

Перелік публікацій к.т.н., доц.
Селівьорстової Тетяни Віталіївни

статті

2009 – 2010 навчальний рік

1. Михайловская Т.В., Селиверстов В.Ю. Компьютерный расчет температурного поля отливки и объемной песчаной формы для управления технологическими режимами // Вісник СевДТУ. Вип. 95: Автоматизація процесів та управління: зб. наук. пр. – Севастополь: Вид-во СевНТУ, 2009. С. 158 – 161. – рейтинг 3.

2. Михайловская Т.В., Селиверстов В.Ю. Компьютерная обработка серных отпечатков темплетов отливок на основе алгоритма рекурсивной заливки //Нові технології. Науковий вісник Кременчуцького університету економіки, інформаційних технологій і управління. 2009. – № 2 (24). С. 26-30. – рейтинг 4.

3. Селиверстов В.Ю., Михайловская Т.В., Доценко Ю.В. Мушенков Ю.А Влияние газодинамического воздействия на распределение сульфидных включений в цилиндрической отливке из углеродистой стали, затвердевающей в кокиле //Металлургическая и горнорудная промышленность. 2009. – № 5. С. 40-43. – рейтинг 5.

4. Михайловская Т.В., Михалев А.И., Гуда А.И., Новикова Е.Ю. Моделирование движения пассажиропотока с использованием клеточно-автоматного подхода //Вісник Харківського національного автодорожнього університету. Вип. 25, 2009. – № 35. С. 250-253. – рейтинг 4.

5. Новикова Е.Ю., Михалев А.И., Михайловская Т.В. Нечеткие алгоритмы исследования свойств электросталей для транспортных систем //Вісник Харківського національного автодорожнього університету. Вип. 25, 2009. – № 35. С. 246-249. – рейтинг 4.

6. Михайловская Т.В., Тутык В.А., Михалев А.И. Расчет технологических параметров обработки электронным пучком металлической поверхности с использованием клеточно-автоматной модели // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 6 (65). – Дніпропетровськ, 2009, – с. 75–81. – рейтинг 7.

7. Селиверстов В.Ю., Михайловская Т.В. Методика расчета параметров газодинамического воздействия на затвердевающий металл в литейной форме // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (68). – Дніпропетровськ, 2010. – с. 186–192. – рейтинг 7.

2010 – 2011 навчальний рік

1. Селівьорстов В.Ю., Михайловська Т.В. Автоматизоване визначення режиму газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (69). – Дніпропетровськ, 2010. – с. 73–78. – рейтинг 7.

2. Михайловська Т.В., Михальов О.І. Програмна реалізація методики визначення точності вилівка та припусків на його обробку при конструюванні литих деталей //Науковий журнал «Технологічні комплекси». – Випуск №2, 2010. С. 52 – 56.

3. Селивѳрстов В.Ю., Михайловская Т.В. Расчет размеров прибылей отливок, изготавливаемых с использованием комбинированной технологии газодинамического воздействия и электрошлакового обогрева //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1 (72). Том 1. – Дніпропетровськ, 2011. – с. 11–17. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

4. Новікова К.Ю., Михайловська Т.В., Михальов О.І. Fuzzy - ідентифікація теплофізичних параметрів при моделюванні твердіння //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (75). – Дніпропетровськ, 2011. – с. 169 –173. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

2011 – 2012 навчальний рік

1. Михайловська Т.В., Селивѳрстов В.Ю. Програмний засіб розрахунку шихти з врахуванням економічного показника ефективності// Науково-методичний журнал «Комп'ютерні технології» ЧДУ ім. П.Могили. – 2011. – Випуск 163. – Том 171. – 94 - 99 с. ISSN: 1609-7742.

2. Селиверстов В.Ю., Михайловская Т.В., Доценко Ю.В., Бура Ю.Н. Особенности определения термовременных условий осуществления газодинамического вытеснения расплава из сифонной литниковой системы крупных отливок или слитков //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (79). – Дніпропетровськ, 2012. – с. 38 –47. – рейтинг 7. ISSN 1562-9945.

3. Михайловская Т.В., Селиверстов В.Ю. Автоматизована система розрахунку розмірів надливів вилівоків //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (80). – Дніпропетровськ, 2012. – с. 105 – 112. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

2012 – 2013 навчальний рік

1. Селивѳрстов В.Ю., Селивѳрстова Т.В. Особливості диверсифікації способів визначення термочасових параметрів герметизації вилівка в ливарній формі для здійснення газодинамічного впливу //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (87). – Дніпропетровськ, 2013. – с. 135 – 145. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

2013 – 2014 навчальний рік

1. Selivyorstov V., Selivyorstova T. Optimizing the design and outer dimensions of the sealing refrigerator using computer modeling technologies //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (88). – Дніпропетровськ, 2013. – с. 82 – 89. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

2. Ермакова В., Селиверстова Т.В. Исследование фонетических алгоритмов с помощью оценки Jaro //Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник

наукових праць. – Випуск 2 (91). – Дніпропетровськ, 2014. – с. 59 – 66. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

3. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В., Збинец А.В. Моделирование герметизации в кокиле наружного холодильника из штамповой инструментальной стали // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (93). – Дніпропетровськ, 2014. – с. 82 – 91. – рейтинг 7. ISSN1562-9945.

4. Сафьян П.П., Селиверстова Т.В., Тутык В.А. Исследование процесса обработки внешней поверхности трубы струйным пароплазменным разрядом в виде точечного источника с помощью его клеточно-автоматной модели // Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії №16 (2013). – с. 74 – 86. ISSN 1991-7848.

5. Ермакова В.О., Селиверстова Т.В. Исследование работы алгоритмов фонетического поиска // Сборник научных трудов Международного форума-конкурса молодых ученых «Проблемы недропользования» (23 – 25 апреля 2014 г.). Том 2. – Санкт-Петербург, 2014. – с. 146 – 148.

