

**Список основных публикаций
Бородина Дмитра Юрійовича**

1997

1. Двухтопливный режим работы 2-х тактного дизельного двигателя на природном газе / А. П. Кудряш, В. П. Мараховский, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин, В. М. Григорьев // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Ч. 3. — С. 305–309. — *
2. Особенности работы механизма автоматической установки запальной дозы жидкого топлива в газодизельном двигателе / В. С. Зеркалий, С. Е. Белотелов, П. Е. Куницын, Д. Ю. Бородин, А. К. Кузьяк // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'97], 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. / Харьков. гос. политехн. ун-т, Мишкольцкий ун-т, Магдебургский ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Ч. 3. — С. 288–290. — *

1998

3. Оценка эффективности турбонаддува транспортного двухтактного газотурбинного дизельного двигателя 6ДН12/2х12 с различными типами выпускной системы / Н. К. Рязанцев, В. И. Пелепейченко, Д. Ю. Бородин, С. А. Алехин, Ю. С. Бородин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 107–111. — *
4. Расширение диапазона работы транспортного двухтактного газотурбинного двигателя 6ДН12/2х12 / Н. К. Рязанцев, Ю. С. Бородин, С. А. Алехин, Д. Ю. Бородин, П. Я. Перерва, И. А. Краюшкин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 89–92. — *
5. Совершенствование эксплуатационных характеристик транспортных 2 х тактных двигателей типа 6ДН за счет использования дифференциального привода компрессора наддувочного воздуха / Рязанцев Н. К., Краюшкин И. А., Куницын П. Е., Перерва П. Я., Бородин Д. Ю., Овчаров Е. Н. // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. трудов. — Харьков : Гос. аэрокосмический ун-т «ХАИ», 1998. — Вып. 5. — С. 27–30.
6. Улучшение процесса газообмена двухтактного транспортного дизельного двигателя 6ДН12/2х12 за счет совершенствования конфигурации и размеров впускных окон цилиндра / Н. К. Рязанцев, С. А. Алехин, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин, Ю. С. Бородин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 93–96. — *
7. Улучшение эксплуатационной топливной экономичности транспортного двухтактного дизельного двигателя 6ДН12/2х12 / Н. К. Рязанцев, Д. Ю. Бородин, П. Я. Перерва, С. А. Алехин, П. Е. Куницын, Ю. С. Бородин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'98] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 2. — С. 97–100. — *

1999

8. Выбор оптимального закона изменения привода компрессора наддувочного воздуха высокооборотного двухтактного дизельного двигателя типа 6ТД / Рязанцев Н. К., Пелепейченко В. И., Перерва П. Я., Бородин Д. Ю. // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'99] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 7, ч. 2. — С. 350–353. — *
9. Выбор оптимальных размеров разделенных выпускных коллекторов высокооборотного двухтактного дизельного двигателя типа 6ТД / Рязанцев Н. К., Куницын П. Е., Перерва П. Я., Бородин Д. Ю. // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф. [MicroCad'99] / Харьков. гос. политехн. ун-т ; сост. А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 7, ч. 2. — С. 354–357. — *
10. Улучшение технико-экономических показателей двухтактного транспортного дизеля 6ТД на основе выбора оптимальных параметров системы наддува : дис... канд. техн. наук: 05.05.03 / Бородин Дмитрий Юрьевич ; Харьков. гос. академия железнодорожного транспорта. — Харьков, 1999. — 240 л. — +

2000

11. Поліпшення техніко-економічних показників двотактного транспортного дизеля 6ТД на основі вибору оптимальних параметрів системи наддува : автореф. дис... канд. техн. наук: 05.05.03 / Бородин Дмитро Юрійович ; Харків. держ. акад. залізничного транспорту. — Харків, 2000. — 14 с. — +

2001

12. Влияние на экономические и экологические показатели конструкций топливных форсунок в транспортных двухтактных дизелях типа 6ТД при малых нагрузках / Н. К. Рязанцев, Ю. Д. Бородин, П. Е. Куницын, П. Я. Перерва, Н. А. Шевченко // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Технологии в машиностроении / отв. ред. Ю. В. Тимофеев. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 7. — С. 197–200. — *

