

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2018 ГОД

А

- Аракелян В., Генг Ж., Фомин А.С. (Ренн, Нант, Франция – Новокузнецк, Россия). Минимизация инерционных нагрузок плоских манипуляторов параллельной структуры посредством оптимального управления № 4 стр. 3
- Азиков Н.С., Зинин А.В. (Москва). Модель процесса разрушения анизогридной композитной структуры № 5 стр. 49
- Азиков Н.С. см. Митин С.Г. и др.
- Албагачиев А.Ю., Михеев А.В., Хасьянова Д.У., Тананов М.А. (Москва). Трибологические исследования смазок № 5 стр. 91
- Алимов А.И. см. Латыш В.В. и др.
- Андреев А. К. (Москва). Левитация магнитомягкого шара в поле сверхпроводящих катушек – аналоге аксиально намагниченного тора №1 стр. 50
- Андронов И. Н., Демина М. Ю., Полутрудова Л. С. (Ухта – Сыктывкар). Метод проектирования пружин из материалов с эффектом памяти формы в качестве исполнительных элементов силовых устройств № 2 стр. 75
- Антонов А.В., Глазунов В.А., Алешин А.К., Рашиян Г.В., Лактионова М.М. (Москва). Кинематический анализ механизма параллельной структуры для работы в агрессивных средах № 2 стр. 3
- Антонова О.С. см. Хрущов М.М. и др.
- Артамонов В.Ю., Ганиев С.Р., Кузнецов Ю.С., Пустовгар А.П., Султанов Д.Р., Шмырков О.В. (Москва). Лабораторные и промысловые исследования волновых машин и аппаратов для приготовления тонкодисперсных суспензий № 1 стр. 109
- Атаманов М.В. см. Хрущов М.М., и др.
- Ахметханов Р.С. (Москва). Особенности распределений спектральной плотности мощности фрактальных и мультифрактальных процессов № 3 стр. 37

Б

- Банах Л.Я., Бармина О.В. (Москва). Колебания роторной системы при вращении ротора внутри плавающих элементов № 1 стр. 9
- Багдасарьян А.А. см. Соломонов Ю.С. и др.
- Бардушкин В.В. см. Колесников В.И. и др.
- Бармина О.В. см. Банах Л.Я.
- Бармина О.В. см. Волоховская О.А.
- Бартко Р.В. см. Буяновский И.А. и др.
- Бач Ву Чонг см. Латыш В.В. и др.
- Берков Н.А. см. Скопинский В.Н. и др.
- Бирюков В.П. Определение влияния режимов лазерного упрочнения и дефокусировки луча на геометрические параметры зон закалки № 6 стр. 81
- Бозров В.М. (Москва). Оценка предельных энергетических характеристик объемных пневмоторов с учетом динамики процессов в рабочих камерах № 3 стр. 12
- Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Петерсен Т.Б., Левин В.П., Солдатенков А.П., Просвирин Д.В. Остаточная прочность, микротвердость и акустические свойства циклически деформированной малоуглеродистой стали № 6 стр. 44
- Большаков А.Н. см. Буяновский И.А. и др.
- Болтов М.А. см. Печенин В.А. и др.