2014 – 2015 навчальний рік

1. Selivorstov V., Dotsenko Yu., Selivorstova T., Dotsenko N. The use of gas-dynamic pressure to improve the mechanical properties of aluminum casting alloys with high iron content // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (97). – Дніпропетровськ, 2015. – с. 68 – 74. – рейтинг 7. ISSN1562-9945. *Index Copernicus*.

2. Селівьорстова Т.В. Дослідження швидкодії реалізації клітинно-автоматних обчислень // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (98). – Дніпропетровськ, 2015. – с. 114 – 153. – рейтинг 7. ISSN1562-9945. *Index Copernicus*.

2015 – 2016 навчальний рік

1. Dotsenko Yu. Influence of heterogeneous crystallization conditions of aluminum alloy on its plastic properties / Yu. Dotsenko, V. Selivorstov, T. Selivorstova, N. Dotsenko // Scientific Bulletin of National Mining University (Науковий вісник Національного гірничого університету). – Дніпропетровськ, 2015. – № 3 (147). – с. 46 – 50. (*SCOPUS*)

2. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В. Розрахункові схеми та інформаційні технології для визначення технологічних параметрів газодинамічного впливу на розплави в ливарній формі / В.Ю. Селівьорстов, Т.В. Селівьорстова // Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. №18 (2015). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – с. 55 – 64. ISSN 1991-7848. *Index Copernicus*.

3. Selivorstov V. Using gas-dynamic influence and modification to improve operational properties of the alloy SC51A / Selivorstov V., Dotsenko Y., Dotsenko N., Selivorstova T. // XVII International scientific conference. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph edited by Jarosław Boryca, Rafał Wyczółkowski. Series: Monographs No 56. Czestochowa 2016. p.174-178.

2016 – 2017 навчальний рік

1. Селиверстов В.Ю. Особенности применения комплексного воздействия на процесс затвердевания в кокиле отливки из алюминиевого сплава / В.Ю. Селиверстов, Ю.В. Доценко, Н.В. Доценко, Т.В. Селиверстова // INŻYNIERIA PROCESÓW PRODUKCJI. WYBRANE ASPEKTY. Praca zbiorowa. Redakcja naukowa Artur Hutny, Marek Warzecha / Politechnika Czêstochowska Wydział Inżynierii Produkcji I Technologii Materiałów. Series: Monographs No 65. Czestochova 2016. p. 66-70.

2. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Комп'ютерне моделювання затвердіння блоку циліндричних заготовок з сталі Р18Л в оболонкової формі // Системні технології. Регіональний міжвузовський збірник наукових праць. - Випуск 5 (106). - Днепропетровск, 2016. - с.148 - 156. ISSN1562-9945. *Index Copernicus*.

3. Соловей М.А., Селівьорстова Т.В. Исследование физических свойств асинхронного двигателя средствами COMSOL Multiphysics // Системні технології. Регіональний міжвузовський збірник наукових праць. - Випуск 3 (110). - Днепр, 2017. - С.106 - 111. ISSN1562-9945. *Index Copernicus*.

4. Селівьорстова Т.В. Дослідження поведінки мультиагентної системи на основі імітаційної моделі стратегічної поведінки // Системні технології. Регіональний міжвузовський збірник наукових праць. - Випуск 4 (111). - Днепр, 2017. - С.121 - 134. ISSN1562-9945. *Index Copernicus*.

5. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В. Моделирование герметизации отливки из быстрорежущей стали в форме ЛВМ для реализации газодинамического воздействия на расплав // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – №2. – Запоріжжя, ЗНТУ, 2016. – С. 29 – 33. *Index Copernicus*. ISSN 1607-6885.

2017 – 2018 навчальний рік

1. Селиверстов В.Ю. Компьютерное моделирование затвердевания прокатного валка при использовании комбинированной технологии газодинамического воздействия и электрошлакового обогрева / В.Ю. Селиверстов, Т.В. Селиверстова // Теорія і практика металургії. – 2017. – № 3 – 4 (110 – 111). – С. 115 – 118. ISSN 1028-2335

2. Захаров О.О., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація Android додатку тривимірного пакування об'єктів паралелепіпедної форми у контейнери // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (115). – Дніпро, 2018. – С.135 – 141. МНБ: *Index Copernicus*, *Ulrichsweb Global Serials Directory*. ISSN 1562-9945

3. Селівьорстова Т.В., Мирошніченко А.С. Дослідження алгоритмів вибору сусідства для неорієнтованого гильотинного розкрою // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (116). – Дніпро, 2018. – С.168 – 172. МНБ: *Index Copernicus*, *Ulrichsweb Global Serials Directory*. ISSN 1562-9945

4. Луценко О.О., Селівьорстова Т.В. Інформаційна система gps навігації для моніторингу стану сільськогосподарських агрегатів // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (117). – Дніпро, 2018. – С.161 – 165. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945

5. Дзююра Р.О. Розробка ПЗ для визначення енергії Гіббса та дослідження термодинаміки реакцій відновлення хрому [Текст] / Р.О. Дзююра, Т.В. Селівьорстова // Молодий вчений. – 2018. – №5. – С.16 – 26. МНБ: РИНЦ, ScholarGoogle, ОАІ, CiteFactor, Research Bible, Index Copernicus. ISSN (Online): 2313-2167

6. Ильев И. М. Особенности моделирования и анализа движения автотранспорта и велосипедистов в г. Днепр [Текст] / И. М. Ильев, Т. В. Селиверстова // Молодий вчений. – 2018. – №5. – С.61 – 70. МНБ: РИНЦ, ScholarGoogle, ОАІ, CiteFactor, Research Bible, Index Copernicus. ISSN (Online): 2313-2167

7. Селівьорстова Т. В. Програмна реалізація та дослідження логістичних моделей управління запасами [Текст] / Т. В. Селівьорстова, А. В. Андрейченко // Молодий вчений. – 2018. – №5. – С.25 – 36. МНБ: РИНЦ, ScholarGoogle, ОАІ, CiteFactor, Research Bible, Index Copernicus. ISSN (Online): 2313-2167

