

Список основных публикаций Басовой Євгенії Володимирівни

2010

1. Методы прогнозирования шероховатости поверхности: обзор / С. С. Добротворский, Е. В. Басова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении. — Харьков, 2010. — № 41. — С. 23–45. — *

2011

2. Кинематика формообразования эвольвентной и трохoidalной поверхностей при высокоскоростном концевом фрезеровании / Е. В. Басова, С. С. Добротворский // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. — 2011. — № 2. — С. 132–137. — +
3. Математична модель формоутворення евольвентного профілю прямозубих циліндричних коліс при високошвидкісній обробці фрезами зі сферичним кінцем / Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХІХ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Ч. 1. — С. 91. — *
4. Перспективы применения вейвлет-анализа для обеспечения качества обрабатываемых поверхностей / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, А. А. Репета // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. — Харків, 2011. — Вип. 13. — С. 75–82. — *
5. Разработка интегрального функционала качества обработанной поверхности при высокоскоростном фрезеровании / С. С. Добротворский, Е. В. Басова // Вісник Інженерної академії України = Bulletin of Engineering Academy of Ukraine. — 2011. — Вип. 3. — С. 125–130.

2012

6. Качественное рыбное сырье как основа качественной готовой продукции / Е. Е. Иванова, Н. А. Одинец, Е. В. Басова // Харчова наука і технологія. — 2012. — № 4. — С. 89–92. — +
7. Математичне моделювання процесу високошвидкісного фрезерування складнооброблювальних матеріалів / Є. В. Басова, С. С. Добротворський, С. О. Щучев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 1. — С. 91. — *
8. Моделирование процесса высокоскоростного фрезерования закалённых сталей методом конечных элементов / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, С. А. Щучев // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. — Харьков : НАУ «ХАИ», 2012. — № 55. — С. 20–27.

2013

9. Аналітичне дослідження впливу кута спіральної завивки стружковідвідної канавки фрези на температурні і деформаційні процеси при високошвидкісній обробці деталей із спеціальних сталей / Д. О. Гудь, Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 79. — *
10. Аналитическое исследование режимов резания высоколегированных марганцовистых сталей при высокоскоростной обработке / Д. В. Ильченко, Е. В. Басова, / С. С. Добротворский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 100. — *
11. Дослідження процесів, що протікають в поверхневому шарі деталей зі складнооброблювальних сталей під час високошвидкісної обробки / Р. І. Соломатін, Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 158. — *
12. Исследование влияния технологических параметров процесса высокоскоростного фрезерования на качество обработки закалённых сталей / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, Р. И. Соломатин // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. — Харьков : НАУ «ХАИ», 2013. — № 60. — С. 54–63.
13. Экспериментальное исследование процесса высокоскоростного резания труднообрабатываемой стали концевыми сферическими фрезами / Е. В. Басова, С. С. Добротворский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 1. — С. 65. — *

2014

14. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Основи САПР», «Основи CAD/CAM CIM», «САПР металорізального обладнання» : для студ. машинобуд. спец. / уклад.: С. С. Добротворський, О. М. Ушаков, Є. В. Басова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 60 с. — *
15. Перспективы применения вейвлет-анализа для обеспечения качества обрабатываемых поверхностей / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, А. А. Репета // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Математическое моделирование в технике и технологиях. — Харьков, 2014. — № 18 (1061). — С. 75–82. — *

16. Повышение конкурентоспособности отечественного машиностроительного производства в современных условиях / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, Л. Г. Мялица А. К. Добровольская // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні. — Харків, 2014. — № 42. — С. 25–31. — *
17. Технологічне забезпечення якості та точності поверхонь деталей із загартованих хромомолібденових сталей методом високошвидкісного фрезерування : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 / Басова Є. В. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2014. — 21 с. : рис., табл. — *
18. Технологическое обеспечение качества и точности поверхностей деталей из закаленных хромомолибденовых сталей методом высокоскоростного фрезерования [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.02.08 / Басова Евгения Владимировна ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2014. — 236 с. : рис., табл. — *
19. Технологическое обеспечение качества поверхности детали из закаленных сталей методом высокоскоростного фрезерования / Е. В. Басова, С. С. Добротворский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 1. — С. 89. — *
20. Энергетический подход к определению технологических режимов при высокоскоростной обработке / С. С. Добротворский, А. К. Мялица, Е. В. Басова, Л. Г. Добровольская, Р. А. Коркишко // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. — Харьков : НАУ «ХАИ», 2014. — № 65. — С. 69–74.