- Бочкарев П.Ю.** см. **Митин С.Г.** и др.
- Бугров Ю.Н., Курнасов Е.В.** (Москва). Преобразование сетевой электроэнергии с периодическим накоплением реактивной мощности и передачей ее в активную нагрузку № 1 стр. 59
- Бурлаков И.А.** см. **Исаков В.В.** и др.
- Бурлаков И.А.** см. **Латыш В.В.** и др.
- Буяновский И.А., Бартко Р.В., Левченко В.А., Большаков А.Н., Самусенко В.Д., Зеленская М.Н., Матвеенко В.Н.** (Москва). Износ контроллера при исследовании трения стали по углеродному покрытию-ориентанту в смазочных средах № 3 стр. 70
- В**
- Василенко В.В.** см. **Мукутадзе К.С.**
- Волков М.Е.** см. **Исаков В.В.**
- Волохов Г.М.** см. **Оганьян Э.С.** и др.
- Волоховская О.А., Бармина О.В.** (Москва). Влияние типа остаточного дисбаланса на вибративность двухпролетного ротора с различной погнутостью оси при выбеге № 5 стр. 26
- Воронин Н.А.** (Москва). Моделирование диаграммы внедрения для топокомпозитов № 5 стр. 57
- Воробьев В.И., Михеев А.В., Константинов А.Н.**, (Москва). Метод полуавтоматического управления протезом руки № 3 стр. 96
- Г**
- Гаврюшин С. С.** см. **Галахарь А. С.**
- Галахарь А. С., Гаврюшин С. С.** (Москва). Об определении назначенного срока службы эксплуатируемого объекта с учетом показателя безопасной эксплуатации № 4 стр. 53
- Ганиев Р.Ф., Ганиев О.Р., Панин С.С., Сайфуллин И.Ш.** (Москва). О перспективах разработки и использования нелинейных волновых технологий для переработки энергетических конденсированных систем
- Ганиев О.Р.** см. **Ганиев Р.Ф.** и др.
- Ганиев Р.Ф., Глазунов В.А., Филиппов Г.С.** (Москва). Актуальные проблемы машиноведения и пути их решения. Волновые и аддитивные технологии, станкостроение, роботохирургия
- Ганиев Р.Ф., Ильгамов М.А., Хакимов А.Г., Шакирьянов М.М.** (Москва – Уфа). Пространственные колебания трубопровода с упруго-смещающейся опорой при действии внутреннего ударного давления
- Ганиев С.Р., Касилов В.П., Кочкина Н.Е., Скobelева О.Е.** (Москва). Применение волнового воздействия для получения композиционных материалов на основе крахмала и поливинилового спирта
- Ганиев Р.Ф., Краснопольская Т.С.** (Москва, Россия – Киев, Украина). Научное наследие В.О. Кононенко: эффект Зоммерфельда-Кононенко
- Ганиев Р.Ф., Ревизников Д.Л., Сухарев Т.Ю., Украинский Л. Е.** (Москва). Оптимизация пространственного расположения рабочих элементов в установках колебательного типа
- Гинг Ж.** см. **Аракелян В.** и др.
- Ганиев С.Р.** см. **Артамонов В.Ю.** и др.
- Гасюк А.С.** см. **Оганьян Э.С.** и др.
- Герасимова А.А., Керопян А.М., Гиря А.М.** (Москва). Исследование системы колесо-рельс карьерных локомотивов в режиме тяги
- Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Камчатный В.Г., Одзерихо И.А.** (Нижний Новгород). Условие на скользящем контакте в анализе устойчивости движения ступени на ракетном треке
- Гиря А.М.** см. **Герасимова А.А.** и др.
- Георгиевский В.П.** см. **Соломонов Ю.С.** и др.
- Глазунов В.А.** см. **Носова Н.Ю.** и др.
- Годжаев З.А.** см. **Гусаров В.А.**
- Городилов Л.В.** (Новосибирск). Анализ динамики и характеристик основных классов автоколебательных гидроударных систем объемного типа № 1 стр. 22

Гордеев Б. А., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Синев А.В., Шохин А.Е. (Москва – Нижний Новгород). Магнитореологический трансформатор, управляемый вращающимся магнитным полем

№ 4 стр. 28

Гуляренко А. А. Метод расчета рационального уровня надежности машин по стоимостным критериям

№ 1 стр. 101

Гусаров В.А., Годжаев З.А. (Москва). Разработка газотурбинных установок малой мощности для использования на промышленных предприятиях

№ 6 стр. 27

Гуськов А.М., Гуськов М.А., Динь ДиК Тунг, Пановко Г.Я. (Москва, Россия – Париж, Франция). Моделирование и исследование устойчивости процесса многогрэзового резания «по следу»

№ 4 стр. 19

Д

Демина М.Ю. см. **Андронов И. Н.** и др.

Доронин С.В., Москвичев В.В. (Красноярск). Декомпозиция задач расчетного анализа прецизионных конструкций крупногабаритных рефлекторов

№ 1 стр. 31

Еремин А.В., Стефанюк Е.В., Курганова О.Ю., Ткачев В.К., Скворцова М.П. (Самара). Обобщенные функции в задачах теплопроводности для многослойных конструкций с источником теплоты

№3 стр. 52

Е

Ерофеев В.И. см. **Герасимов С.И.** и др.

Ермолаев А.И. см. **Гордеев Б. А.** и др.

Ефимов А.В., Киреев С.О., Корчагина М.В. (Ростов-на-Дону). Математическая модель для оценки выбора типа межосевого привода

№1 стр. 94

З

Э.Б. Завойчинская. (Москва). О теории поэтапного усталостного разрушения металлов при сложном напряженном состоянии

№ 1 стр. 76

Забельян Д.М. см. **Исааков В.В.** и др.

Забельян Д.М. см. **Латыш В.В.** и др.

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. (Москва). Термоупругие характеристики композита с анизотропными пластинчатыми включениями

№ 3 стр. 59

Зеленская М.Н. см. **Буяновский И.А.** и др.