13. Совершенствование эксплуатационных характеристик транспортных 2-х тактных дизельных двигателей типа 6ДН за счет использования дифференциального привода компрессора наддувочного воздуха / Н. К. Рязанцев, И. А. Краюшкин, С. А. Алехин, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин, Е. Н. Овчаров // Вестник Нац. техн. ун-та «ХПИ»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Двигатели внутреннего сгорания / отв. ред. А. Ф. Шеховцов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 1. — С. 131–135. — *

2002

14. Применение нечётких множеств при диагностировании рабочего процесса двигателя внутреннего сгорания / Д. Ю. Бородин, П. Я. Перерва, А. В. Хоминич // Авіаційно-космічна техніка і технологія. — 2002. — Вип. 31. — С. 178–180.
15. Пути повышения надежности работы цилиндро-поршневой группы транспортного двухтактного дизельного двигателя типа 6ТД в условиях внезапных остановок / П. Е. Куницын, Н. А. Шевченко, Д. Ю. Бородин, В. Н. Холодный // Двигатели внутреннего сгорания. — 2002. — № 1. — С. 64–66. — *

2003

16. Выбор оптимальных фаз газораспределения двухтактного дизеля типа 6ТД с регулируемым давлением наддувочного воздуха / Н. К. Рязанцев, В. И. Пелепейченко, С. А. Алехин, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2003. — № 1–2. — С. 27–29.
17. Некоторые вопросы интеллектуализации системы технического диагностирования ДВС / П. Я. Перерва, А. Ф. Доровской, Д. Ю. Бородин, А. В. Хоминич // Авіаційно-космічна техніка і технологія. — 2003. — № 7. — С. 97–98.

2004

18. Анализ влияния интенсивности закрутки воздушного заряда на рабочий процесс тепловозного двухтактного дизеля 6ДН с охладителем наддувочного воздуха / С. А. Алехин, В. И. Пелепейченко, П. Е. Куницын, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2004. — № 1. — С. 18–19.
19. Анализ влияния угла закрутки впускного окна на характер течения заряда в цилиндре тепловозного двухтактного дизеля 6ДН в период газообмена / С. А. Алехин, В. И. Пелепейченко, А. Ф. Доровской, П. Я. Перерва, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2004. — № 2. — С. 74–76.
20. Экспериментальная оценка работоспособности подшипникового узла / С. В. Пилипенко, А. Н. Дороженко, В. К. Савич, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2004. — № 1. — С. 112–113.

2005

21. Анализ факторов, определяющих эксплуатационный расход топлива транспортного дизеля / С. А. Алехин, Д. Ю. Бородин, А. Н. Каплун // Двигатели внутреннего сгорания. — 2005. — № 2. — С. 33–39. — *
22. Особливості процесу стискання в малорозмірних двотактних двигунах з прямою продувкою / С. О. Альохін, В. І. Пелепейченко, П. Я. Перерва, П. Є. Куніцин, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2005. — № 1. — С. 40–43.
23. Экспериментальная оценка работоспособности подшипникового узла / С. В. Пилипенко, А. Н. Дороженко, В. К. Савич, А. Н. Шевелёв, Д. Ю. Бородин // Двигатели внутреннего сгорания. — 2005. — № 2. — С. 108–110.

2006

24. Анализ экспериментальных работ по обеспечению многотопливности дизелей типа 5ТДФ / С. А. Алехин, Д. Ю. Бородин, П. Е. Куницын // Двигатели внутреннего сгорания. — 2006. — № 1. — С. 45–48. — *
25. Применение свечей накаливания для облегчения пуска холодных дизелей типа 5ТДФ и 6ТД / Алехин С. А., Грицюк А. В., Краюшкин И. А., Задрыкин А. А., Бородин Д. Ю. // Двигатели внутреннего сгорания. — 2006. — № 1. — С. 118–120.