2018 – 2019 навчальний рік

1. Сидельов А.О., Селівьорстова Т.В. Алгоритм створення тривимірних ігрових моделей високої складності [Текст] / А.О. Сидельов, Т.В. Селівьорстова // Геометричне моделювання та інформаційні технології. – 2018. – № 2 (6). – С. 72 – 78. ISSN (print): 2524-0978 Library of Ukraine (Vernadsky)

2. Selivyorstova T., Mikhalyov A. Analysis of Prediction Mathematical Models of Shrinkage Defects in Castings // 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). (8-12 Oct. 2018). – Kiev, Ukraine: IEEE, 2018, Page(s):1 – 5/ DOI: 10.1109/SAIC.2018.8516811. МНБ: Scopus.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8516811/>

3. Ханнаші В., Селівьорстова Т. В. Проектування структури сайту «Система управління університетом» // Сборник научных трудов «Строительство, материаловедение, машиностроение». Серия: Компьютерные системы и информационные технологии в образовании, науке и управлении. Вып. 106. – Д.: ГВУЗ ПГАСА, 2018. – с 140 – 144. DOI 10.30838/P.CMM.2415.270818.140.244

4. Селівьорстова Т.В., Ткаленко О.С. Розробка спеціалізованого програмного засобу для дослідження матричної гри у змішаних стратегіях «Яструби і голуби» // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (118). – Дніпро, 2018. – С.161 – 165. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945

5. Селівьорстова Т.В., Правда А.А. Розробка системи підтримки прийняття рішень (СППР) на базі математичних моделей соціодинаміки. // Молодий вчений, № 12 (64), грудень, 2018 р. – с.570 – 573. ISSN (Online): 2313-2167 DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2018-12-64-130>

6. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Математична модель формування двофазної зони виливка із алюмінієвого сплаву евтектичного складу, що твердне при наростаючому газовому тиску // Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. – №22, (2019). – Дніпро: НМетАУ, ІВК «Системні технології», 2019. – с 73 – 82. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1991-7848

<https://doi.org/10.34185/1991-7848.2019.01.08>

7. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю., Соколов К.А. Алгоритм детектування міри скруглення для аналізу цифрових зображень // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (122). – Дніпро, 2019. – С.25 – 31. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 <https://doi.org/10.34185/1562-9945-3-122-2019-04>

2019 – 2020 навчальний рік

1. Selivyorstova T. V., Mikhalyov A. I., Selivyorstov V. Yu., Revealing of regularity, processing and prediction of sulfide inclusions distribution in carbon steel that is hardened in a chill mold // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – №2, 2018. – С. 72 – 77. МНБ: ПІНЦ, Index Copernicus, Ulrich's Periodical Directory. ISSN 1607-6885. <https://doi.org/10.15588/1607-6885-2018-2-11>

2. Selivyorstova T. Mathematical model of the two-phase zone supply of solidified metal castings under the influence of adjustable gas pressure / T. Selivyorstova, A. Mikhalyov // 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies. ACIT 2019 – Proceedings. – 2019. – Стаття № 8779914. – Р. 25 – 28. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779914. Індексується у МНБ Scopus.

URL:

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070931193&doi=10.1109%2fACITT.2019.8779914&partnerID=40&md5=819cfc695b1395b7469a8ba5ec45587e>

3. Станчиц А.Г., Селівьорстова Т.В., Станчиц Г.Ю. Фрактальні дослідження річки дніпро // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (130). – Дніпро, 2020. – С.65 – 70. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). <https://doi.org/10.34185/1562-9945-5-130-2020-08>

4. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В. Перспективи використання комплексних технологій газодинамічного впливу на розплави в ливарній формі // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (130). – Дніпро, 2020. – С.122 – 143. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). <https://doi.org/10.34185/1562-9945-5-130-2020-14>

5. Smyrnova I., Horbenko V., Lutsyshyn A., Kaminskyi V., Sasiuk Z., Selivyorstova T., Ienina I. The method of determining the probability of affection of the semiconductor elements under the influence of the multifrequency space-time signals // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research Volume 8, Issue 5, 2020, Pages 1776-1779 МНБ Scopus

DOI: 10.30534/ijeter/2020/46852020

ISSN (ONLINE) : 2347 – 3983

<http://www.warse.org/IJETER/static/pdf/file/ijeter46852020.pdf>

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85086120574&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=selivorstova&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=64898bf48fe5769d47d3ca5f1dddfe0f&sot=anl&sdt=aut&sl=46&s=AU-ID%28%22Selivorstova%2c+Tatjana+V.%22+56996195600%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

6. Селиверстова Т.В., Селиверстов В.Ю., Гуда А.И. Математическая модель зависимости распределения сульфидных включений в отливке из углеродистой стали при газодинамическом воздействии на расплав, затвердевающий в кокиле // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (124). – Дніпро, 2019. – С.185 – 196. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-5-124-2019-17>

7. Selivorstova T., Selivorstov V., Guda A. System analysis of porosity formation processes in steel castings and their mathematical models // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 6 (125). – Дніпро, 2019. – С.89 – 104. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-6-125-2019-09>

8. Smyrnova Iryna, Selivorstova Tatjana, Liulchak Svitlana, Sezonova Iryna, Yuriy Rayisa, Liashenko Volodymyr

The Results of Simulation of the process of occurrence of damages to the Semiconductor Elements of Radio-Electronic Equipment under the influence of Multi-Frequency Signals of Short Duration // International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering. – Volume 9, No.3, May - June 2020, Pages 3053-3056

МНБ Scopus

<http://www.warse.org/IJATCSE/static/pdf/file/ijatcse86932020.pdf>

<https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/86932020>

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087320020&origin=resultslist>

2020 – 2021 навчальний рік

1. Selivorstova, T., Selivorstov, V., Guda, A., & Ostrovska, K. (2020). Thermodynamic fundamentals of cellular automata model of the process of solidification of metals and alloys considering the phase transition. Paper presented at the *CEUR Workshop Proceedings*, , 2762 149-161. Retrieved from www.scopus.com

Tatyana Selivorstova, Vadim Selivorstov, Anton Guda and Katerina Ostrovska Thermodynamic Fundamentals of Cellular Automata Model of the Process of Solidification of Metals and Alloys Considering the Phase Transition // Proceedings of the 2nd International Workshop on Information-Communication Technologies & Embedded