2015

21. Исследование оптимального угла наклона концевой сферической фрезы относительно обрабатываемых поверхностей деталей сложной формы с переменной жесткостью / С. С. Добротворский, М. И. Гасанов, Е. В. Басова, Р. В. Головатый // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр. — Харьков : НАУ «ХАИ», 2015. — № 69. — С. 108–112.
22. Комп'ютерне проектування та моделювання технологічних процесів високошвидкісного фрезерування загартованих сталей / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська // Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка» : зб. наук. пр. Серія : Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні. — Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. — № 822. — С. 7–13.
23. Линеаризация изотермической стационарной задачи смазывающих жидкостей высокоскоростных, тяжело нагруженных зубчатых передач тяжелых токарных станков с ЧПУ / В. Д. Ковалев, Е. В. Мироненко, А. А. Ключко, Е. В. Басова, Д. А. Кравченко // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем : зб. наук. пр. — Краматорськ : ДДМА, 2015. — Вип. 36. — С. 45–57.
24. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Програмування верстатів з ЧПК» : для студ. спец. 8.05050201 «Технологія машинобудування» / уклад.: О. О. Ключко, О. М. Шелковий, Є. В. Басова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 148 с. — *
25. Обеспечение точности изготовления сложнопрофильных поверхностей концевыми фрезами на обрабатывающих центрах / Е. В. Басова // Проблемы проектирования и автоматизации в машиностроении-2015 : сб. науч. тр. — Ирбит : ЗАО «ОНИКС», 2015. — С. 153–162.
26. Описание шероховатости поверхности, обработанной методом высокоскоростного фрезерования / Е. В. Басова // Труды НГТУ = Transactions of NGTU. — 2015. — № 1 (108). — С. 95–100.
27. Опыт создания современных технологий изготовления нежестких деталей с применением передовых CAD/CAM/CAE систем / С. С. Добротворский, М. И. Гасанов, Е. В. Басова, Р. В. Головатый, С. А. Гаков, С. С. Гнучих // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении. — Харьков, 2015. — № 4 (1113). — С. 37–40. — *
28. Опыт создания современных технологий с применением передовых CAD/CAM/CAE систем / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, Р. В. Головатый // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 97. — *
29. Технологическое обеспечение трения качения и трения скольжения в зубчатых передачах / А. А. Ключко, М. И. Гасанов, Е. В. Басова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении. — Харьков, 2015. — № 40 (1149). — С. 102–107. — *

2016

30. Впервые в мировой практике. Зубчатые передачи с эффектом неньютоновского состояния рабочей жидкости / А. Н. Шелковой, А. А. Ключко, Е. В. Басова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI» : coll. works. Ser. :Techniques in a machine industry. — Харків, 2016. — № 5 (1177). — С. 96–103. — *
31. До питання забезпечення якості обробки тонкостінних деталей / С. С. Добротворський, Є. В. Басова // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали 6-ї міжнар. наук.-практ. конф., 26–29 квіт. 2016 р. — Чернігів : ЧНТУ, 2016. — С. 37–38.
32. Застосування передових технологій у зубообробці конічних коліс із круговими зубами / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, О. О. Ключко, М. І. Гасанов, Є. Е. Тонкошкур // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016), 18–20 трав. 2016 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 1. — С. 112. — *

33. К вопросу усовершенствования технологии фрезерования деталей с неравномерной жесткостью / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, С. Н. Кононенко // *Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво : матеріали 16-ї міжнар. молодіж. наук.-техн. конф., м. Суми, 26–29 жовт. 2016 р.* — Суми : СумДУ, 2016. — С. 15–17.
34. Особенности эксплуатации абразивных кругов при зубошлифовании / Ф. В. Новиков, А. А. Клочко, М. И. Гасанов, Е. В. Басова, А. Н. Лищенко // *Фізичні та комп'ютерні технології : матеріали 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 7–9 груд. 2016, м. Харків.* — Дніпро : Ліра, 2016. — С. 110–112.
35. Перспективы применения передовых технологий в зубообработке конических колес с круговыми зубьями / С. С. Добротворский, А. А. Клочко, Е. В. Басова, М. И. Гасанов, Е. Э. Тонкошкур // *Автоматизированные технологии и производства = Automation technologies and production.* — 2016. — № 2 (12). — С. 10–14.
36. Спирерная закалка крупномодульных зубчатых колес в тяжелом машиностроении / В. М. Литвинов, А. А. Клочко, Е. В. Басова, Д. А. Кравченко, Т. В. Терещенко // *Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы междунар. науч.-техн. конф., 21–23 сент. 2016 г.* — Одесса : ОНПУ, 2016. — С. 99–102.
37. Технологический регламент выбора и назначения параметров состояния поверхностного слоя закаленных зубчатых колес / А. А. Клочко, М. И. Гасанов, Е. В. Басова // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т».* Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. = *Bulletin of the National Technical University «KhPI».* Ser. : Techniques in a machine industry : col. of sci. papers. — Харків, 2016. — № 33 (1205). — С. 145–157. — *
38. Усовершенствование технологии фрезерования деталей с неравномерной жесткостью / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, С. Н. Кононенко // *Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. тр.* — Харьков : НАУ «ХАИ», 2016. — № 72. — С. 105–111.