2007

26. Автоматизированное проектирование железнодорожных станций и узлов : конспект лекций по дисциплине «САПР железнодорожных станций и узлов» для студентов III, IV, V и VI курсов дневной и VI курса заочной формы обучения / А. Н. Огарь, Е. С. Алешинский, Д. С. Лючков, Д. Ю. Бородин ; Укр. гос. акад. железнодорожного транспорта. — Харьков : УкрГАЗТ, 2007. — 54 с.

2014

27. Нарисна геометрія : методичні вказівки та збірник варіантів з дисципліни «Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка» / уклад. Д. Ю. Бородин ; Укр. держ. ун-т залізничного транспорту, Кафедра нарисної геометрії та комп'ютерної графіки. — Харків : УкрДАЗТ, 2014. — 32 с.

2015

28. Графічна підготовка студентів в умовах дистанційної форми навчання / Д. Ю. Бородин // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. — 2015. — Вип. 151(2). — С. 163–164. — +
29. Методичні вказівки та збірник варіантів до виконання завдання «Інженерна графіка» / уклад. Д. Ю. Бородин ; Укр. держ. ун-т залізничного транспорту, Кафедра нарисної геометрії та комп'ютерної графіки. — Харків : УкрДАЗТ, 2015. — 40 с.
30. Расширение диапазона устойчивых режимов работы турбопоршневого дизеля / С. А. Алехин, Д. Ю. Бородин, В. П. Герасименко, В. А. Опалев // Двигатели внутреннего сгорания. — 2015. — № 1. — С. 68–73. — *

2016

31. Поверхні : методичні вказівки до виконання завдання з дисципліни «Нарисна геометрія» / уклад.: В. В. Семенова-Куліш, Д. Ю. Бородин, З. І. Кудіна ; Укр. держ. ун-т залізничного транспорту, Кафедра нарисної геометрії та комп'ютерної графіки. — Харків : УкрДАЗТ, 2016. — 57 с.

32. Проблема вибору програмного забезпечення САПР при проектуванні залізничної станції / Герасименко В. В., Бородин Д. Ю., Семенова-Куліш В. В. // Науковий вісник будівництва. — 2016. — № 2. — С. 370–373.

2017

33. Забезпечення надійності виробничих інформаційних систем / Герасименко В. В., Бородин Д. Ю., Семенова-Куліш В. В. // Науковий вісник будівництва. — 2017. — Т. 88, № 2. — С. 276–280.
34. Ініціювання руху візка за допомогою двох маятників / О. І. Сухарькова, В. В. Семенова-Куліш, Г. В. Морозова, Д. Ю. Бородин // Сучасні проблеми моделювання. — 2017. — Вип. 8. — С. 138–143.
35. Geometrical modeling of the inertial unfolding of a multi-link pendulum in weightlessness / L. Kutsenko, O. Shoman, O. Semkiv, L. Zapolsky, I. Adashevskaya, V. Danylenko, V. Semenova-Kulich, D. Borodin, J. Legeta // Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2017. — Т. 6, № 7 (90). — С. 42–50.

2018

36. Імовірнісна оцінка ризику відмови елементів колійної інфраструктури залізниць / А. М. Штомпель, Л. В. Трикоз, Д. Ю. Бородин, А. О. Ісмагілов // Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті : тези доповідей 7-ої міжнародної науково-технічної конференції (14–16 листоп. 2018 р.). — Харків : УкрДУЗТ, 2018. — С. 75–76.
37. Необхідність використання додатків у системах автоматизованого проектування / Бородин Д. Ю., Семенова-Куліш В. В., Герасименко В. В. // Науковий вісник будівництва. — 2018. — Т. 92, № 2. — С. 290–295.
38. Non-destructive control method of the state of objects operating long time / Liudmyla Trykoz, Svetlana Kamchatnaya, Vitalii Lyuty, Dmytro Borodin, Armen Atynian // Diagnostyka. — 2018. — № 19(1). — Р. 11–17.
39. Probabilistic evaluation of the railway track infrastructure components failure risk / Anatoliy Shtompel, Liudmyla Trykoz, Dmytro Borodin, Andrii Ismagilov, Yaroslav Chmuzh // МАТЕС Web of Conferences. — 2018. — Vol. 230. — 8 p.