Systems (ICTES 2020). – Mykolaiv, Ukraine (online), November 12, 2020. P. 149-161. <http://ceur-ws.org/Vol-2762/paper10.pdf> МНБ Scopus

2. Селегей А.М., Селівьорстова Т.В. Методика визначення фактичного рудного навантаження доменної печі з допомогою спеціалізованого програмного забезпечення // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 6 (131). – Дніпро, 2020. – С. 175 – 185. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-6-131-2020-15>

3. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю., Чернов О.Д. Особливості реалізації графічного інтерактивного ігрового додатку для ознайомлення з технологією газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 1 (132). – Дніпро, 2021. – С. 175 – 185. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-1-132-2021-01>

4. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю., Мала Ю.А. Дробно-дифенційний підхід для опису процесу живлення металів і сплавів, що твердіють в умовах регульованого газового тиску // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (135). – Дніпро, 2021. – С. 145 – 155. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-4-135-2021-15>

5. Проїдак Ю., Селівьорстова Т., Селівьорстов В. Пам'яті надзвичайної людини // Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті. – Випуск 24. – Дніпро, 2021. – С. 3. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1991-7848 (Print), ISSN 2707-9457 (Online).

2021 – 2022 навчальний рік

1. Tetjana Selivyorstova, Vadim Selivyorstov, Vitaliy Kuznecov Complex of mathematical models and methods to calculate pressure effect on sulfide distribution in steel // Computer Systems and Information Technologies. – Випуск 2. – Хмельницький, 2021. – С. 57 – 65. <https://doi.org/10.31891/CSIT-2021-4-7>. ISSN 2710-0766, ISSN 2710-0774 (online)

2. Selivorstova T., Klishch S., Kyrychenko S., Guda A., Ostrovskaya K. Analysis of monolithic and microservice architectures features and metrics // Computer Systems and Information Technologies. – Випуск 3. – Хмельницький, 2021. – С. 59 – 65.

DOI: [10.31891/CSIT-2021-5-8](https://doi.org/10.31891/CSIT-2021-5-8) ISSN 2710-0766, ISSN 2710-0774 (online)

3. Захаров О.О., Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.В., Балакін В.Ф., Камкіна Л.В. Дослідження особливостей цифрових зображень металоструктур, що містять карбіди // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 6 (137). – Дніпро, 2021. – С. 188 – 199. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-6-137-2021-17>

4. Селівборстов В.Ю., Селівборстова Т.В., Зеленський К.А., Іванова Л.Х. Розрахунок розмірів надливної частини злитків із сталей 40ХЛ та Х12МЛ при застосуванні газодинамічного впливу та електрошлакового обігріву // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 3 (140). – Дніпро, 2022. – С. 87 – 103 МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-3-140-2022-9>

5. Селівборстова Т.В., Селівборстов В.Ю., Іванова Л.Х. Математичні основи фрактального тепло і масопереносу в двохфазній зоні розплаву металу // Сучасні проблеми металургії, № 25 – 2022. С. 33 – 43. МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN-print 1991-7848, ISSN-online 2707-9457. DOI: [10.34185/1991-7848.2022.01.03](https://doi.org/10.34185/1991-7848.2022.01.03)

2022 – 2023 навчальний рік

1. Малієнко С.Є., Селівборстова Т.В. Огляд математичних моделей та інформаційних технологій бізнес аналізу великих web-даних // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (147). – Дніпро, 2023. – С. 21 – 28 МНБ: Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory. ISSN 1562-9945 (Print), ISSN 2707-7977 (Online). DOI: <https://doi.org/10.34185/1562-9945-3-140-2022-9>

тези

2009 – 2010 навчальний рік

1. Михайловська Т.В., Михальов О.І. Дослідження хвильових процесів в збудливих середовищах з використанням клітинних автоматів //Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании: Тезисы Международной научно-практической конференции (Днепропетровск, 13-14 мая 2010 г.). – Днепропетровск: ДИИТ, 2010. – с. 53-54.

2. Новикова Е.Ю., Михайловская Т.В., Михалев А.И. Идентификация теплофизических параметров затвердевания с использованием нечетких систем // Интеллектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту: Матеріали міжнародної наукової конференції (Євпаторія, 17–21 травня 2010 р.). Том 2. – Херсон: ХНТУ, 2010. – с. 446–447.

3. Mikhaylovskaya T., Mikhalev A. Cellular automata rules for quasiequilibrium binary alloys solidification modeling //9th international symposium of Croatian metallurgical society. SHMD'2010. Sumaries of lecture. (Šibenik, Croatia, June 20 – 24 2010). – Metalurgija. 49 (2010) 3, 196 – 217. – P. 198.

4. Скороход В.В., Михайловська Т.В. Дослідження кооперативних відносин з використанням генетичного алгоритму // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, (Дніпропетровськ, 19-20 травня 2010 р.). –Дніпропетровськ: НМетАУ, 2010. – с. 163.

5. Ігнатюк О., Михайловська Т.В. Дослідження хвильових процесів в мережі нейронних клітинних автоматів // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, (Дніпропетровськ, 19-20 травня 2010 р.). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2010. – с. 163 – 164.

6. Проценко І.І., Михайловська Т.В. Дослідження динаміки процесу твердіння металевого виробу та його параметрична оптимізація //Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, (Дніпропетровськ, 19-20 травня 2010 р.). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2010. – с. 164 – 165.

2010 – 2011 навчальний рік

1. Михайловська Т.В., Михальов О.І. Імітаційне моделювання та дослідження потенційних полів в робочому просторі електронних гармат //Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті» (Дніпропетровськ, 12.15.2011 – 13.05.2011). – Дніпропетровськ: ДНУЖТ ім. академіка В. Лазаряна, 2011. – С. 68.