2017

39. Визначення геометричних параметрів різців головки при нарізанні точних ародних зубчастих коліс / Н. С. Равська, В. В. Вовк, С. П. Воробйов, Є. В. Басова // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» :* зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = *Bulletin of the National Technical University «KhPI» :* coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2017. — № 26 (1248). — С. 31–38. — *
40. До питання вдосконалення технології фрезерування деталей із перемінною жорсткістю / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, С. М. Кононенко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health :* тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 1. — С. 107. — *
41. Импульсное зубошлифование закаленных цилиндрических зубчатых колес / А. А. Клочко, Е. В. Басова, О. А. Анциферова, А. Н. Лищенко // *Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали 15-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 30 трав. – 1 черв. 2017 р.* — Краматорськ : ДДМА, 2017. — С. 39.
42. Исследование процессов зубофрезерования закаленных шевронных зубчатых колес / А. А. Клочко, М. И. Гасанов, Е. В. Басова, С. Ю. Палашек, А. Л. Невмержицкий // *Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем = Reliability of the tool and optimisation of technological systems :* зб. наук. пр. — Краматорськ : ДДМА, 2017. — Вип. 40. — С. 90–101.
43. Методичні вказівки щодо вибору, обґрунтування та розрахунку основних вузлів металорізальних верстатів, які впливають на технологічні можливості обладнання та точність обробки (шпиндельні вузли, напрямні та тягові пристрої приводу подач) при курсовому та дипломному проектуванні : для студ. спец. 131 «Прикладна механіка» / уклад.: В. Д. Хіцан, О. М. Ушаков, Є. В. Басова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2017. — 80 с. — *
44. Обработка высокоточных среднемодульных зубчатых колес без использования зубошлифования / Ю. А. Сеница, А. А. Клочко, Е. В. Басова // *XI міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., м. Харків, 18–21 квіт. 2017 р.* : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 1. — С. 89. — *
45. Типизация тел вращения и лезвийная обработка нежестких деталей / А. Ю. Тодавчич, Е. В. Басова, С. С. Добротворский // *XI міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., м. Харків, 18–21 квіт. 2017 р.* : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 1. — С. 94. — *

2018

46. Алгоритм вибору установлювальних елементів верстатних пристроїв / В. О. Іванов, В. О. Залого, Є. В. Басова, В. С. Капанайко // *Наукові нотатки : міжвуз. зб. (за галузями знань «Технічні науки»)* / ред. кол.: В. Д. Рудь [та ін.] ; Луц. нац. техн. ун-т. — Луцьк : ЛНТУ, 2018. — Вип. 64. — С. 65–72.
47. Анализ конструкции и испытание рабочей зоны роторно-кавитационного активатора / А. В. Фесенко, Е. В. Басова, М. С. Иванова, Ф. М. Евсюкова, А. С. Забара // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» :* зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = *Bulletin of the National Technical University «KhPI» :* coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2018. — № 6 (1282). — С. 95–100. — *
48. Визначення енергоємності процесу правки шліфувальних кругів / М. С. Степанов, Л. П. Іванова, М. С. Іванова, Є. В. Басова, П. І. Літовченко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health :* тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 1. — С. 132. — *