2019

40. Використання рослинних олій у якості біопалива для дизельних двигунів / Бородин Д. Ю., Семенов В. Г., Семенова-Куліш В. В., Герасименко В. В. // Науковий вісник будівництва. — 2019. — Т. 96, №2(2). — С. 341–346. — +
41. Методичні вказівки до побудови креслення деталі складної форми в системі «Компас 3D» з освітньої програми «Системи автоматизованого проектування гідро-пневмоавтоматики» : для студентів спец. 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Інженерія мехатронних гідро-пневмосистем» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — 14 с. : рис. — *
42. Моделювання зубчастих коліс та валів : навч. посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» / В. В. Герасименко, Д. Ю. Бородин, І. М. Белих ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Планета-Прінт, 2019. — 164 с. : табл., рис. — *
43. Забезпечення надійності інформаційних систем на виробництві / Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 1. — С. 86. — *
44. Нанесення розмірів : методичні вказівки до виконання завдання з дисципліни «Інженерна графіка» / уклад.: В. В. Семенова-Куліш, Д. Ю. Бородин ; кафедра нарисної геометрії та комп'ютерної графіки. — Харків : УкрДУЗТ, 2019. — 27 с.
45. Energy efficient building materials with vermiculite filler / A. Atynian, K. Bukhanova, R. Tkachenko, V. Manuilenko, D. Borodin // International Journal of Engineering Research in Africa. — 2019. — Vol. 43. — P. 20–24.

2020

46. Методи і засоби підвищення надійності автоматизованих інформаційних систем / Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : присвяч. 135-річчю заснування Національного технічного ун-ту «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — Ч. 1. — С. 103. — *
47. Методичні вказівки для виконання практичних робіт «Розміри на кресленні» з освітньої програми «Системи автоматизованого проектування гідропневмоавтоматики» : для студентів спец. 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Інженерія мехатронних гідропневмосистем» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — 29 с. : табл., рис. — *
48. Методы мониторинга резьбовых соединений (обзорная статья) / А. В. Гайдамака, Ю. Д. Музыкин, В. В. Татьков, Д. Ю. Бородин // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Машинознавство та САПР : зб. наук. пр. / відп. ред. М. А. Ткачук. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — № 2. — С. 19–29.
49. Про автоматизоване проектування в дисципліні «Деталі машин» / А. В. Гайдамака, Д. Ю. Бородин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : присвяч. 135-річчю заснування Національного технічного ун-ту «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCad–2020,

- м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — Ч. 1. — С. 106.
50. Пат. на корисну модель 145452 Україна, МПК G01M 13/02 (2019.01). Спосіб діагностики коліс зубчатих передач за зміною твердості металу їх торців в зонах можливого руйнування / Гайдамака Анатолій Володимирович, Музикін Юрій Дмитрович, Татьков Володимир Вікторович, Клітної Володимир Вікторович, Бородин Дмитро Юрійович, Наумов Олександр Іванович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2020 04311 ; заявл. 13.07.2020 ; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. — 2 с. : іл.
51. Пат. на корисну модель 145454 Україна, МПК (2020.01) F16B 31/00 F16B 31/02 (2006.01) F16B 31/04 (2006.01). Конструкція болтового з'єднання з вирівнюванням навантаження по витках різі / Гайдамака Анатолій Володимирович, Музикін Юрій Дмитрович, Татьков Володимир Вікторович, Клітної Володимир Вікторович, Бородин Дмитро Юрійович, Наумов Олександр Іванович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2020 04322 ; заявл. 13.07.2020 ; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. — 2 с. : іл.
52. Пат. на корисну модель 145575 Україна, МПК B23V 19/02 (2006.01) B23Q 3/12 (2006.01). Активний корпус шпинделя / Гайдамака Анатолій Володимирович, Клітної Володимир Вікторович, Клітної Віктор Володимирович, Наумов Олександр Іванович, Бородин Дмитро Юрійович ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2020 03888 ; заявл. 30.06.2020 ; опубл. 28.12.2020, Бюл. № 24. — 3 с. : іл.
53. Робота дизелів на ефірах рослинних олій / Семенова-Куліш В. В., Семенов В. Г., Бородин Д. Ю., Герасименко В. В. // Науковий вісник будівництва. — 2020. — Т. 99, №1. — С. 166–172.
54. Impact of fillers for acrylic compositions on their stability in aggressive mediums and adhesive strength / Liudmyla Trykoz, Svetlana Kamchatnaya, Oksana Pustovoitova, Inna Saiarina, Dmytro Borodin // Journal of Metals, Materials and Minerals. — 2020. — Vol. 30, №3. — P. 83–90.