2. Михайловська Т.В., Михальов О.І. Фрактальна модель формування наноструктурних кластерів за PVD – технологією //Информационные технологии управления сложными системами. Сборник докладов научной конференции (Днепропетровск, 24 июня 2011 г.). – Днепропетровск: изд-во «Свидлер А.Л.». – с. 41 – 43.

3. Покидайло Я.О., Михайловська Т.В. Розробка об'єктної моделі інформаційної системи «центр обслуговування абонентів» //Всеукраїнська науково-технічна

конференція студентів і молодих учених “Молода академія 2011”. Збірка тез. Том 1. (18 – 19 травня 2011 року). – Дніпропетровськ, 2011. – с. 166 – 167.

4. Мазик А.М., Михайловська Т.В. Дослідження хвильових процесів в розподілених збудливих середовищах з використанням мережі нейронних клітинних автоматів //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “Молода академія 2011”. Збірка тез. Том 1. (18 – 19 травня 2011 року). – Дніпропетровськ, 2011. – С. 167.

5. Зябров А.А., Михайловська Т.В. Моделювання партнерських відносин з використанням генетичного алгоритму //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “Молода академія 2011”. Збірка тез. Том 1. (18 – 19 травня 2011 року). – Дніпропетровськ, 2011. – С. 167.

2011 – 2012 навчальний рік

1. Селиверстов В.Ю., Михайловская Т.В., Доценко Ю.В. Новая информационная технология количественного анализа цифровых изображений серных отпечатков //Материалы III международной научно-технической конференции «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве». (12–16 сентября 2011 г.). – Краматорск: ДГМА, 2011. – с. 158 – 159.

2. Белан Є.П., Михайловська Т.В. Програмна реалізація та дослідження роботи природних алгоритмів глобальної оптимізації. //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2012” (3 – 4 травня 2012 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 182 – 183.

3. Хитренко С.В., Михайловська Т.В. Аналіз та програмна реалізація алгоритму прогнозування обсягів продажів на ринку пристроїв для збереження інформації. //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2012” (3 – 4 травня 2012 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 183.

4. Яцишин В.А., Михайловська Т.В. Програмна реалізація та тестування модифікованого алгоритму обчислення фрактальної розмірності зображень. //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2012” (3 – 4 травня 2012 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 183 – 184.

5. Романюк П.В., Михайловська Т.В. Вивчення алгоритму ДНК обчислень. //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2012” (3 – 4 травня 2012 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 184 – 185.

6. Дерев'янюк О.Г., Михайловська Т.В. Автоматизація бізнес-процесів відділу кадрів малого підприємства //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2012” (3 – 4 травня 2012 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 184.

2012 – 2013 навчальний рік

1. Mikhalev A.I., Mikhaylovskaya T.V. An analysis of the functional coatings formation mathematical models and their adaptation for modeling the deposition of material on PVD-technology //12th International Symposium of Croatian Metallurgical Society “Materials and Metallurgy”. SHMD’2012. Sumaries of lecture. (Šibenik, Croatia, June 17 – 21, 2012). – Metalurgija 51 (2012) 3. – P. 401.

2. Mikhaylovskaya T.V., Mikhalev A.I. Simulation and study of potential fields in the electron guns workspace, for developing their rational configurations //12th International Symposium of Croatian Metallurgical Society “Materials and Metallurgy”. SHMD’2012. Sumaries of lecture. (Šibenik, Croatia, June 17 – 21, 2012). – Metalurgija 51 (2012) 3. – P. 429.

3. Селівьорстова Т.В. Дослідження статистичних особливостей наборів даних – фрактальних розмінностей мікроструктури фрактальних кластерів, з використанням програмного засобу «StatisticalHypothesis» //Тези 39-тої міжнародної науково-технічної конференції молоді. (ВАТ «ЗапоріжСталь», Запоріжжя, Україна, 15 листопада 2012 р.). – С. 101.

2013 – 2014 навчальний рік

1. Мартіросян А.А., Селівьорстова Т.В. Дослідження можливості кластеризації соціальних зв’язків з використанням методів інтелектуального аналізу даних //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2014” (20 – 21 травня 2014 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 199.

2. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В. Алгоритм расчета режимов газодинамического воздействия // Матеріали науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ІТММ - 2014), (м. Дніпропетровськ, 25-27 березня 2014 року). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – с. 19 – 21.

3. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В., Доценко Ю.В. Особенности расчета размеров прибылей крупных отливок, затвердевающих при газодинамическом воздействии // Материалы IV Международной научно-технической конференции: 30 сентября - 4 октября 2013 г. «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве». / под общ. ред. А.Н. Фесенко. – Краматорск: ДГМА, 2013.– С.198-200.

4. Selivyorstov V., Selivyorstova T. New technology gasdynamically exposure for quality cast billets // 11-th International symposium of Croatian Metallurgical society «Materials and Metallurgy». – Croatia, 22-26 june 2014. – p. 52.

5. Selivyorstov V., Selivyorstova T. Calculation of exposure gasdynamically // 11-th International symposium of Croatian Metallurgical society «Materials and Metallurgy». – Croatia, 22-26 june 2014. – p. 52.

тези

2014 – 2015 навчальний рік

1. Абрамова А., Селівьорстова Т.В. Дослідження та моделювання динамічних дискретних систем з використанням апарату мереж Петрі //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2015” (20 – 21 травня 2015 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 199.

2. Бен Хаммид, Селівьорстова Т.В. Дослідження фрактальних параметрів та візуалізація перколяційних структур //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2015” (20 – 21 травня 2015 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 199.

3. Аббес Мохамед, Селівьорстова Т.В. Дослідження пористих структур, що утворюються на поверхні металевих виробів після їхньої обробки мікродуговим оксидуванням //Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2015” (20 – 21 травня 2015 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 199.

4. Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В. Перспективи використання кобінованих способів впливу на структуроутворення ливарних сплавів // Матеріали науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ІТММ - 2015), (м. Дніпропетровськ, 24-26 березня 2015 року). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – с. 94.

5. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В. Схема розрахунку технологічних параметрів газодинамічного впливу при виробництві виливків і злитків // Матеріали науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ІТММ - 2015), (м. Дніпропетровськ, 24-26 березня 2015 року). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – с. 27

тези

2015 – 2016 навчальний рік

1. Гаращенко С.А. (КН01-11-М), Селівьорстова Т.В. Дослідження поведінки мультиагентної системи на основі імітаційної моделі кооперативної поведінки // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» (ІТММ – 2016), (м. Дніпропетровськ, 29-31 березня 2016 року). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – с. 70.

тези

2016 – 2017 навчальний рік

1. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В. Особенности влияния кластерной адсорбции на формирование структуры стали в условиях газодинамического воздействия // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2017: тези доповідей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 28 – 30 березня 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені

О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – с. 43.

2. Селиверстова Т.В. Перспективы математического моделирования процесса затвердевания отливок и слитков при реализации технологии газодинамического воздействия на расплав в литейной форме // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2017: тези доповідей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 28 – 30 березня 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – с. 76.

3. Соловей М.О., Селівьорстова Т.В. Дослідження фізичних властивостей асинхронного двигуна засобами COMSOL Multiphysics // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2017: тези доповідей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 28 – 30 березня 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – с. 105.

4. Соловей М.О., Селівьорстова Т.В. Прогнозування параметрів асинхронного двигуна за допомогою нечіткої логіки // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2017” (16 – 17 травня 2017 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 183-184.

5. Ситник В., Селівьорстова Т.В. Комп'ютерна анімація пошукових алгоритмів // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2017” (16 – 17 травня 2017 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 184-185.

6. Куліков А.Н., Селівьорстова Т.В. Розробка модуля анімації технології газодинамічного впливу з використанням Blender // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “МОЛОДА АКАДЕМІЯ 2017” (16 – 17 травня 2017 року). – Збірка тез. – Том 1. – с. 185.

7. Селиверстов В.Ю., Селиверстова Т.В. Компьютерный расчет режимов газодинамического воздействия на расплав в литейной форме. Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції.–30-31 травня 2017 р., м. Київ / загальна редакція – Р.В. Лютий, І.М. Гурія.– Київ: НТУУ «КПІ» - 2017. - С. 158-159.

тези

2017 – 2018 навчальний рік

1. Соловей М. О., Селівьорстова Т. В. Моделювання процесів теплопередачі у профілі металопластикових вікон // Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2017): матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної

конференції (м. Дніпро, 1-3 листопада 2017 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний. с. 151 – 152.

2. Селівьорстова Т.В., Ситник В.І. Використання методу рухомих клітинних автоматів для реалізації сценарію формування макроструктури металів і сплавів під впливом газодинамічного тиску // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2017: тези доповідей Дванадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 26 – 29 червня 2017 р.) / М-во освіти і науки України, Нац. Акад. наук України, Академія технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. – Чернігів: ЧНТУ, 2017.

3. Голованов Д.А., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація рекурентної нейронної мережі для розпізнавання цифр // Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем. Тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції MPZIS-2017, Дніпро, 22-24 листопада 2017 р. / Під загальною редакцією Е.М. Кісельової. – Д. ДНУ, 2017. – с. 54 – 56.

4. Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В., Доценко Н.В., Селівьорстова Т.В. Вплив модифікування та низькочастотної обробки на щільність литого сплаву системи Al-Si // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2018: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 27 – 29 березня 2018 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 32.

5. Ільєв І.М., Селівьорстова Т.В. Особливості моделювання та аналізу транспортних процесів і інфраструктури // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2018: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 27 – 29 березня 2018 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 70.

6. Мирошніченко А.С., Т.В. Селівьорстова Дослідження алгоритмів вибору сусідства для неорієнтованого гильотинного розкрою // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2018: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 27 – 29 березня 2018 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 82.

7. Андрейченко А.В., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація та дослідження логістичних моделей постачання // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2018: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 27 – 29 березня 2018 р.) / Міністерство освіти і

науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 125.

8. Лущенко О.О., Селівьорстова Т.В. Особливості реалізації інформаційної системи GPS навігації для моніторингу стану сільськогосподарських агрегатів // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2018: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 27 – 29 березня 2018 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 149.

9. Захаров О.О., Селівьорстова Т.В. Деякі аспекти різниці між класичною Java і Java в Android // Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної WEB конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (21-23 березня 2018 р.). – Кривий Ріг: ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2018. – с 118 – 119.

10. Селівьорстова Т.В., Головка Р.І. Особливості програмної реалізації утворення тривимірних перколяційних кластерів // Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (23 – 25 травня 2018 р.). – м. Кам'янське: ДДТУ. – С. 138 – 140.

11. Дзюзюра Р.О., Селівьорстова Т.В. Дослідження термодинаміки реакцій відновлення хрому шляхом розробки ПЗ для визначення енергії Гіббса // Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції (17 квітня 2018 р.). – Київ, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 2018. – с 48 – 52.

тези

2018 – 2019 навчальний рік

1. Бейзеров К.Р., Селівьорстова Т.В. Технічні особливості розробки Android додатку для дослідження алгоритмів багатовимірної оптимізації // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій (28-29 листопада 2018 р.) – Тернопіль: ТНТУ, 2018. – с. 12. – 13.

2. Зіненко В.І., Селівьорстова Т.В. Аналіз бібліотек для реалізації паралельних обчислень // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій (28-29 листопада 2018 р.) – Тернопіль: ТНТУ, 2018. – с. 63. – 64.

3. Сидельов А.О., Селівьорстова Т.В. Алгоритм розробки та аналіз програмних засобів для створення тривимірних моделей високої складності // Матеріали III-ої всеукраїнської науково-практичної конференції. Прикладна геометрія та

інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів. (17-19 жовтня 2018 р., м. Миколаїв). – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018. – с. 116. – 117.

4. Правда А.А., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація та дослідження математичних моделей самоорганізації систем соціодинаміки // Матеріали III-ої всеукраїнської науково-практичної конференції. Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів. (17-19 жовтня 2018 р., м. Миколаїв). – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018. – с. 168 – 169.