Зинин А.В. см. **Азиков Н.С.** и др.

И

Исааков В.В., Бурлаков И.А., Забельян Д.М., Серебряков Д.И., Волков М.Е. (Москва) Расчетно-экспериментальный метод определения взаимосвязи параметров аддитивной технологии прямого лазерного выращивания

№ 2 стр. 60

К

Камчатный В.Г. см. **Герасимов С.И.** и др.

Касилов В.П. см. **Ганиев С.Р.** и др.

Керопян А.М. см. **Герасимова А.А.** и др.

Киреев С.О. см. **Ефимов А.В.** и др.

Ключков Ю.В., Николаев А.П., Ищенов Т.Р. (Волгоград). Учет деформаций поперечного сдвига при конечно-элементном расчете тонкой оболочки в виде эллиптического цилиндра

№ 4 стр. 58

Косарев О.И. (Москва). Импедансы излучения и рассеяния конечных цилиндрических оболочек при расчете первичного и вторичного дальнего поля

№ 1 стр. 16

Косарев О.И. (Москва). Решение задачи акустической прозрачности тела в дальнем поле

№ 4 стр. 36

Колесников В. И., Бардушкин В. В., Колесников И. В., Мясников Ф. В., Сычев А. П., Яковлев В. Б. (Ростов-на-Дону – Москва) Локальное напряженно-деформированное состояние трибокомпозитов с наполненными жидкой смазкой сферическими микрокапсулами

№ 2 стр. 25

Колесников И.В. см. **Колесников В.И.** и др.

Константинов А.Н. см. **Воробьев В.И.** и др.

Корчагина М.В. см. **Ефимов А.В.**, и др.

Котельников В.А., Котельников М.В., Филиппов Г.С. (Москва). Электрофизические параметры потоков плазмы, истекающих из жидкостных ракетных двигателей

№ 6 стр. 13

Котельников М.В. см. Котельников В.А. и др.

Кочкина Н.Е. см. Ганиев С.Р. и др.

Крупенин В.Л. (Москва). Распространение виброударных процессов в конструкциях

№ 2 стр. 11

Кувыркин Г.Н. см. Зарубин В.С. и др.

Кузнецов Ю.С. см. Артамонов В.Ю. и др.

Курганова О.Ю. см. Еремин А.В. и др.

Кунасов Е.В. см. Бугров Ю.Н.

Л

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 в т-0 методом интенсивной пластической деформации

№ 6 стр. 54

Лебединский С.Г., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н. (Москва). Определение эксплуатационной живучести стали литых деталей железнодорожных конструкций

№ 6 стр. 61

Левин В.П. см. Ботвина Л.Р. и др.

Лагунова Е.О. см. Мукутадзе К.С. и др.

Левин И.С. см. Хрушев М.М. и др.

Левченко В.А. см. Буяновский И.А. и др.

М

Мартынова Е.Д., Стеценко Н.С. (Москва). Определение свойств линейно вязкоупругих материалов из экспериментов на релаксацию с начальным участком возрастания деформаций

№ 1 стр. 71

Марченко Е.А. см. Хрушев М.М., и др.

Матвеенко В.Н. см. Буяновский И.А. и др.

Матвиенко Ю.Г., Кузьмин Д.А. (Москва). Обобщённое уравнение раскрытия сквозной кольцевой трещины в толстостенном плакированном трубопроводе

№ 5 стр. 41

Махутов Н.А., Гаденин М.М., Лепихин А.М., Шокин Ю.И. (Москва – Красноярск – Новосибирск). Расчетное обоснование защищенности перспективных машин и человеко-машинных систем по критериям риска аварий и катастроф

№ 5 стр. 66

Махутов Н.А., Зацаринный В.В. (Москва). Анализ спектров эксплуатационного нагружения и накопленных повреждений в резьбовых соединениях

№ 4 стр. 44

Мирошниченко В.И. см. Хрушев М.М. и др.

Могилевич Л.И., Попов В.С., Попова А.А. (Саратов). Продольный и поперечные колебания упругозакрепленной стенки клиновидного канала, установленного на вибрирующем основании

№ 3 стр. 28

Митин С.Г., Бочкарев П.Ю., Азиков Н.С. (Саратов – Москва). Метод генерации структур технологических операций для оборудования сверлильной группы

№ 2 стр. 69

Михеев А.В. см. Воробьев В.И. и др.

Михеев А.В. см. Албагачиев А.Ю. и др.

Москвитин Г.В. см. Лебединский С.Г. и др.

Москвичев В.В. см. Доронин С.В.