2021

55. Діагностика підшипників ковзання прокатного обладнання / А. В. Гайдамака, Д. Ю. Музикін, Д. Ю. Бородин, І. С. Верба, С. В. Кригін, О. В. Іщенко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». Серія : Машинознавство та САПР : зб. наук. пр. / відп. ред. М. А. Ткачук. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — № 2. — С. 22–28.
56. Діагностика технічного стану зубчастих передач за твердістю металу в локальних зонах / А. В. Гайдамака, Ю. Д. Музикін, В. В. Татьков, В. В. Клітної, Ю. Д. Бородин, О. І. Наумов // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 1. — С. 144. — *
57. Кластерна модель геометричного опису складних об'єктів / Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 1. — С. 136. — *
58. Математична модель процесу гасіння вібрацій з активною квазінульовою жорсткістю / В. В. Клітної, А. В. Гайдамака, О. І. Наумов, Д. Ю. Бородин // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 1. — С. 151. — *
59. Методичні вказівки для виконання практичних робіт «Аналіз кінематичних схем та вибір двигуна до приводу» з дисциплін «Деталі машин» та «Основи конструювання» : для студентів усіх спец. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; уклад.: Г. Г. Кулик, Д. Ю. Бородин, В. В. Семенова-Куліш. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — 25 с. : табл., рис. — *
60. Підвищення надійності болтових з'єднань забезпеченням рівномірного навантаження витків різі / А. В. Гайдамака, Ю. Д. Музикін, В. В. Татьков, В. В. Клітної, Д. Ю. Бородин, О. І. Наумов // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2021. — Ч. 1. — С. 145. — *
61. Estimation for the accumulated errors in determining the road grade to improve the accuracy of a geodetic survey / Kostiantyn Mamonov, Yevhen Orel, Svetlana Kamchatnaya, Oleksandr Saiarin, Dmytro Borodin // Survey Review. — 2021. — Vol. 54, Iss. 384. — P. 274–280.
62. Protection of railway infrastructure objects against electrical corrosion / Liudmyla Trykoz, Svetlana Kamchatnaya, Dmytro Borodin, Armen Atynian, Roman Tkachenko // Anti-Corrosion Methods and Materials. — 2021. — Vol. 68, № 5. — P. 380–384.

2022

63. Впровадження САПР у проектній організації як складова частина комплексу системних рішень / Бородин Д. Ю., Семенова-Куліш В. В. // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХП», 2022. — С. 112.

64. Підвищення надійності порожнистих валів / Гайдамака А. В., Бородин Д. Ю., Киркач Б. М. // 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. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.] ; ред. Є. І. Сокол. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — С. 114.
65. Проблема підвищення працездатності ненапружених шпонкових з'єднань / А. В. Гайдамака, Ю. Д. Музикін, Г. Г. Кулик, Д. Ю. Бородин // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». Серія : Машинознавство та САПР : зб. наук. пр. / відп. ред. М. А. Ткачук. — Харків : НТУ «ХПІ», 2022. — № 2. — С. 17–22.
66. Estimation for the accumulated errors in determining the road grade to improve the accuracy of a geodetic survey / Kostiantyn Mamonov, Yevhen Orel, Svetlana Kamchatnaya, Oleksandr Saiapin, Dmytro Borodin // Survey Review. — 2022. — Vol. 54, № 384. — P. 274–280.
67. Water absorption kinetics of bitumen modified cement mortars / Liudmyla Trykoz, Maryna Rezunenکو, Oksana Pustovoitova, Victoria Semenova-Kulish, Dmytro Borodin // Roads and Bridges-Drogi i Mosty. — 2022. — Vol. 21, № 2. — P. 167–178.

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

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 29.03.2023 р.