

# Библиографический список

статей по теме

## «Упрочнение инструмента и оснастки», опубликованных в периодических изданиях в 2019–2020 годах

Фрагмент [каталога](#) перспективных разработок и инновационных предложений Биржи деловых контактов. Гомель, 2020 г.

1. Акулович, Леонид Михайлович (доктор технических наук). Упрочняющая магнитно-абразивная обработка поверхностей с управлением процессом резания / Л. М. Акулович, О. Н. Ворошуха // Упрочняющие технологии и покрытия. — 2020. — № 1. — С. 3-8. — (Механическая упрочняющая обработка). — Библиография: 3 назв.
2. Влияние электроэрозионного модифицирования поверхности одинарного и свитого проволочного инструмента на его эксплуатационные показатели при распиливании стекла с применением свободного абразива / М. Г. Киселёв [и др.] // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Я. Купалы. Серыя 6, Тэхніка. — 2020. — № 1. — С. 37–47. — (Тэхналогія і абсталяванне механічнай і фізіка-тэхнічнай апрацоўкі). — Библиография: 11 назв.
3. Горленко, Александр Олегович (доктор технических наук). Повышение качества поверхностного слоя и эксплуатационных свойств деталей электромеханической обработкой / А. О. Горленко ; рецензент В. Ю. Блюменштейн // Наукоемкие технологии в машиностроении. — 2019. — № 1. — С. 8–16. — (Наукоемкие технологии электро-физико-химической и комбинированной обработки). — Библиография: 4 назв.
4. Жигалов, Анатолий Николаевич (кандидат технических наук, машиностроение) ; Эффективность аэродинамического звукового упрочнения твердосплавного инструмента в условиях ОАО «Мозырский машиностроительный завод» / А. Н. Жигалов, А. А. Жолобов, В. Г. Телеш // Горная механика и машиностроение. — 2020. — № 2. — С. 33–43. — (Машиностроение). — Библиография: 8 назв.
5. Инновационные технологии лазерной обработки металлов, направленные на улучшение свойств поверхности / В. М. Журба [и др.] // Главный механик. — 2020. — № 2. — С. 48–56. — (Советы главным механикам). — Библиография: 6 назв.
6. Исследование влияния конструкции режущей части инструмента на силу резания при обработке колес с незвольвентным профилем зубьев / С. Н. Григорьев [и др.] // Вестник машиностроения. — 2020. — № 1. — С. 80–83. — (Проблемы теории и практики резания материалов). — Библиография: 9 назв.
7. Исследование прочности сварных соединений комбинированного инструмента / В. Б. Левитан [и др.] // Труды БГТУ. Серия 1, Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. — 2020. — № 2. — С. 287–292. — (Общеинженерные вопросы лесопромышленного комплекса). — Библиография: 16 назв.
8. Калиниченко, Мария Львовна. Современные технологии изготовления оснастки для мелкосерийного литейного производства / М. Л. Калиниченко, Л. П. Долгий, В. А. Калиниченко // Литейное производство. — 2020. — № 3. — С. 18–21. — (Литьё в песчаные формы). — Библиография: 7 назв.
9. Коноплин, Александр Юрьевич (кандидат технических наук). Исследование влияния отрицательных температур на напряженно-деформированное состояние и прочность композиционных материалов, используемых при ремонте трубопроводов / А. Ю. Коноплин, Н. И. Баурова // Ремонт, восстановление, модернизация. — 2020. — № 1. — С. 35–39. — (Общие и научно-методические вопросы). — Библиография: 11 назв.
10. Кулик, Виктор Иванович (кандидат технических наук; материаловедение). Применение оснастки из керамического композиционного материала для высокотемпературной

пайки автомобильных теплообменников / В. И. Кулик, А. С. Нилов // Грузовик. — 2020. — № 4. — С. 25–30. — (Практика). — Библиография: 11 назв.

11. Макаров, Владимир Федорович (доктор технических наук). Повышение надежности и долговечности деталей ГТД методами упрочняющей обработки / В. Ф. Макаров, В. С. Белобородов // Упрочняющие технологии и покрытия. — 2020. — № 1. — С. 9–14. — (Механическая упрочняющая обработка). — Библиография: 21 назв.

12. Плазменное субмикро- и наноструктурирование инструмента из стали X12M / С. С. Сомотугин [и др.] // Технология машиностроения. — 2020. — № 5. — С. 42–52. — (Станкостроение и инструментальное производство). — Библиография: 19 назв.

13. Повышение износостойкости подвижных прямобочных шлицевых соединений электромеханической обработкой / А. В. Морозов [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. — 2020. — № 1. — С. 14–18. — (Механическая упрочняющая обработка). — Библиография: 9 назв.

14. Повышение эксплуатационного ресурса деталей машин с помощью комбинированных физико-технических методов / С. В. Усов [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. — 2020. — № 1. — С. 19–22. — (Обработка комбинированными методами). — Библиография: 8 назв.

15. Применение высокоразрешающих методов исследования при конструировании интерфейса алмаз — матрица для повышения стойкости алмазного инструмента / П. П. Шарин [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. — 2020. — № 6. — С. 62–71. — (Механика материалов: прочность, ресурс, безопасность к 50-летию Института физико-технических проблем Севера им. В. П. Ларионова СО РАН). — Библиография: 23 назв.

16. Пугачев, Игорь Александрович. Разработка технологии и изготовление литого опытного образца изделия лапа культиватора / И. А. Пугачев, А. И. Володин // Литейное производство. — 2020. — № 4. — С. 25–29. — (CAD/CAM литейных процессов). — Библиография: 5 назв.

17. Термостойкие покрытия на основе рефракторных металлов / Н. М. Чекан [и др.] // Новые технологии и материалы, автоматизация производства. — Брест, 2019. — С. 176–179. — (Инженерия поверхности. Современные методы расчета температурных полей и напряжений). — Библиография: 5 назв.

18. Ямников, Александр Сергеевич (доктор технических наук). Влияние упрочняющих фасок на режущем клине керамических резьбовых резцов на эксплуатационные характеристики / А. С. Ямников, А. О. Чуприков // Технология металлов. — 2020. — № 1. — С. 2–8. — (Механическая обработка заготовок и сборки). — Библиография: 17 назв.