

СПИСОК
наукових праць
канд. техн. наук
Капорович Світлани Володимирівни

Статті, тези доповідей, монографії

1. Капорович Светлана Владимировна. Расширение сортамента и повышение качества ребристых осесимметричных металлоизделий на основе совершенствования технологий и оборудования для их производства: *Диссертация на соискание ученой степени к.т.н.* – Спец.: 05.03.05 – Процессы и машины обработки давлением. – Краматорск: ДГМА, 2004. – 247 с.
2. Кулик А.Н., Послушник А.В., Капорович С.В. Система автоматизированного проектирования инструмента тангенциальной обкатки / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ: ДДМА. – 1999. – с.232-233.
3. Пастернак В.В., Кулик А.Н., Послушник А.В., Капорович С.В., Шевцов С.А. Упрочнение баллонов обкаткой тремя роликами / Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Зб. наук. пр. – Краматорськ, 2000. – с.375-378.
4. Ищенко А.А., Шпак В.И., Шевцов С.А., Послушник А.В., Капорович С.В. Левит А.В. Математическое моделирование энергосиловых параметров при разделении металлопроката дисковыми пилами / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ-Слов'янськ: ДДМА. – 2000. – с.103-106.
5. Нотченко В.Д., Пастернак В.В., Сатонин А.В., Гвоздь А.А., Капорович С.В. Напряженно-деформированное состояние при поперечной прокатке цилиндрических ребристых труб / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ: ДДМА. – 2001. – с.472-477.
6. Нотченко В.Д., Пастернак В.В., Сатонин А.В., Капорович С.В. Численное математическое моделирование напряжений и деформаций металла при поперечной прокатке осесимметричных ребристых заготовок / Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні: Зб. наук. пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім В.Даля, 2002. – с.22-28.
7. Шевцов С.А., Капорович С.В., Алиева Л.И., Михеенко Д.Ю. Численное математическое моделирование распределений напряжений и деформаций при поперечном выдавливании осесимметричных деталей с относительно тонким фланцем / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ-Хмельницький: ДДМА. – 2002. – с.86-90.
8. Кулик А.Н., Капорович С.В., Пастернак В.В. Численное математическое моделирование степени использования запаса пластичности при поперечной прокатке ребристых осесимметричных металлоизделий / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ: ДДМА. – 2003. – с. 228-231.
9. Роганов Л.Л., Капорович В.В., Капорович С.В., Черненко П.П., Штукин Д.А. Методика и результаты экспериментального исследования процесса поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий / Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском у машинобудуванні та металургії. – Краматорськ-Слов'янськ: ДДМА. – 2003. – с. 88-90.
10. Капорович С.В., Шевцов С.А., Гущин А.В., Неня О.Ю. Исследования процесса поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий//Удосконалення

- процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ: ДДМА. – 2005. – с. 146–150
11. Сатонин А.В., Капорович С.В., Алиева Л.И., Неня О.Ю. Численное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния относительно тонких фланцев при радиальном выдавливании // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ: ДДМА. – 2005. – № 1. – с. 33–39
 12. Добронос Ю.К., Капорович С.В., Гуцин А.В., Литвинова Е.Г. Численное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при внедрении клинового инструмента в жесткопластическое полупространство // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ: ДДМА. – 2006. – с. 149–153
 13. Капорович С.В., Неня О.Ю., Гуцин А.В., Иванов А.А. Совершенствование технологических режимов поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ: ДДМА. – 2006. – с. 188–192
 14. Рыжиков В.С., Удовенко В.К., Середа В.Г., Афанасьева М.А., Бражник В.Я., Капорович В.В., Капорович С.В., Кулик А.Н., Маковецкий А.В., Макшанцев В.Г., Паламарчук В.А., Пыц Я.Е., Юдин В.И. Производство изделий машиностроения горячей обкаткой: Монография / Под ред. В.С. Рыжикова, В.К. Удовенко. – Краматорск: ДГМА, 2006. – 284 с
 15. Сатонин А.В., Капорович С.В., Неня О.Ю., Гуцин А.В. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при поперечной и поперечно-винтовой прокатке осесимметричных ребристых металлоизделий // Кузнечно-штамповочное производство. – 2007. – № 3. – с. 33–39
 16. Капорович С.В., Неня О.Ю., Гуцин А.В. Экспериментальные исследования процесса поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий // Розвиток методів розрахунку, удосконалення технологій та обладнання процесів обробки металів тиском. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пом'яті В.Ф.Потапкіна – Краматорськ: ДДМА. – 2007. – с. 34
 17. Капорович С.В., Шевцов С.А., Неня О.Ю., Иванов А.А. Перспективы развития оборудования для промышленного производства осесимметричных металлоизделий // Розвиток методів розрахунку, удосконалення технологій та обладнання процесів обробки металів тиском. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пом'яті В.Ф.Потапкіна – Краматорськ: ДДМА. – 2007. – с. 43
 18. Капорович С.В., Гуцин А.В., Иванов А.А., Неня О.Ю. Экспериментальные исследования процесса поперечной прокатки осесимметричных ребристых металлоизделий // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ: ДДМА. – 2007. – с. 476–479
 19. Периг А.В., Голоденко Н.Н., Бойко И.И., Спусканюк В.З., Капорович С. В., Подлесный С.В. Формирование макроротора при равноканальном угловом прессовании вязкого материала в остроугольном штампе // Краевые задачи и математическое моделирование. Тематический сборник научных статей: В 3 т. Т.1 / НФИ ГОУ ВПО «КемГУ»; под общ. ред. В.О.Каледина. – Новокузнецк, 2010. – с. 140–149
 20. Капорович С.В., Холодняк Ю.С., Портнягин А.С. О постановке виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Сопrotивление материалов» // Современное образование и интеграционные процессы : сборник научных работ всеукраинской научно-методической конференции, 18–19 ноября 2015 года, г. Краматорск / под общ. ред. С. В. Ковалевского, д-ра техн. наук., проф. – Краматорск : ДГМА, 2015. – С. 68–74.
 21. Холодняк Ю. С., Периг А. В., Капорович С. В. Развитие методологии прочностных расчетов двутавровых балок // Научный Вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 2 (17Е). – С. 103–114

22. Холодняк Ю. С., Периг А. В., Капорович С. В. О точности прочностных расчетов стержневых конструкций при вынужденных колебаниях в слабосопротивляющихся средах // Сб. науч. трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2016». – Днепропетровск: НГУ, 2016. – С. 134-142
23. Холодняк Ю. С., Периг О. В., Капорович С. В. Про точність розрахунків на міцність стрижневих конструкцій при вимушених коливаннях в середовищах, які слабо чинять опір// Первый независимый научный вестник. – Киев, 2017. – № 21/2017. – С. 20-26
24. Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В. Спрощена методика силового розрахунку плоских рам при вимушених коливаннях. // Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2018». – Днепр: НГУ, 2018. – С.104-113.
25. Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В. Упрощенная методика силового расчёта плоских рам в условиях вынужденных колебаний // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ, 2018. – № 1 (43). – С.198-213
26. Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В. Розвиток методології силових розрахунків плоских рам в умовах вимушених коливань // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. – Краматорськ, 2018. – № 1 (25Е). – С.96-107
27. Kholodniak Yu.S., Kaporovych S.V., Korotenko Ye.D. Elaboration of a Methodology of Power Calculations of Flat Frames Under Conditions of Forced Oscillations // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2019 (CITEPTMTI'2019). Conference Proceedings. (2019) Ukraine, Dnipro: NTUDP, 362 p. – P.92-100
28. Подлесный С.В., Холодняк Ю.С., Капорович С.В. Підготовка майбутніх інженерів до інноваційної діяльності // Сучасна освіта-доступність, якість, визнання: зб.наук.пр. XI МНМК. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С.158-160
29. Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В. Особливості застосування спрощеної двовимірної моделі вимушених коливань у силових розрахунках плоских ферм // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: збірник наукових праць. – Краматорськ, 2019. – № 2 (46). – С.103-113
30. Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В., Костіков О. А. Особливості застосування спрощеної двовимірної моделі вимушених коливань у силових розрахунках плоских ферм // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: збірник наукових праць. – Краматорськ, 2019. – № 3 (47). – С.61-71
31. Холодняк Ю. С., Костіков О. А., Подлесный С. В., Капорович С. В. Про комп'ютерні програми до спрощеної методики комплексної оцінки міцності двотаврових балок // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: збірник наукових праць. – Краматорськ, 2019. – № 3 (47). – С.72-81
32. Подлесный С. В., Холодняк Ю. С., Капорович С. В. Перехід до моделі інноваційної підготовки майбутніх інженерів до діяльності в умовах економіки знань // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: збірник наукових праць. – Краматорськ, 2019. – № 3 (47). – С.193-198
33. Yu.S. Kholodnyak, A.A. Kostikov, S.V. Podlesny, S.V. Kaporovych. About computer programs for simplified methodology of complex assessment of strength of two-beam beams. // Перспективні технології та прилади. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019.– С. 99-108
34. Yu. S. Kholodnyak, S.V. Podlesny, S.V. Kaporovych, Ye. D. Korotenko. On application of a simplified two-dimensional model of forced oscillations to the power analysis of flat

