



## ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

1. Акулович, Л. М. (БГАТУ). Интенсификация магнитно-абразивной обработки изменением угла наклона частиц ферроабразивного порошка при ориентированном резании / Л. М. Акулович, А. А. Тиунчик, О. Н. Ворошуха // Агропанорама. - 2018. - N 4. - С. 2-9.
2. Асташинский, В. Модификация свойств материалов методами поверхностной плазменной металлургии / В. Асташинский // Наука и инновации. - 2017. - N 11. - С. 8-11.
3. Белоцерковский, М. А. Гиперзвуковая металлизация - эффективная ресурсосберегающая технология / М. А. Белоцерковский, И. Н. Плющевский, И. А. Сосновский // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. - 2017. - N 4. - С. 40-44.
4. Белоцерковский, М. А. Технологические приемы гиперзвуковой металлизации при распылении проволок из разнородных металлов / М. А. Белоцерковский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 1. - С. 50-57.
5. Богданович, А. В. О расчетно-экспериментальной оценке работоспособности шаровых шарниров шасси транспортного средства. Часть 1. Расчет по критерию прочности / А. В. Богданович // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 1. - С. 77-81.
6. Богданович, А. В. О расчетно-экспериментальной оценке работоспособности шаровых шарниров шасси транспортного средства. Часть 2. Расчет по критерию износостойкости и экспериментальное определение характеристик сопротивления износоусталостным повреждениям / А. В. Богданович // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 2. - С. 58-65.
7. Вечер, А. Новые композиционные материалы и их применение в электронной технике / А. Вечер // Наука и инновации. - 2017. - N 4. - С. 23-24.
8. Вибрационно-импульсный метод оценки технического состояния подшипников качения. Расчет параметров ударных импульсов / С. Н. Поддубко [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 1. - С. 5-12.
9. Вибрационно-импульсный метод оценки технического состояния подшипников качения. Исследование параметров ударных импульсов при изнашивании элементов подшипника / С. Н. Поддубко [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 2. - С. 5-13.
10. Высокоэффективная финишная обработка поверхностей изделий / М. Ю. Копейкина [и др.] // Инженер-механик. - 2017. - N 3. - С. 12-15.

11. Еловой, О. М. К разработке нормативных методов расчета и проектирования трибофатических систем. Часть 1 / О. М. Еловой, А. В. Богданович // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 4. - С. 82-88.
12. Еловой, О. М. К разработке нормативных методов расчета и проектирования трибофатических систем. Часть 2 / О. М. Еловой, А. В. Богданович // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 1. - С. 58-66.
13. Ерофеев, В. В. (д-р техн. наук). Оценка долговечности сварных соединений металлоконструкций сельхозтехники на основе ускоренных испытаний / В. В. Ерофеев, А. Г. Игнатьев, Р. Г. Шарафиев ; В. В. Ерофеев, А. Г. Игнатьев, Р. Г. Шарафиев // Тракторы и сельхозмашины. - 2015. - N 7. - С. 40-42.
14. Жорник, В. И. Модельные представления процесса структурообразования поликристаллического сверхтвердого материала с бимодальной структурой на основе модифицированных алмазных порошков / В. И. Жорник, А. М. Парницкий, В. Т. Сенюль // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 3. - С. 83-91.
15. Зинин, Ю. Установка электротермическая с полупроводниковым преобразователем повышенной частоты ППЧ-160-2.4 / Ю. Зинин, Д. Мамаева // Силовая электроника. - 2017. - N 2. - С. 64-66.
16. Ильющенко, А. Ф. Использование термина "спеченный порошковый фрикционный материал" / А. Ф. Ильющенко, А. Н. Роговой, В. М. Шарипов // Тракторы и сельхозмашины. - 2016. - N 9. - С. 28-30.
17. Ильющенко, А. Эффективный инструмент современного машиностроения / А. Ильющенко // Наука и инновации. - 2016. - N 2. - С. 16-20.
18. Исаков, С. А. Динамическое воздействие высокоскоростной струи охлаждающего газа на зону термического влияния / С. А. Исаков, С. Д. Лещик // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 2. - С. 78-84.
19. Кардаш, О. Ф. Ртуть в современном мире / О. Ф. Кардаш, Г. Ю. Кардаш // Охрана труда. Технологии безопасности. - 2016. - N 12. - С. 62-65.
20. Касперович, Д. В. (БГАТУ). Снижены удельные энерго- и металлоёмкости / Д. В. Касперович, В. И. Передня, А. В. Китун // Изобретатель. - 2018. - N 10. - С. 2-3.
21. Ковалева, С. А. Роль зернограничной фазы в формировании структуры и свойств механокомпозитов на основе меди и железа / С. А. Ковалева, В. И. Жорник, В. В. Шкурко // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 3. - С. 85-98.
22. Колпаков, А. В. Модернизация труб РТА-125 для орошения / А. В. Колпаков, В. Н. Новичков // Сельский механизатор. - 2018. - N 3. - С. 12-13, 15.
23. Комаров, А. И. Упрочнение стальных изделий микродуговым окислением с использованием алюминиевого подслоя, полученного холодным

