Кафедра: Техническая механика

E-mail: melnikov@vfistu.ru

Уровень образования

Общий стаж работы

Стаж работы по специальности

Перечень преподаваемых дисциплин

Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка

Публикации

1. Опыт использования плунжерных передач с газомеханическим волнообразователем для управления приводами трубопроводной арматуры
   Каракулов М.Н., Исупов М.Г., Мельников А.С., Гришина Т.Ф.
   В сборнике: Приборостроение в XXI веке - 2017. Интеграция науки, образования и производства сборник материалов XIII Международной научно-технической конференции. 2018. С. 441-448.
2. Расчеты на прочность элементов замыкания кинематической связи в плунжерных передачах
   Каракулов М.Н., Мельников А.С.
   Вестник машиностроения. 2018. № 6. С. 7-9.
3. Метод оценки погрешности установки заготовки при изготовлении элементов зацепления плунжерной передачи методом непрерывной обкатки
   Каракулов М.Н., Гришина Т.Ф., Мельников А.С., Жаркова А.А.
   Наука Удмуртии. 2018. № 2 (84). С. 34-36.
4. Область эффективного применения редуцирующих узлов с плунжерными передачами
   Каракулов М.Н., Мельников А.С., Гришина Т.Ф.
   В сборнике: Выставка инноваций - 2017 (осенняя сессия) Сборник материалов XXIV Республиканской выставки-сессии студенческих инновационных проектов. 2017. С. 25-31.
5. Методы экспериментального определения передаточного отношения плунжерных передач с газомеханическим волнообразователем
   Каракулов М.Н., Исупов М.Г., Мельников А.С., Жаркова А.А.
   Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2017. Т. 20. № 4. С. 26-30.
6. Анализ результатов моделирования напряженно-деформированного состояния элементов плунжерного зацепления
   Каракулов М.Н., Мельников А.С., Саблин А.Э.
   Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2016. Т. 19. № 1. С. 18-22.
7. Анализ области эффективного использования плунжерных передач
   Каракулов М.Н., Исупов М.Г., Мельников А.С., Саблин А.Э.
   Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2016. Т. 19. № 4. С. 7-10.
8. Деформативность элементов плунжерных передач
   Мельников А.С., Сальникова Д.С., Трубникова О.А., Ермолаева К.А.
   Наука Удмуртии. 2016. № 4 (78). С. 52-55.
9. Основы геометрического расчета эвольвентного плунжерного зацепления
   Каракулов М.Н., Мельников А.С., Ермолаева Е.Е.
   Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2015. Т. 18. № 1. С. 21-22.
10. Анализ способов кинематического замыкания в плунжерной передаче
    Каракулов М.Н., Мельников А.С.
    Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2015. Т. 18. № 1. С. 29-31.
11. Геометрический синтез плунжерного зацепления с круговой поверхностью плунжера
    Каракулов М.Н., Мельников А.С.
    В сборнике: Теория и практика зубчатых передач Сборник трудов

Международного симпозиума. Научный редактор В. И. Гольдфарб. 2014. С. 495-500.

12. Исследование функции передаточного отношения плунжерного зацепления
Каракулов М.Н., Мельников А.С.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2014. № 1. С. 39-40.
13. Методы управления точностью обработки элементов зацепления плунжерной передачи
Каракулов М.Н., Старшев Д.В., Мельников А.С.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2014. № 1. С. 41-42.
14. Оценка влияния технологических факторов на качественные показатели зацепления плунжерной передачи
Каракулов М.Н., Старшев Д.В., Мельников А.С., Каракулова Е.В.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2014. № 4. С. 22-24.
15. Исследование многопарного контакта плунжерной передачи
Мельников А.С., Каракулов М.Н.
В сборнике: Молодые ученые - ускорению научно-технического прогресса в XXI веке электронное научное издание: сборник трудов II Всероссийской научно-технической конференции аспирантов, магистрантов и молодых ученых с международным участием. Министерство образования и науки Удмуртской Республики, ФГБОУ ВПО "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова". 2013. С. 132-136.
16. Результаты предварительных испытаний редуктора с плунжерной передачей
Каракулов М.Н., Melnicov A.S., Мельников А.С.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2010. № 1. С. 17-19.
17. Анализ разработанной раздаточной коробки для легкового полноприводного автомобиля
Филькин Н.М., Мельников А.С.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 2008. № 2. С. 7-11.
18. Перспективное направление автомобиле- и тракторостроения для решения проблем экологии и сбережения углеводородного топлива
Филькин Н.М., Мельников А.С.
Современные наукоемкие технологии. 2006. № 1. С. 52-53.
19. Усовершенствованная конструкция раздаточной коробки для полноприводного легкового автомобиля малого класса
Мельников А.С., Филькин Н.М.
Фундаментальные исследования. 2005. № 7. С. 50-51.