

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Ганиев Р.Ф., Ильгамов М.А., Хакимов А.Г., Шакирянов М.М. (Москва – Уфа). Пространственные колебания трубопровода с упруго-смещающейся опорой при действии внутреннего ударного давления.....	3
Котельников В.А., Котельников М.В., Филиппов Г.С. (Москва). Электрофизические параметры потоков плазмы, истекающих из жидкостных ракетных двигателей.....	13
Сайфуллин И.Ш., Украинский Л.Е. (Москва). К вопросу о защите трубопроводных систем от действия гидроударов.....	21
Гусаров В.А., Годжаев З.А. (Москва). Разработка газотурбинных установок малой мощности для использования на промышленных предприятиях.....	27

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Скопинский В.Н., Берков Н.А., Столярова Н.А. (Москва). Упругопластическое деформирование сосуда давления с нерадиальным патрубком и определение предельной нагрузки	34
Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Петерсен Т.Б., Левин В.П., Солдатенков А.П., Просвирин Д.В. (Москва). Остаточная прочность, микротвердость и акустические свойства циклически деформированной малоуглеродистой стали.....	44
Латыш В.В., Бурлаков И.А., Забельян Д.М., Алимов А.И., Петров П.А., Степанов Б.А., Бач Ву Чонг. (Уфа – Москва). Повышение прочности технического титана вт1-0 методом интенсивной пластической деформации.....	54
Лебединский С.Г., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н. (Москва). Определение эксплуатационной живучести стали литых деталей железнодорожных конструкций.....	61

Новые технологии в машиностроении

Столяров В.В. (Москва). Поверхностное и объемное наноструктурирование титановых сплавов.....	66
Ганиев С.Р., Касилов В.П., Кочкина Н.Е., Скобелева О.Е. (Москва). Применение волнового воздействия для получения композиционных материалов на основе крахмала и поливинилового спирта.....	73
Бирюков В.П. Определение влияния режимов лазерного упрочнения и дефокусировки луча на геометрические параметры зон закалки.....	81
Авторский указатель за 2018.....	89