- steelworks. // Перспективні технології та прилади. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019.– С. 109 -119
35. Холодняк Ю.С., Капорович С.В., Коротенко Е.Д. Силовой расчёт плоских ферм с использованием упрощённой двумерной модели вынужденных колебаний // Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2020: збірник наукових праць міжнародної конференції. – Дніпро: ДНГУ, 2020. – С.130 – 139.
 36. Холодняк Ю.С., Костиков А.А., Капорович С.В. Разработка компьютерных программ для упрощённой методики расчёта на прочность двутавровых балок // Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2020: збірник наукових праць міжнародної конференції. – Дніпро : ДНГУ, 2020. – С.338 – 346.
 37. Подлесний С.В., Холодняк Ю.С., Капорович С.В. Интегративна підготовка майбутніх інженерів // Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2020: збірник наукових праць міжнародної конференції. – Дніпро : ДНГУ, 2020. – С.401 – 410.
 38. Подлесний С.В., Холодняк Ю.С., Капорович С.В. Використання імерсії в сучасній освіті // Сучасна освіта-доступність, якість, визнання: зб.наук.пр. XII МНМК. – Краматорськ: ДДМА, 2020. – С.132-134
 39. Yu.Kholodnyak, A.Kostikov, S.Podlesny, S.Kaporovych The software enhancement for simplified strength computation of i-beam. // Перспективні технології та прилади. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020.– С. 146 -154
 40. Холодняк Ю. С., Костіков О. А., Подлесний С. В., Капорович С. В. Розвиток комп'ютерних програм спрощеного розрахунку на міцність двотаврових балок // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: збірник наукових праць. – Краматорськ, 2020. – № 1 (48). – С.117-127
 41. Ю.С. Холодняк, О.А. Костіков, С.В. Капорович. Про комп'ютерні програми спрощеного розрахунку двотаврових балок на міцність і жорсткість // Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2021: збірник наукових праць міжнародної конференції. – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – С.76 – 87.

Авторські свідоцтва СРСР та патенти України

1. Пат. 52955 А Україна, В21D 41/00, В21D 22/14. Верстат для гарячого заочування кінців трубчастих заготовок / Послушник О.В., Капорович С.Е., Капорович С.В. (Україна). – № 2001129008; Заявл. 25.12.2001; Опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.
2. Пат. 59988 А Україна, МКИ В21 D53/06. Пристрій для виготовлення ребристих осесиметричних металовиробів / Роганов Л.Л., Капорович В.В., Капорович С.В. (Україна). – № 2003010083; Заявл. 03.01.2003; Опубл. 15.09.2003, Бюл. № 9.
3. Пат. 7266 А Україна, МКИ В21 D53/02. Пристрій для виготовлення металовиробів з періодичним осесиметричним профілем / Роганов Л.Л., Капорович С.В., Капорович В.В., Сатонін О.В., Потапкін В.Ф. (Україна). – № 20041109339; Заявл. 15.11.2004; Опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6.
4. Пат. 111456 U Україна, МПК В21В 45/02, С21D 9/46, С21D 1/62. Пристрій безперервного загартування гарячекатаного листа / Гриценко С.А. (UA), Гаврильченко Є.Ю. (UA), Послушник О.В. (UA), Капорович С.В. (UA), Колесников О.С. (UA), Бердніков О.К. (UA). – № u 201604972; Заявл. 04.05.2016; Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21
5. Пат. 123685 U Україна, МПК В65G 39/04. Електромагнітний ролик / Гриценко С.А., Россомаха В.В., Яковенко В.П., Капорович С.В. – № u201707493; Заявл. 17.07.2017; Опубл. 12.03.2018, Бюл. № 5/2018