- газодинамическим напылением / А. И. Комаров, Г. Г. Горанский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 3. - С. 75-82.
24. Коновалов, Д. Л. Оценка развития металлургического производства в Республике Беларусь / Д. Л. Коновалов // Веснік Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта. - 2019. - N 1. - С. 92-101.
  25. Конструкционный материал для трибофатических систем: сопротивление усталости и структуры / Л. А. Сосновский [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 4. - С. 71-81.
  26. Кравчинский, П. Е. Кузнечно-прессовые работы / П. Е. Кравчинский // Охрана труда и социальная защита. - 2018. - N 11. - С. 28-38.
  27. Кудина, А. В. (БГАТУ). Получение высокопрочных, износостойких металлопокрытий на деталях машин методом электродуговой наплавки поверхностей / А. В. Кудина, И. О. Соколов // Агропанорама. - 2019. - N 1. - С. 17-20.
  28. Кудина, А. В. (БГАТУ). Снижение качества деталей машин и технологического оборудования в животноводстве при наводороживании металла техногенной биосферой / А. В. Кудина, В. С. Ивашко // Агропанорама. - 2017. - N 2. - С. 8-12.
  29. Кузавчук, П. И. Способы повышения эффективности металлообработки с использованием плазменных технологий / П. И. Кузавчук // Энергосбережение. Практикум. - 2017. - N 2. - С. 14-23.
  30. Куриленок, А. А. Оптимизация процесса центробежной индукционной наплавки антифрикционных покрытий методом математического планирования эксперимента / А. А. Куриленок, М. А. Белоцерковский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 28-33.
  31. Куриленок, А. А. Оценка динамического воздействия на наноразмерные частицы в процессе центробежной наплавки порошковых шихт / А. А. Куриленок, М. А. Белоцерковский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 1. - С. 36-43.
  32. Логачев, В. Н. Улучшение физико-механических свойств покрытий, полученных электродуговой металлизацией / В. Н. Логачев // Техника и оборудование для села. - 2017. - N 3. - С. 28-31.
  33. Мамаева, Д. Индукционные плавильные установки "ПАРАЛЛЕЛЬ" / Д. Мамаева, Ю. Зинин // Силовая электроника. - 2016. - N 2. - С. 58-62.
  34. Математическое моделирование и механизм укрупнения аустенитного зерна при высокотемпературном нагреве легированных конструкционных сталей / В. А. Кукареко [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 3. - С. 58-68.
  35. Механизм формирования микронеровностей поверхности покрытий при обработке лезвийным инструментом / С. А. Чижик [и др.] // Механика машин,