49. Вопросы управления агрегатированными технологическими системами на основе структурного синтеза конечных автоматов / О. Ю. Приходько, С. Е. Слипченко, Ф. М. Евсюкова, Е. В. Басова, М. С. Иванова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI»: coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2018. — № 6 (1282). — С. 60–66. — *
50. Глобальный метод повышения эффективности эксплуатации цилиндрических и конических зубчатых передач / А. Н. Шелковой, А. А. Пермяков, А. А. Клочко, Е. В. Басова, Е. В. Перминов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI»: coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2018. — № 34 (1310). — С. 67–76. — *
51. Експериментальне дослідження точності механічної обробки деталей типу важелів / В. О. Иванов, І. М. Дегтярьов, В. О. Залого, Є. В. Басова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI»: coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2018. — № 34 (1310). — С. 3–10. — *
52. Математична модель теплонапруженості процесу імпульсного переривчастого шліфування / Ф. В. Новіков, О. О. Клочко, О. А. Охріменко, О. О. Анциферова, Є. В. Басова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI»: coll. works. Ser. : Techniques in a machine industry. — Харків, 2018. — № 6 (1282). — С. 127–132. — *
53. Обґрунтування вибору схем базування заготовок у верстатних пристроях для обробки на багатоцільових верстатах свердлильно-фрезерно-розточувальної групи / В. О. Иванов, В. О. Залого, Є. В. Басова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2018. — № 6. — С. 111–118.
54. Разработка методологии обеспечения эксплуатационных показателей коленчатых валов / А. В. Котляр, Е. В. Басова, М. С. Иванова, О. Б. Панамарева, Ю. В. Василевский // Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 31 жовт. – 02 листоп. 2018 р. — Краматорськ : ДДМА, 2018. — С. 101–102.
55. Розробка та обґрунтування нової конструкції захватного пристрою як частини мехатронної системи для рішення технологічної задачі-транспортування об'єкту маніпулювання типу «Вал» / К. А. Нусубідзе, Є. В. Басова // XII міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., м. Харків, 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 198–199. — *
56. Совершенствование технологии обработки замковых соединений для элементов бурильных колонн за счет управления параметрами резания / О. С. Дмитренко, С. С. Добротворский, Е. В. Басова // XII міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., м. Харків, 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 154–155. — *
57. Технико-экономические показатели эффективности технологии обработки отверстий с применением комбинированного осевого инструмента / М. С. Степанов, М. С. Иванова, Е. В. Басова, С. Е. Слипченко, А. В. Котляр // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Techniques in a machine industry : col. of sci. papers. — Харків, 2018. — № 34 (1310). — С. 62–66. — *
58. Технологическое обеспечение высокоскоростного фрезерования деталей с неравномерной малой жесткостью / С. С. Добротворский, С. Н. Кононенко, Е. В. Басова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Techniques in a machine industry : col. of sci. papers. — Харків, 2018. — № 6 (1282). — С. 38–42. — *
59. Design and numerical simulation of the new design of the gripper for manipulating of the rotational parts / Ye. V. Basova, K. Nutsbidze, M. S. Ivanova, S. Slipchenko, A. V. Kotliar // Diagnostics. — 2018. — Vol. 19, № 4. — P. 11–18.
60. Forecasting of the productivity of parts machining by high-speed milling with the method of half-overlap / S. S. Dobrotvorskiy, Ye. V. Basova, M. S. Ivanova, A. V. Kotliar, L. G. Dobrovolska // Diagnostics. — 2018. — Vol. 19, № 3. — P. 37–42.

2019

61. Пат. на корисну модель 132536 Україна, МПК F16L 55/02 (2006.01). Демпфувальний пристрій / Степанов М. С., Котляр О. В., Панамарьова О. Б., Басова Є. В., Иванова М. С.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2018 10620; заявл. 29.10.2018; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4. — 3 с. : іл.
62. Пат. на корисну модель 132537 Україна, МПК F16L 55/04 (2006.01). Гасник коливань тиску / Степанов М. С., Котляр О. В., Панамарьова О. Б., Басова Є. В., Иванова М. С.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2018 10621; заявл. 29.10.2018; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4. — 2 с. : іл.
63. Пат. на корисну модель 136095 Україна, МПК (2019.01) B24B 55/00. Пристрій подачі мастильно-охолоджувальної рідини / Степанов М. С., Літовченко П. І., Котляр О. В., Иванова М. С., Иванова Л. П., Басова Є. В.; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № у 2018 11969; заявл. 03.12.2018; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15. — 4 с. : іл.
64. Пат. на корисну модель 136311 Україна, МПК B24B 5/307 (2006.01). Слідкуючий люнет / Степанов М. С., Котляр О. В., Сажнев І. І., Басова Є. В., Иванова М. С.; патентовласники: Степанов М. С., Котляр О. В.,