Мукутадзе К.С., Лагунова Е.О., Василенко В.В. (Ростов). Разработка расчетной модели гидродинамического смазочного материала, образующегося при плавлении под пятника, при наличии принудительной смазки

№ 3 стр. 76

Мукутадзе М.А., Хасьянова Д.У. (Москва – Ростов-на-Дону). Оптимизация опорной поверхности подшипника скольжения по параметру несущей способности с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры

№ 4 стр. 66

Мыльников В.В. см. Пронин А.И. и др.

Мясников Ф.В. см. Колесников В. И. и др.

Н

Носова Н.Ю., Хейло С.В., Глазунов В.А., Царьков А.В. (Москва). Динамический анализ сферической части манипулятора параллельной структуры с учетом закона управления

№ 3 стр. 3

О

Осадчий Н.В., Шепель В.Т. (Рыбинск). Исследование поперечного изгиба стальной трехслойной панели с круговой осью

Оганян Э.С., Волохов Г.М., Гасюк А.С., Фазлиахмедов Д.М. (Коломна, МО). Расчетно-экспериментальная оценка ресурса базовых частей локомотивов для обеспечения их безопасной эксплуатации

Одзерихо И.А. см. Герасимов С.И. и др.

Охулков Б.А. см. Гордеев Б.А. и др.

П

Павлов И.В., Разгуляев С.В. (Москва). Оценка надежности системы с нагруженным резервированием и восстановлением по результатам испытаний её элементов

№ 4 стр. 81

Панин С.С. см. Ганиев Р.Ф. и др.

Петерсен Т.Б. см. Ботвина Л.Р. и др.

Петров П.А. см. Латыш В.В. и др.

Петушкив В. А. (Москва). О нелинейном деформировании в волнах напряжения 3-мерных кусочно-однородных сред

№ 5 стр. 76

Поляков А.Н. см. Лебединский С.Г. и др.

Попов В.С. см. Могилевич Л.И. и др.

Попова А.А. см. Могилевич Л.И. и др.

Пугачев М.С. см. Лебединский С.Г. и др.

Пустовгар А.П. см. Артамонов В.Ю и др.

Полугрудова Л.С. см. Андронов И. Н. и др.

Паринов Д.А. см. Шамаев В.А. и др.

Петрова И.М., Филимонов М.А. (Москва) Оценка надежности шатунов компрессора

№ 2 стр. 25

Петржик М.И. см. Хрушов М.М. и др.

Печенин В.А., Болотов М.А., Рузанов Н.В., (Самара). Модель распознания элементов геометрии пера лопаток газотурбинных двигателей

Полилюк А.Н. см. Шамаев В.А. и др.

Пронин А.И., Мыльников В.В., Романов А.Д. (Комсомольск-на-Амуре – Нижний Новгород). Применение ортогонального центрального композиционного планирования экспериментов для оптимизации точения закаленной стали ХВГ режущей керамикой

Просвирин Д.В. см. Ботвина Л.Р. и др.

№ 1 стр. 118

Р

Рейляну М.Д. см. Хрушов М.М. и др.

Ревезников Д.Л. см. Ганиев Р.Ф. и др.

Романов А.Н., Нестеренко Г.И., Филимонова Н.И. (Москва). Накопление повреждений при переменном нагружении циклически упрочняющегося материала на стадиях образования и развития трещин

№ 5 стр. 34

Ромаинов А.Д. см. Пронин А.И. и др.

Романов А.Н. см. Хасьянов У. и др.

Рузанов Н.В. см. Печенин В.А. и др.

С

Савельева И.Ю. см. Зарубин В.С. и др.

Сайфуллин И.Ш. см. Ганиев Р.Ф. и др.

Сайфуллин И.Ш. см. Украинский Л.Е.

Самиупур С.А., Халиуллин В.И., Батраков В.В. (Казань). Разработка технологии изготовления композитных трубчатых элементов авиакосмического назначения методом радиального плетения

Самусенко В.Д. см. Буяновский И.А. и др.

№ 3 стр. 90

Сахвадзе Г.Ж. (Москва). Особенности конечно-элементного моделирования остаточных напряжений, возникающих в материале при лазерно-ударно-волновой обработке, с использованием метода собственных деформаций

№ 4 стр. 87

Сахвадзе Г.Ж. (Москва). Конечноэлементное моделирование технологии многократной лазерно-ударно-волновой обработки материалов с использованием метода собственных деформаций

№ 5 стр. 101

Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. (Санкт-Петербург). Особенности износа политетрафторэтилена и промышленного композита Ф4К20 при трении по углеродистой и легированной стали

№ 4 стр. 73

Синев А.В. см. Гордеев Б. А. и др.