5. Дереза В.О., Стьопкін В.В., Селівьорстова Т. В. Дослідження впливу корегувальних зворотних зв'язків на механічні коливання електропривода засобами Matlab // VI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих учених та студентів «Актуальні проблеми автоматизації та управління» (30 листопада 2018 р.). – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. с. 86 – 87.

6. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Перспективи розробки технологічних процесів газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2019: тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 26 – 28 березня 2019 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпровський національний університет імені О. Гончара, Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – с. 36.

7. Захаров А.А., Селиверстова Т.В. Анализ методов решения оптимизационных задач о многомерном раскрое // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2019: тези доповідей одинадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 26 – 28 березня 2019 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпровський національний університет імені О. Гончара, Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2019. – с. 57.

8. Серкін М.В., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація процесу руху рідини з використанням Lattice Boltzmann Method // «Молода академія –2019» Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених Дніпро, НМетАУ, 2019. С. 150 – 151. (Дніпро, 21-22 травня 2019р.)

9. Венцайтес В.О., Селівьорстова Т.В. Розробка інформаційного додатку для підтримки здорового способу життя. // «Молода академія –2019» Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених Дніпро, НМетАУ, 2019. С. 150. (Дніпро, 21-22 травня 2019р.)

10. Тараненко І.В., Селиверстова Т.В. Разработка программного продукта для учёта заказов в ресторане с применением C# // «Молода академія –2019» Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених Дніпро, НМетАУ, 2019. С. 150 – 153. (Дніпро, 21-22 травня 2019р.)

тези
2019 – 2020 навчальний рік

1. Селівьорстова Т.В., Руденко Є.О. Дослідження алгоритму пошуку оптимального маршруту з візуалізацією на мапі // Матеріали IV-ої всеукраїнської науковопрактичної конференції «Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів» (16 – 18 жовтня 2019 р., м. Миколаїв). – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2019. – с. 58 – 59, ISSN 2522-946X

2. Селівьорстова Т.В., Пеліпака В.М. Програмна реалізація та дослідження генетичного алгоритму для розв'язку задачі комівояжера // XV Міжнародна наукова конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті науці і промисловості (Дніпро 21 – 22 листопада, 2019). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка». – С. 89 – 90.

3. Селівьорстова Т.В., Резнік А.В. Дослідження можливостей WebGL для створення прототипу конструктора графічних вебсайтів // XV Міжнародна наукова конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті науці і промисловості (Дніпро 21 – 22 листопада, 2019). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка». – С. 91 – 92.

4. Селівьорстова Т.В., Сазоновський А.А., Жучков В.С. Програмна реалізація та дослідження моделей епідемії та клітинного автомата для моделювання процесу поширення інформації // XV Міжнародна наукова конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті науці і промисловості (Дніпро 21 – 22 листопада, 2019). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка». – С. 92 – 93.

5. Селівьорстова Т.В., Хобот Р.О. Дослідження та програмна реалізація еволюційних процесів // XV Міжнародна наукова конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті науці і промисловості (Дніпро 21 – 22 листопада, 2019). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка». – С. 93 – 95.

6. Селівьорстова Т.В., Юхименко О.Ю. Проектування VPN мережі для організації з використанням Cisco Packet Tracer // XV Міжнародна наукова конференція з проблем використання інформаційних технологій в освіті науці і промисловості (Дніпро 21 – 22 листопада, 2019). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка». – С. 45 – 46.

7. Дереза В.О., Селівьорстова Т.В. Особливості розробки програмного забезпечення інформаційної системи «Довідник студента» // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11 – 12 грудня, 2019 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2019. – С. 162.

8. Селівьорстова Т.В., Лукомський Є.В., Біган О.В., Дібровін Д.І. Застосування клітинно-автоматного підходу для опису систем із розподіленими параметрами // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11 – 12 грудня, 2019 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2019. – С. 129.

9. Селівьорстова Т.В., Шабельников Б.Б. Програмна реалізація та дослідження кооперативних відносин із застосуванням генетичних алгоритмів // Сучасні

інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 11 – 12 грудня, 2019 р.). – Д.: ДНУЗТ, 2019. – С. 130.

10. Герасименко А.Ю., Селівьорстова Т.В. Використання багатоцільових обчислювальних комплексів для розрахунків теплопередачі з постійними та змінними теплофізичними властивостями // Молодь і наука. Практика інноваційного пошуку: Доповіді Всеукраїнської конференції (Дніпро, 18 грудня 2019 р.). – Д.: НМетАУ. – С. 126 – 128.

11. Кічатов О.С., Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Дослідження засобів візуального програмування для розробки анімацій наукового спрямування // Papers of participants of the International Multidisciplinary Scientific and Practical Conference «Problems and prospects of implementation of innovative research results», held in Valletta, December 13, 2019, are presented in the collection of scientific papers. – Pp. 74. – 75. DOI 10.36074/13.12.2019.v2.07 December 13, 2019 • Valletta, Republic of Malta

12. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В. Особливості використання розрахункових схем та моделювання для визначення технологічних режимів реалізації комплексних технологій внутрішньоформенного газодинамічного впливу на розплав // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2020: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції імені професора Михальова О.І. (Дніпро, 17 – 19 березня 2020 р.) – Дніпро: НМетАУ, 2020. – с. 95 – 97. <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2020.01.011>

13. Захаров А.А., Селиверстова Т.В. Анализ особенностей этапа подготовки выборки для генеративно-состязательной нейронной сети // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2020: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції імені професора Михальова О.І. (Дніпро, 17 – 19 березня 2020 р.) – Дніпро: НМетАУ, 2020. – с. 326 – 329. <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2020.01.035>

14. Горбенко І.В., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація генерації фрактальних часових рядів // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 140.

15. Ісаков В.Є., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація методу процедурної генерації оточення в іграх // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 140–141.

16. Комар І.К., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація алгоритму Diamond Square для генерації ландшафту в ігрових додатках // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 141–142.

17. Корсун К.А., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація модулю інформаційного додатку визначення індикатора Харста // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 142–143.