- Сажнев І. І., Басова Є. В., Іванова М. С. (Україна). — № u201902352 ; заявл. 29.10.2018 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15/2019. — 5 с. : іл.
65. Автоматизація обліку та контролю асортименту продуктів на складі машинобудівного підприємства шляхом створення спеціалізованої програми / Д. Д. Саленко, М. Балог, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 147. — *
66. Аналіз можливості застосування мереж Петрі для дослідження виробничого підприємства Харкова / І. К. Волинський, О. Ю. Приходько, Є. В. Басова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 87. — *
67. Інтенсифікація технологічних режимів обробки алюмінієвих сплавів за рахунок високошвидкісного фрезерування / І. О. Полуян, Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 141. — *
68. Перспективи застосування .Net-технологій для реалізації інформаційного та програмного забезпечення механообробки сталей / А. Ю. Зінченко, Мілан Едл, Д. Перкович, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 107. — *
69. Перспективи застосування SCADA-систем на підприємствах Харкова / А. В. Горячев, О. В. Набока, Є. В. Басова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 93. — *
70. Перспективи застосування високошвидкісного фрезерування для обробки багатошарових Sandwich-матеріалів / В. Р. Демченко, Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 102. — *
71. Порівняння результатів моделювання прокатки в різних САЕ-системах / С. О. Губський, В. Л. Чухліб, М. В. Біба, А. О. Окунь, Є. В. Басова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Techniques in a machine industry : зб. наук. пр. — Харків, 2019. — № 19 (1344). — С. 69–72. — *
72. Розробка та оптимізація конструкції слідкуючого люнета для забезпечення компенсації змінних пружних деформацій при шліфуванні корінних шийок колінчатих валів / О. В. Котляр, Є. В. Басова, І. І. Сажнев // Прикладні науково-технічні дослідження = Applied scientific and technical research : матеріали 3-ї міжнар. наук.-практ. конф., 3–5 квіт. 2019 р. — Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2019. — С. 61.
73. Створення інтерфейсу системи обліку і управління складськими підрозділами машинобудівного підприємства / Є. О. Пермяков, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, А. Р. Рузметов, Ф. М. Євсюкова // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — С. 115–116.
74. Технологические проблемы изготовления лопаток с учетом их переменной жесткости / А. А. Пониделко, Є. В. Басова, С. С. Кононенко, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 142. — *
75. Технологічне забезпечення точності обробки колінчастого валу / О. В. Котляр, М. І. Гасанов, Є. В. Басова, М. С. Іванова, І. І. Сажнев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 1. — С. 118. — *
76. Analysis of the Frequency Characteristics of the Automatic Control System of Manufacturing Process Parameters / O. Yenkiciev, F. Yevsiukova, O. Prihodko, M. Ivanova, Y. Basova, M. Gasanov // Acta Technica Napocensis. Series : APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING. — 2019. — Vol. 62, № 3. — P. 473–482.
77. Deflections and Frequency Analysis in the Milling of Thin-Walled Parts with Variable Low Stiffness / S. Kononenko, S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, M. Gasanov, L. Dobrovolska // Acta Polytechnica. — 2019. — Vol. 59, № 3. — P. 283–291.
78. Determination of parameters of cylindrical grinding with additional intermediate dressing / M. Stepanov, L. Ivanova, P. Litovchenko, M. Ivanova, Y. Basova // Advances in Design, Simulation and Manufacturing II : Proceedings of the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing. The Innovation Exchange, DSMIE–2019, June 11–14, 2019, Lutsk, Ukraine. — Springer, 2019. — P. 330–340.

79. Diagnostics of Uneven Heating of the Adsorbent by Microwave Radiation and Measures to Increase the Uniformity of Its Heating / S. Dobrotvorskiy, L. Dobrovolska, Y. Basova, B. Aleksenko // Periodica Polytechnica. Chemical Engineering. — 2019. — Vol. 63 (4). — P. 640–649.
80. Integrated Approach to Determine Operational Integrity of Crane Metal Structure / S. Gubskiy, V. Yefifanov, V. Chukhlib, Y. Basova, A. Okun, M. Ivanova, O. Panamariova // Periodica Polytechnica. Mechanical Engineering. — 2019. — Vol. 63 (4). — P. 319–325.

2020

81. Пат. на корисну модель 140167 Україна, МПК (2006) G01H 17/00. Пристрій для вимірювання характеристик поперечних коливань гнучкого зв'язку / Єпіфанов В. В., Дущенко В. В., Воронцов С. М., Губський С. О., Басова Є. В.; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u201907280; заявл. 01.07.2019; опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3/2020. — 5 с. : іл.
82. Аналіз систем програмування для написання програм розрахунку сандвіч пакетів / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, В. О. Приходько // Інформатика, управління та штучний інтелект: тези 7-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ, 17–19 листоп. 2020 р. — Харків: Тарасенко В. П., 2020. — С. 19–20.
83. Критичний аналіз САЕ систем моделювання для розрахунку сандвіч структур / В. О. Приходько, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська, Є. А. Пермяков // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths: присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р.: у 5 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. I. — С. 149. — *
84. Напрямки забезпечення ефективності технологічних систем механічної обробки деталей / О. В. Котляр, Є. В. Басова, О. А. Ушаков // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та прогр. 7-ї Всеукр. наук.-техн. конф., м. Суми, 21–24 квіт. 2020 р. — Суми: СумДУ, 2020. — С. 47.
85. Наукові основи виготовлення деталей машинобудування зі змінною жорсткістю методом високошвидкісного фрезерування з гідродинамічним обтіканням / Є. В. Басова, С. С. Добротворський, С. М. Кононенко, М. Едл, Я. Рехор // Прогресивні напрямки розвитку технологічних комплексів = Progressive directions of technological complexes development: зб. наук. пр. 6-ї Міжнар. наук.-техн. конф. з проблем вищої освіти і науки (TK–2020), м. Луцьк, 02–04 черв. 2020 р. — Луцьк: ЛНТУ, 2020. — С. 135–136.
86. Розробка програмного забезпечення для розрахунку параметрів обробки деталей з малою жорсткістю методом високошвидкісного фрезерування у рамках Free Digital Space For I. 4.0 (FGS214.0) / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, С. М. Кононенко, Д. В. Трубін, Я. Пітель // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths: присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р.: у 5 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. I. — С. 114. — *
87. Шляхи вирішення задачі синхронізації даних між малими машинобудівними підприємствами в межах вирішення завдань Industry 4.0 / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, А. Ю. Зінченко // Інформатика, управління та штучний інтелект: тези 7-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Краматорськ, 17–19 листоп. 2020 р. — Харків: Тарасенко В. П., 2020. — С. 18.
88. Big Challenges of Small Manufacturing Enterprises in Industry 4.0. / S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, L. Dobrovolska, Y. Sokol, N. Kazantsev // Advances in Design, Simulation and Manufacturing III: Proceedings of the 3rd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing. The Innovation Exchange, DSMIE–2020, June 9–12, 2020, Kharkiv, Ukraine. — Springer, 2020. — Vol. 1: Manufacturing and Materials Engineering. — P. 118–127.
89. Concept of the Software for Materials Selection Using .NET Technologies / Y. Basova, L. Dobrovolska, A. Zinchenko // Advanced Manufacturing Processes: Selected Papers from the Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner–2019), September 10–13, 2019, Odessa, Ukraine. — Springer, 2020. — P. 32–43.
90. Creation of Specialized Software for Synchronizing Data Changes Between the Small Manufacturing Enterprises / A. Zinchenko, S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, L. Dobrovolska, M. Edl, N. Kazantsev // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths: присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р.: у 5 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. I. — С. 118. — *
91. Ensuring the Economic Efficiency of Enterprises by Multi-Criteria Selection of the Optimal Manufacturing Process / A. Kotliar, Y. Basova, V. Ivanov, O. Murzabulatova, S. Vasylytova, M. Litvynenko, O. Zinchenko // Management and Production Engineering Review. — 2020. — Vol. 11, № 1. — P. 52–61.
92. Managing safety of the developed cakes made from organic raw materials with improved fatty-acid composition / A. Tkachenko, I. Syrokhman, Y. Basova, A. Kobischan, A. Artemenko, Kh. Kovalchuk, O. Kalashnyk, M. Katruk, R. Zakharchyn, V. Havrylshyn // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2020. — № 1 (11). — С. 66–74. — +
93. Numerical Deflections Analysis of Variable Low Stiffness of Thin-Walled Parts During Milling / S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, S. Kononenko, L. Dobrovolska, M. Ivanova // Advances in Design, Simulation and