- механизмов и материалов. - 2019. - N 3. - С. 34-42.
36. Мешков, Ю. Я. К вопросу о взаимосвязях прочности материала с прочностью элементов конструкции / Ю. Я. Мешков, А. В. Шиян // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 1. - С. 79-86.
37. Минаев, М. Ю. Получение рекомбинантной металлопротеазы для использования в мясной промышленности / М. Ю. Минаев, А. А. Махова, В. А. Пчелкина // Пищевая промышленность. - 2019. - N 1. - С. 64-68.
38. Олешук, И. Г. Разработка методов повышения качества соединений из стали 40х, полученных электронно-лучевой сваркой / И. Г. Олешук, С. В. Юревич, А. А. Изюмов // Инженер-механик. - 2017. - N 3. - С. 33-39.
39. Определение динамических характеристик подвижных стыков машин / Р. Ш. Халимов [и др.] // Сельский механизатор. - 2019. - N 5. - С. 42-44.
40. Определение параметров полилинейной модели материала и моделирование пластического деформирования балочных конструкций машин / А. В. Омелюсик [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 19-27.
41. Оптимизация состава прирабочной композиции и режимов триботехнической обработки газотермических стальных покрытий / В. И. Жорник [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 4. - С. 86-95.
42. Особенности микроструктуры металлокерамических покрытий, получаемых при карбовибродуговом упрочнении / Н. В. Титов [и др.] // Техника и оборудование для села. - 2017. - N 10. - С. 32-35.
43. Особенности применения конструкционной стали 20ХНЗМА для крупногабаритных цементируемых зубчатых колес / П. А. Витязь [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 2. - С. 62-67.
44. Парницкий, А. М. Математическое моделирование технологического процесса синтеза алмазных ПСТМ инструментального назначения / А. М. Парницкий, В. И. Жорник, В. Т. Сенють // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 73-78.
45. Перспективы применения металлополимерных покрытий для эффективной защиты деталей почвообрабатывающих машин / И. Н. Кравченко [и др.] // Техника и оборудование для села. - 2017. - N 7. - С. 38-42.
46. Полещук, Л. Хранилища зерна силосного типа: как сохранить урожай? / Л. Полещук, И. Барановский // Белорусское сельское хозяйство. - 2017. - N 10. - С. 71-72.
47. Поляков, В. И. Давайте внедрим многослойные металлополимерные трубы в газоснабжение Беларуси / В. И. Поляков, О. Е. Полякова // Изобретатель. - 2019. - N 1. - С. 35-37.

48. Применение металлополимерных покрытий с использованием фторопласта и сверхвысокомолекулярного полиэтилена для повышения надежности и долговечности подшипников скольжения / И. Н. Кравченко [и др.] // Техника и оборудование для села. - 2018. - N 11. - С. 29-32.
49. Противокоррозионная защита сельскохозяйственного оборудования летучими ингибиторами / В. И. Вигдорович [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2017. - N 1. - С. 56-58.
50. Ремонт корпусных деталей с применением герметиков и сварки / А. В. Кузнецов [и др.] // Сельский механизатор. - 2018. - N 2. - С. 38-39.
51. Романев, Н. Н. Оптимизация металлоконструкций зерносушилок / Н. Н. Романев, В. В. Варывдин, Д. А. Безик // Сельский механизатор. - 2016. - N 10. - С. 24-25.
52. Руденко, С. П. Влияние металлургического качества на анизотропию пластических свойств конструкционных сталей / С. П. Руденко, А. Л. Валько // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 4. - С. 66-70.
53. Руденко, С. П. Разработка режимов химико-термической обработки зубчатых колес из экономнолегированной стали / С. П. Руденко, А. Л. Валько // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 34-38.
54. Руденко, С. П. Требования к зубчатым колесам трансмиссий электромобилей / С. П. Руденко, С. Н. Поддубко // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 3. - С. 43-48.
55. Сандомирский, С. Г. Корреляционные зависимости между механическими свойствами и магнитным параметром стали 40Х / С. Г. Сандомирский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 3. - С. 43-50.
56. Сандомирский, С. Г. Оценка диапазона возможного изменения временного сопротивления чугуна с шаровидным графитом по твердости / С. Г. Сандомирский, Е. Г. Сандомирская // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 79-83.
57. Сарока, Д. И. Стенд для испытаний натуральных образцов спеченных полимерных фрикционных дисков и металлических контртел / Д. И. Сарока, А. Н. Роговой, А. В. Лешок // Тракторы и сельхозмашины. - 2015. - N 11. - С. 7-9.
58. Снижение шума шпиндельных узлов металлорежущих станков нанесением покрытий на поверхность несущих конструкций и кинематических звеньев / В. К. Шелег [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2018. - N 4. - С. 58-64.
59. Сопротивление контактной усталости крупномодульных зубчатых колес из хромоникелевых сталей / С. П. Руденко [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 1. - С. 58-63.
60. Старовойтов, Э. И. Нелинейное деформирование трехслойной пластины со

