



Кафедра: Технология машиностроения и приборостроения

E-mail: repko@vfistu.ru

Уровень образования

Общий стаж работы

Стаж работы по специальности

Перечень преподаваемых дисциплин

Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка

Публикации

1. Применение метода декомпозиции критериев качества элементов сложной системы в машиностроении на примере производства лепесткового регулятора потока
Репко А.В., Шарифуллин М.Р.
Наука Удмуртии. 2018. № 2 (84). С. 124-126.
2. Workpiece temperature variations during flat peripheral grinding
Smirnov V.A., Repko A.V.
Management Systems in Production Engineering. 2018. Т. 26. № 2. С. 93-98.
3. Подготовка кадров для ОПК в моногороде на примере взаимодействия Воткинского филиала ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова" и АО "Воткинский завод"
Репко А.В.
В сборнике: Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кадровая политика Материалы X Всероссийского совещания. 2017. С. 102-106.
4. Simulation of oil products separation from fibrous sorbent material centrifugally
Sentyakov B., Repko A., Sviatskii V., Soldán M., Nikitin Y.
Acta Montanistica Slovaca. 2016. Т. 21. № 3. С. 238-246.
5. Regeneration of a fibrous sorbent based on a centrifugal process for environmental geology of oil and groundwater degradation
Sviatskii V., Repko A., Janačova D., Ivandič Z., Perminova O., Nikitin Y.
Acta Montanistica Slovaca. 2016. Т. 21. № 4. С. 272-279.
6. Математическое моделирование процесса обработки природных материалов секционными шлифовальными кругами
Репко А.В., Репко В.Н.
В сборнике: Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности Сборник статей XIII Международной научно-технической конференции. Сер. "Чтения памяти В.Р. Кубачека" 2015. С. 353-356.
7. Новые горизонты филиала университета
Репко А.В.
Качество и жизнь. 2014. № 4 (4). С. 21-23.
8. О волновом характере процесса формообразования стружки при шлифовании
Репко А.В.
Металлообработка. 2012. № 4 (70). С. 5-6.
9. Повышение эффективности плоского шлифования периферией круга с упругодемпфирующими элементами
Репко А.В., Смирнов В.А.
Вестник машиностроения. 2008. № 9. С. 45-48.
10. Управление теплонапряженностью шлифования титановых сплавов за счет использования прерывистых шлифовальных кругов с упругодемпфирующими элементами.
Репко А.В., Смирнов В.А.
Металлообработка. 2008. № 3 (45). С. 15-18.
11. Максимально возможная температура срезаемой одним зерном стружки
Репко А.В.

- Вестник Ижевского государственного технического университета. 2008. № 2. С. 18-21.
12. Многокритериальный подход в технологии шлифования титановых сплавов
Шаврин О.И., Репко А.В.
монография / Шаврин О. И., Репко А. В. ; Федеральное агентство по образованию РФ, ГОУ ВПО "Ижевский гос. технический ун-т". Екатеринбург, 2007.
 13. Определение резонансных частот системы спид при шлифовании
Репко А.В.
Технология машиностроения. 2007. № 7. С. 55-58.
 14. Измерительный технологический комплекс
Кирьянов А.Г., Репко А.В.
Экономика и производство. 2006. № 3. С. 63-65.
 15. Развитие теории технологии шлифования деталей из материалов, склонных к образованию тепловых дефектов
Репко А.В.
автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Ижевский государственный технический университет. Ижевск, 2005
 16. Развитие теории технологии шлифования деталей из материалов, склонных к образованию тепловых дефектов
Репко А.В.
диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Ижевск, 2005
 17. Динамика критических ситуаций в алмазном шлифовании
Уразбахтин Ф.А., Уразбахтина А.Ю., Репко А.В.
учеб. пособие : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломиров. специалистов 651400 "Машиностроит. технологии и оборудование" специальности 120700 "Машины и технологии высокоэффектив. процессов обраб. материалов" и др. машиностроит. специальностей / Ф. А. Уразбахтин, А. Ю. Уразбахтина, А. В. Репко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ижевск. гос. техн. ун-т". Ижевск, 2005.
 18. Математические модели процессов шлифования труднообрабатываемых материалов алмазным инструментом
Репко А.В., Кирьянов А.Г.
учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломиров. специалистов "Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" / А. В. Репко, А. Г. Кирьянов ; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Ижев. гос. техн. ун-т". Ижевск, 2004.
 19. Ударно - волновая модель процесса стружкообразования
Репко А.В.
Современные наукоемкие технологии. 2004. № 2. С. 74.
 20. Технологическое обеспечение эффективности алмазного шлифования плоских поверхностей деталей из титановых сплавов перфорированными кругами
Репко А.В.
диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ижевск, 1999

21. Гидродинамическая модель шлифования алмазными перфорированными кругами
Репко А.В., Сентяков Б.А.
Вестник Ижевского государственного технического университета. 1998. № 1. С. 76.
22. Обучение исследователей в процессе работы творческого экспертного совета
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 811-В92 10.03.1992
23. Выбор проекта технической системы экспертным советом
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 818-В92 10.03.1992
24. Оценка экспертным советом проектов технической системы
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 814-В92 10.03.1992
25. Определение степени оптимальности проекта технической системы экспертным советом
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 817-В92 10.03.1992
26. Основные принципы разработки моделей показателей функционирующих технических систем
Уразбахтин Ф.А., Репко А.В., Репко В.Н.
депонированная рукопись № 816-В92 10.03.1992
27. Принципы организации поиска экспертным советом новейших проектов технических систем
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 815-В92 10.03.1992
28. Алгоритм синтеза технических систем экспертным советом
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
депонированная рукопись № 813-В92 10.03.1992
29. Синтез технических систем экспертным советом
Уразбахтин Ф.А., Репко В.Н., Репко А.В.
В книге: Нетрадиционные методы оптимизации Тезисы докладов учредительной конференции Международной ассоциации. Ответственный за выпуск: Е.С. Семенкин. 1992. С. 111-115.