- Manufacturing II : Proceedings of the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing. The Innovation Exchange, DSMIE–2019, June 11–14, 2019, Lutsk, Ukraine. — Springer, 2020. — P. 43–53.
94. Parameter Identification of Cutting Forces in Crankshaft Grinding Using Artificial Neural Networks / I. Pavlenko, M. Saga, I. Kuric, A. Kotliar, Ye. Basova, J. Trojanowska, V. Ivanov // *Materials*. — 2020. — Vol. 13, № 23. — P. 5357.
95. Simulation of the contact temperature in the cylindrical plunge grinding process / Yu. Syzyi, O. Ushakov, S. Slipchenko, Ye. V. Basova, M. S. Ivanova // *Diagnostyka*. — 2020. — Vol. 21, № 2. — P. 77–86.
96. Simulation of Thin-Walled Parts End Milling with Fluid Jet Support / S. Kononenko, S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, L. Dobrovolska, V. Yepifanov // *Advances in Design, Simulation and Manufacturing III : Proceedings of the 3rd International Conference DSMIE–2020, June 9–12, 2020, Kharkiv, Ukraine. — Springer, 2020. — Volume 1 : Manufacturing and Materials Engineering. — P. 380–389.*
97. Structural Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools / I. Yakovenko, A. Permyakov, O. Prihodko, Y. Basova, M. Ivanova // *Advanced Manufacturing Processes : Selected Papers from the Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner–2019), September 10–13, 2019, Odessa, Ukraine. — Springer, 2020. — P. 352–363.*
98. The role of «Java Mach Cluster» to training for Industry 4.0 / S. Dobrotvorskiy, L. Dobrovolska, Y. Basova, E. Sokol, M. Edl // *Industry 4.0 – Shaping The Future of The Digital World : Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainable Smart Manufacturing (S2M 2019), 9–11 April 2019, Manchester, UK. — London : CRC Press, 2020. — P. 75–78.*