Сергеев В.И. (Москва). Элементы исследования точности механизмов с люфтами (зазорами) в кинематических парах

№ 1 стр. 43

Скобелева О.Е. см. Ганиев С.Р. и др.

Скенинский В.Н., Берков Н.А., Столярова Н.А. (Москва). Упругопластическое деформирование сосуда давления с нерадиальным патрубком и определение предельной нагрузки

№ 6 стр. 34

Солдатенков А.П., см. Ботвина Л.Р. и др.

Серебряков Д.И. см. Исаков В.В. и др.

Степанов Б.А. см. Латыш В.В. и др.

Стещенко Н.С. см. Мартынова Е.Д.

Степанюк Е.В. см. Еремин А.В., и др.

Столяров В.В. (Москва). Поверхностное и объемное наноструктурирование титановых сплавов

№ 6 стр. 66

Столярова Н.А. см. Скенинский В.Н. и др.

Султанов Д.Р. см. Артамонов В.Ю. и др.

Скворцова М.П. см. Еремин А.В. и др.

Соломонов Ю.С., Багдасарян А.А., Георгиевский В.П. (Москва). Свободные колебания композитной конструктивно-ортотропной цилиндрической оболочки, усиленной дискретно расположеннымми кольцевыми ребрами

№ 2 стр. 20

Сухарев Т.Ю. см. Ганиев Р.Ф. и др.

Сычев А.П. см. Колесников В.И. и др.

Т

Тананов М.А. см. Албагачиев А.Ю. и др.

Ткачев В.К. см. Еремин А.В. и др.

Тютин М.Р. см. Ботвина Л.Р. и др.

У

Украинский Л.Е. см. Ганиев Р.Ф. и др.

№ 6 стр. 21

Украинский Л.Е., Сайфулин И.Ш. (Москва). К вопросу о защите трубопроводных систем от действия гидроударов

Ф

Фазлиахметов Д.М. см. Оганьян Э.С. и др.

№ 3 стр. 44

Филимонов М.А. см. Петрова И.М. и др.

Филиппов Г.С. см. Котельников В.А. и др.

Фирсанов В.В. (Москва). Напряженное состояние «пограничный слой» в цилиндрических оболочках на основе неклассической теории

Фомин А.С. см. Аракелян В. и др.

Х

Хакимов А.Г. см. Ганиев Р.Ф. и др.

№ 3 стр. 84

Халиуллин В.И. см. Самиупур С.А. и др.

Хасьянов У., Романов А.Н., Хасьянова Д.У., Хрущев М.М. (Москва). Условия возникновения автоколебаний в сплавах с эффектом памяти формы

Хасьянова Д.У. см. Албагачиев А.Ю.

Хейло С.В. см. Носова Н.Ю. и др.

Холопов В.А., Каширская Е.Н., Кушнир А.П., Курнасов Е.В., Рагуткин А.В., Пирогов В.В. (Москва). Развитие цифрового машиностроительного производства в концепции индустрии 4.0

**Хрущов М.М., Атаманов М.В., Шевченко Н.В., Марченко Е.А., Левин И.С.,
Петржик М.И., Мирошниченко В.И., Антонова О.С., Рэйляну М.Д.** (Москва).
Хромуглеродные покрытия на основе хрома и детонационных наноалмазов:
получение методом магнетронного распыления, особенности фазового со-
става и трибологические свойства

№ 2 стр. 44

Хрушев М.М. см. **Хасьянов У.** и др.
Хасьянова Д.У. см. **Хасьянов У.** и др.

Ц

Царьков А.В. см. **Носова Н.Ю.** и др.

III

Шакирьянов М.М. см. **Ганиев Р.Ф.** и др.

**Шалихин К. А., Рашоян Г. В., Алешин А. К., Скворцов С. А., Левин С. В.,
Антонов А. В.** (Москва). Задачи кинематического анализа и особых положе-
ний механизмов роботов параллельной структуры

№ 4 стр. 11

Шамаев В.А., Паринов Д.А., Полилов А.Н. (Воронеж – Москва). Исследова-
ние подшипников скольжения из модифицированной древесины для тяже-
лонагруженных узлов трения

№ 2 стр. 54

Шмырков О.В см. **Артамонов В.Ю.** и др.

Шевченко Н.М. см. **Хрущов М.М.** и др.

Шохин А.Е. см. **Гордеев Б. А.** и др.

Я

Яковлев В.Б. см. **Колесников В.И.** и др.