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №97559 від 15.05.2020 Комп'ютерна програма «Розрахунок на міцність двоопорних двотаврових балок версія 1.0». Автори Костіков О.А., Холодняк Ю.С., Подлесний С.В., Капорович С.В.
7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №104521 від 12.05.2021 Комп'ютерна програма «Розрахунок на міцність двотаврових консольних балок версія 2.0». Автори Костіков О.А., Холодняк Ю.С., Подлесний С.В., Капорович С.В.

Навчальні методичні посібники

1. Сопротивление материалов: методические указания по подготовке к практическим занятиям (для студентов всех механических специальностей очной и заочной форм обучения). Ч. 1 / сост.: А.В.Овчаренко, С.В.Капорович. – Краматорск: ДГМА, 2008. – 172 с.
2. Сопротивление материалов: методические указания по подготовке к практическим занятиям (для студентов всех механических специальностей очной и заочной форм обучения). Ч. 2 / сост.: А.В.Овчаренко, С.В.Капорович. – Краматорск: ДГМА, 2008. – 204 с.
3. Опір матеріалів: Методичні вказівки по підготовці до практичних занять по дисципліні (для студентів всіх механічних спеціальностей очної й заочної форм навчання). Ч. 1 / сост.: А. В. Овчаренко, С. В. Капорович. - Краматорськ: ДГМА, 2008. – 172 с.
4. Опір матеріалів: Методичні вказівки по підготовці до практичних занять по дисципліні (для студентів всіх механічних спеціальностей очної й заочної форм навчання). Ч. 2 / сост.: А. В. Овчаренко, С. В. Капорович. - Краматорськ: ДГМА, 2008. – 204 с.
5. Збірник розрахунково-графічних завдань з курсу «Опір матеріалів» (для студентів всіх механічних спеціальностей денної форми навчання) / В.А.Овчаренко [та ін.]. – Краматорськ: ДДМА, 2012. – 224 с.
6. Опір матеріалів: збірник розрахунково-графічних завдань для студентів всіх механічних спеціальностей денної форми навчання/ уклад.: Ю.С. Холодняк, В.Л.Бусов, С.В.Капорович – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 233 с.
7. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни „Опір матеріалів” для студентів усіх механічних спеціальностей заочного відділення повної форми навчання / уклад. : Ю. С. Холодняк, С.В.Капорович. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 82 с.
8. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни „Опір матеріалів” для студентів усіх механічних спеціальностей заочного відділення прискореної форми навчання / уклад. : Ю. С. Холодняк, С.В.Капорович. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 62 с.
9. Біомеханіка: методичні вказівки для проведення лабораторних та самостійних робіт для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», освітня програма «Комп'ютерні науки в техніці, бізнесі та медицині» / укл. С. В. Подлесний, С.В.Капорович. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – 56 с.
10. Опір матеріалів [Електронний ресурс] / ДДМА. – Електрон.данні. – Краматорськ, 2020. – Режим доступу: <http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=693>
11. Технічна механіка [Електронний ресурс] / ДДМА. – Електрон.данні. – Краматорськ, 2020. – Режим доступу: <http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=590>
12. Біомеханіка [Електронний ресурс] / ДДМА. – Електрон.данні. – Краматорськ, 2020. – Режим доступу: <http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=591>
13. Основи інженерних розрахунків [Електронний ресурс] / ДДМА. – Електрон.данні. – Краматорськ, 2020. – Режим доступу: <http://moodle.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=1149>