2021

99. Пат. на корисну модель 149490 Україна, МПК (2006) B62D 55/00, B62D 55/30 (2006.01). Гусеничний транспортний засіб / Єпіфанов В. В., Воронцов С. М., Самородов В. Б., Добротворський С. С., Губський С. О., Басова Є. В. ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u202102791 ; заявл. 27.05.2021 ; опубл. 24.11.2021, Бюл. № 47/2021.
100. Роль отечественного машиностроительного производства в современных условиях / С. С. Добротворский, Е. В. Басова, Л. Г. Добровольская // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»*. Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. = *Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Techniques in a machine industry : col. of sci. papers.* — Харків, 2021. — № 1 (3). — С. 23–29. — *
101. Технологічні показники високошвидкісного фрезерування деталей малої жорсткості в залежності від обраної стратегії / С. М. Кононенко, Є. В. Басова, С. С. Добротворський, А. В. Горячев // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXIX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Ч. I. — С. 100. — **
102. Analysis of the three-dimensional accelerating flow in a mixed turbine rotor / M. A. Chelabi, Y. Basova, M. K. Hamidou, S. Dobrotvorskiy // *Journal of engineering sciences*. — 2021. — Vol. 8, Iss. 2. — С. D1–D7. — +
103. Developing organic cookies with improved consumer properties using safety management approaches / A. Tkachenko, L. Guba, Y. Basova, O. Goryacheva, I. Syrokhman // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. — 2021. — № 2 (11). — С. 41–49. — +
104. Development of Optimum Thin-Walled Parts Milling Parameters Calculation Technique / S. Dobrotvorskiy, S. Kononenko, Ye. Basova, L. Dobrovolska, M. Edl // *Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV : Proceedings of the 4th International Conference DSMIE–2021, June 8–11, 2021, Lviv, Ukraine. — Springer, 2021. — Vol. 1 : Manufacturing and Materials Engineering. — P. 343–352.*
105. Lifecycle Management of Modular Machine Tools / I. Yakovenko, A. Permyakov, M. Ivanova, Ye. Basova, D. Shepeliev // *Advanced Manufacturing Processes III : Selected Papers from the 3rd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner–2021), September 7–10, 2021, Odessa, Ukraine. — Springer, 2021. — P. 127–137.*
106. Quality control and identification of organic biscuits / A. Tkachenko, I. Syrokhman, L. Guba, Y. Basova, K. Kovalchuk // *Технологический аудит и резервы производства*. — 2021. — № 1 (3). — С. 39–44. — +
107. Technological provision of the accuracy for the thread form of rod pumps / I. Yakovenko, Y. Vasilevskiy, Ye. Basova, M. Edl // *Cutting & Tools in Technological System*. — 2021. — № 94. — P. 126–134.
108. The Absorbents Nanoporous Structures Regeneration for Industrial Dryers by Microwave Energy / S. Dobrotvorskiy, B. Aleksenko, V. Yepifanov, Ye. Basova, L. Dobrovolska, V. Popov // *International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)-2021. Lecture Notes in Networks and Systems. — Springer, 2021. — Vol. 305. — P. 8–22.*
109. To the creation of specialized software for the purpose of data synchronization between small machine building enterprises / S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, A. Zinchenko, M. Balog, M. Edl // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXIX Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2021, м. Харків, 18–20 трав. 2021 р. : у 5 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2021. — Ч. I. — С. 92. — **

2022

110. Багатокритеріальна оптимізація технологічних процесів механічного оброблення фланців / О. В. Котляр, Є. В. Басова, В. М. Баранов // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовт. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 123. — **

