Нелинейные эффекты при моделировании роторных систем на гидро-динамических опорах жидкостного трения 660

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Ванягин А. В., Гордеев Б. А., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Плехов А. С.** — Влияние магнитовязкого трения на характеристики магнитореологической гидропоры 665
- Стрелец Д. Ю., Лаврищева Л. С., Староверов Н. Н., Новоселов В. Н., Февральских А. В., Башкиров И. Г.** — Методика трехмерной параметрической оптимизации аэродинамической компоновки сверхзвукового пассажирского самолета на базе Flypoint Parametrica 672
- Еренков О. Ю., Куликова Е. А., Яворский Д. О.** — Исследование влияния виброобработки эпоксидного связующего на прочность стеклопластика 679
- Воронцов А. Л.** — Расчет технологических параметров при стесненном выдавливании неравнополочных швеллеров при наличии упрочнения 682
- Мамедов А. Т., Бабаев А. И., Исмаилов Н. Ш., Гусейнов М. Ч., Мусурзаева Б. Б.** — Новый способ получения высокопористых порошковых изделий 688

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Родионова Н. А.** — Развитие элементной базы станочных приспособлений 696
- Ломакин М. И., Миронов А. Н., Докукин А. В., Олтян И. Ю., Шестопалова О. Л.** — Прогнозирование показателей проектного риска при создании наукоемких изделий ракетно-космического машиностроения 698