сжимаемым заполнителем / Э. И. Старовойтов, Ю. В. Захарчук // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 3. - С. 26-33.

61. Сурин, В. М. Об оценке циклической долговечности изделий при случайном нагружении / В. М. Сурин, С. М. Дзержинский // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 2. - С. 36-41.
62. Титов, Н. В. Повышение долговечности рабочих органов почвообрабатывающих машин путем нанесения металлокерамических покрытий / Н. В. Титов // Тракторы и сельхозмашины. - 2018. - N 6. - С. 27-31.
63. Титов, Н. В. Повышение ресурса долот плугов / Н. В. Титов // Сельский механизатор. - 2018. - N 9. - С. 36-37, 39.
64. Титов, Н. В. Применение карбовибродугового упрочнения для повышения износостойкости долот лемехов плугов / Н. В. Титов, А. В. Коломейченко // Техника и оборудование для села. - 2017. - N 6. - С. 38-41.
65. Толочко, Н. К. (БГАТУ). Листовая штамповка металлов с помощью штампов, изготовленных с использованием аддитивной LOM-технологии / Н. К. Толочко, О. В. Сокол // Агропанорама. - 2019. - N 4. - С. 18-21.
66. Толстошеев, А. К. Методика структурного синтеза статически определимых механизмов параллельной структуры технологических роботов / А. К. Толстошеев, В. А. Татаринцев // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 1. - С. 37-42.
67. Ультразвуковая сварка полимеров / В. В. Клубович [и др.] // Инженер-механик. - 2017. - N 3. - С. 22-27.
68. Ультразвуковое наноструктурирование поверхностных слоев высокохромистых сталей и их триботехнические свойства в среде смазочного материала, модифицированного ультрадисперсными углеродосодержащими добавками / П. А. Витязь [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 3. - С. 26-32.
69. Хейфец, М. Л. Физико-химический структурный анализ строения материалов: от химической неупорядоченности к неравновесной термодинамике / М. Л. Хейфец, А. Г. Колмаков, С. А. Клименко // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 65-72.
70. Чарыков, В. И. Модернизация схемы управления токарно-винторезным станком / В. И. Чарыков, А. Н. Шабуров, В. С. Сигидин // Сельский механизатор. - 2016. - N 7. - С. 30-31.
71. Чарыков, В. И. Модернизированная схема управления лазерной резкой металлов / В. И. Чарыков, А. Н. Шабуров // Сельский механизатор. - 2017. - N 9. - С. 37.
72. Чекалова, Е. А. (канд. техн. наук). Экологически чистый процесс упрочнения режущего инструмента / Е. А. Чекалова, Б. Е. Пини ; Е. А. Чекалова, Б. Е. Пини

// Тракторы и сельхозмашины. - 2015. - N 2. - С. 38-42.

73. Чернюк, А. Пособие по учету драгоценных металлов / А. Чернюк // Финансы, учет, аудит. - 2018. - N 10. - С. 50-56.
74. Шилько, С. В. Двухуровневый метод оптимизации состава материала деталей машин из дисперсно-армированных композитов / С. В. Шилько // Механика машин, механизмов и материалов. - 2019. - N 2. - С. 51-57.
75. Эксплуатационные показатели стальных отрезных дисков с модифицированной поверхностью при резке хрупких неметаллических материалов / М. Г. Киселев [и др.] // Механика машин, механизмов и материалов. - 2017. - N 2. - С. 57-64.