111. Великі наукові ідеї, які змінили Світ : навч. посібник до циклу уроків міждисциплінарного освітнього проекту «Великі наукові ідеї, які змінили Світ» / К. О. Мінакова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — 220 с. — Серед авторів: Є. В. Басова.
112. Визначення особливостей форми та частоти коливань лопаток турбіни на цифрових моделях / С. С. Добротворський, Є. В. Басова, О. С. Харченко, В. І. Летюк, І. Е. Яковенко, О. В. Котляр, Ю. Абу Самра // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Techniques in a machine industry : col. of sci. papers. — Харків, 2022. — № 2 (6). — С. 117–123.
113. Застосування комп'ютерного моделювання для вдосконалення цифрових моделей Mixed Flow-турбін / Д. О. Орлов, Л. А. Белоус, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 16-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14–16 груд. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 399.
114. Механічна інженерія як невід'ємна складова якісної світової технічної освіти / В. В. Єпіфанов, Є. В. Басова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовт. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 669. — *
115. Моделювання механічної обробки лопатки турбіни / А. Ель-Фатуш, А. С. Ю. Моуні, Є. В. Басова, С. С. Добротворський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовт. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 668. — *
116. Розробка рішення для контролю рельєфу поверхонь сталей, структурованих високоенергетичним впливом лазеру / В. О. Приходько, С. С. Добротворський, Є. В. Басова // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 16-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14–16 груд. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 410.
117. Розроблення програмного рішення для вибору параметрів фрезерування тонкостінних елементів турбомашин / С. М. Кононенко, С. С. Добротворський, Є. В. Басова, Л. Г. Добровольська // Науковий вісник ІФНТУНГ. — 2022. — № 1 (52). — С. 65–72.
118. Цифрові 3D моделі у інформаційно-логістичному забезпеченні машинобудівного виробництва / А. В. Зінченко, С. С. Добротворський, Є. В. Басова // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 16-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14–16 груд. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 413.
119. A Special Feature of Turbine Blade Deformation During Machining / S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, S. Kononenko, L. Dobrovolska, A. S. Y. Mounif // Advances in Design, Simulation and Manufacturing V : Proceedings of the 5th International Conference DSMIE 2022, June 7–10, 2022, Poznan, Poland. — Springer, 2022. — Vol. 1 : Manufacturing and Materials Engineering. — P. 220–231.
120. Creation of a Superhydrophilic Surface with Anti-icing Properties for X18H10T Stainless Steel Using a Nanosecond Laser / S. Dobrotvorskiy, Ye. Basova, L. Dobrovolska, V. Popov, A. S. Y. Mounif // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)–2022. Lecture Notes in Networks and Systems. — Springer, 2022. — Vol. 534. — P. 172–184.
121. Improving the quality of cupcakes by optimizing the recipe using a mathematical modeling method / А. Tkachenko, O. Olkhovska, O. Chernenko, T. Chilikina, Y. Basova // Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2022. — № 6 (11). — С. 99–108. — +
122. Influence of the Main Geometrical Parameters on the Design and Performance of Mixed Inflow Turbines / M. A. Chelabi, S. Dobrotvorskiy, Ye. Basova, B. A. Aleksenko, M. Edl, J. Zdebor, J. Machado // Applied Sciences. — 2022. — Vol. 12, № 23. — P. 12165.
123. Innovative Technology to Combat Sars-Cov Using a Finely Dispersed Catching Medium and Microwave Energy / B. A. Aleksenko, S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, Y. Sokol, M. Edl, L. Dobrovolska // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)–2022. Lecture Notes in Networks and Systems. — Springer, 2022. — Vol. 534. — P. 203–214.
124. Load And Wear Of The Open Hinge Of The Tractor Caterpillar Drive / N. Sergienko, N. Medvediev, A. Grabovskiy, A. Sergienko, N. Pavlova, Ye. Basova, S. Gubskiy // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. — 2022. — № 12. — P. 12–20.
125. Natural Vibrations of a Turbine Blade During Milling / S. Dobrotvorskiy, Y. Basova, V. Yepifanov, V. Letiuk, L. Dobrovolska, O. Shelkovyi // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE–2022). Lecture Notes in Networks and Systems. — Springer, 2022. — Vol. 534. — P. 57–69.
126. Parameter identification of a discrete-mass mathematical model of crankshaft oscillations / I. Pavlenko, I. Kuric, Ye. Basova, M. Saga, V. Ivanov, A. Kotliar, J. Trojanowska // Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. — 2022. — Vol. 44, № 12. — P. 601.
127. Study of the Characteristics of the Runner Blade System of a Hydraulic Machine / K. Rezvaya, I. Tynyanova, V. Drankovskiy, V. Makarov, Ye. Basova, I. Chyzykhov, A. Ruzmetov // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. — 2022. — № 12. — P. 74–80.
128. The Effect of Blade Angle Deviation on Mixed Inflow Turbine Performances / M. A. Chelabi, M. Saga, I. Kuric, Y. Basova, S. Dobrotvorskiy, V. Ivanov, I. Pavlenko // Applied Sciences. — 2022. — Vol. 12, № 8. — P. 3781.

129. The research into new ways to make of the creation of a super hydrophilic surface with anti-icing properties for X18H10T stainless steel using a nanosecond laser / S. Dobrotvorskiy, Ye. Basova, V. Popov, A. S. Y. Mounif // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовт. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 667. — *
130. Ways to optimize mixed flow turbines to improve their performance for use in internal combustion engines / M. A. Chelabi, M. Saga, I. Kuric, Y. Basova, S. Dobrotvorskiy, V. Ivanov, I. Pavlenko // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, 19–21 жовт. 2022 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 143. — *

2023

131. A Systematic Approach for Energy-Efficient Design of Rolling Bearing Cages / A. Gaydamaka, V. Klitnoi, S. Dobrotvorskiy, Ye. Basova, D. Matos, J. Machado // Applied Sciences. — 2023. — Vol. 13, № 2. — P. 1144.
132. An Increase in the Energy Efficiency of Axial Turbines by Ensuring Vibration Reliability of Blade Milling / I. Pavlenko, S. Kononenko, K. Czernek, S. Witczak, S. Dobrotvorskiy, Ye. Basova, V. Ivanov, A. Krupińska, M. Matuszak, S. Włodarczak, M. Ochowiak // Energies. — 2023. — Vol. 16, № 3. — P. 1511.
133. Synthesis of the Energy-Saving Dry Dual Clutch Control Mechanism / N. Sergienko, P. Kalinin, I. Pavlenko, M. Ochowiak, V. Ivanov, A. Sergienko, N. Pavlova, Y. Basova, O. Titarenko, A. Nazarov, A. Krupińska, M. Matuszak, S. Włodarczak // Applied Sciences. — 2023. — Vol. 13, № 2. — P. 829.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського
Список публікацій складено станом на 11.05.2023 р.