18. Туровська Н.А., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація генерації цифрового відображення фракталу Мандельброта // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 143–144.

19. Бутенко Д.І., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація моделі визначення наукометричного показника «h-індекс» // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 143–144.

20. Вороновський О.В., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація «Suspected-Infected» моделі поширення комп'ютерних вірусів // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 144.

21. Давидов Д.Ю., Селівьорстова Т. В. Реалізація процедури управління іт-проектом по методології Oracle та стандарту PMBok // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 144–145.

22. Плівачук Д.О., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація клітинного автомату Кохомото-Ооно // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2020”, том 1, (21-22 травня 2020 року). – с. 145–146.

23. Evaluation of supply dynamics of a two-phase zone using percolation models / T. Selivyorstova, V. Selivyorstov, M. Šercer // 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CROATIAN METALLURGICAL SOCIETY» MATERIALS AND METALLURGY«, ŠIBENIK, JUNE 21 – 26, 2020, str.432.

тези

2020 – 2021 навчальний рік

1. Кириченко С.С., Селівьорстова Т.В. Дослідження характеристик монолітної та мікросервісної архітектури при розгортанні додатків // VII Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень». 12– 13 листопада 2020 року. – Київський національний університет імені Тараса Шевченка. С. 218 – 221.

2. Чернов О.Д., Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Особливості реалізації інтерактивного додатку для вивчення технології газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі // Актуальні питання сучасної інформатики: Матеріали доповідей V Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю "Сучасні інформаційні технології в освіті та науці" (12 листопада 2020 р.). – Житомир: Вид-во ЖДУ, 2021. – Вип. 8. С. 139 – 143.

3. Selivyorstova T., Kyrychenko S., Brodskyi V., Tarkovska N. Research of application metrics deployed in monolithic and microservice architectures // 7-th International Conference “Information technology and interactions” satellite (IT&I-2020) Taras Shevchenko National University of Kyiv, December 04, 2020. P. 375 – 377.

4. Серкін М.В., Селівьорстова Т.В. Дослідження цифрових фільтрів обробки акустичних сигналів засобами Matlab // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (01 – 04 грудня 2020 року), Харків, НТУ «ХП», 2020. – с. 139.

5. Тарковська Н.М., Селівьорстова Т.В. Дослідження метрик та результатів впровадження автоматичного тестування на прикладі ecommerce проекту // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (01 – 04 грудня 2020 року), Харків, НТУ «ХП», 2020. – с. 137.

6. Венцкайтес В.О., Селівьорстова Т.В. Розробка спеціалізованого програмного засобу для дослідження якості ПЗ на базі стандарту ГОСТ 28195 // Восьма ювілейна міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 20-річчю ради молодих вчених дніпропетровської області «Молодь: наука та інновації» 26-27 листопада 2020 р., Дніпро – 2020. – с. 137.

7. Хрипливий А.Л., Кліщ С.М., Селівьорстова Т.В. Особливості програмної реалізації web-додатку на python для дослідження стану персонального комп'ютера в реальному часі // Восьма ювілейна міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 20-річчю ради молодих вчених дніпропетровської області «Молодь: наука та інновації» 26-27 листопада 2020 р., Дніпро – 2020. – с. 137.

8. Темчур В.О., Селівьорстова Т.В., Селегей А.С. Розробка спеціалізованого програмного забезпечення для дослідження рудного навантаження доменної печі // Восьма ювілейна міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 20-річчю ради молодих вчених дніпропетровської області «Молодь: наука та інновації» 26-27 листопада 2020 р., Дніпро – 2020. – с. 137.

9. Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю., Мала Ю.А. Особливості реалізації дробно-диференційного підходу для опису процесу живлення двофазної зони, що утворюється при затвердінні металів і сплавів // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2021: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16 – 18 березня 2021 р.) – Дніпро: НМетАУ, 2021. – с. 95 – 98. <https://doi.org/10.34185/1991-7848.itmm.2021.01.043>

10. Кирпичов М.Ю., Рязанов Р.А., Хохлов Д.А., Козачок Д.В., Курило Д.О., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація природних алгоритмів глобальної оптимізації // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2021”, том 1, 2021 рік. – с. 117.

11. Сисенко М.Є., Трубіна В.О., Селівьорстова Т.В. Застосування мови Java для реалізації ігрових додатків // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2021”, том 1, 2021 рік. – с. 117–118.

12. Іванов Є.О., Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. Комп'ютерне моделювання процесу твердіння з використанням програмного комплексу NovaFlow

// Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2021”, том 1. – с. 117.

13. Старина М.С., Лісних К.К., Силкін Д.О., Сисенко А.Є., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація шаблонів еволюційної стратегічної гри з використанням клітинних автоматів // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2021”, том 1, 2021 рік. – с. 118.

тези

2021 – 2022 навчальний рік

1. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В. Інформаційна технологія кількісного аналізу цифрових зображень сірчаних відбитків // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах: Збірник тез XVI Міжнародної науково-технічної конференції, Запоріжжя, 07–08 жовтня 2021р. [Електронний ресурс] / відпов. редактор В.Г. Іванов. Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. с. – 35 – 36. <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/8111>

2. T. Selivyorstova and V. Selivyorstov, "Game application for studying the technology of gas-dynamic impact on the melt in a casting mold," 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2021, pp. 163-166, doi: 10.1109/CSIT52700.2021.9648616.

3. Коротчиков О.Д., Селівьорстова Т.В. Методологія розробки та програмна реалізація підсистеми для ранжування рекламного контенту. // Актуальні проблеми теорії керуючих систем у комп'ютерних науках: праці науково-технічної конференції (м. Слов'янськ, 21-24 грудня 2021 р.). Слов'янськ, 2021. С. 50-53.

4. Лисенко Р.Р., Селівьорстова Т.В. Дослідження засобів фреймворку Spring при розробці багатофункціональної системи обліку товарів // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: ДІТ, 2021. – 89 с.

5. Селівьорстова Т.В., Штепура Д.С., Особливості інтеграції ігрових рішень в хмарних системах засобами Amazon GameLift // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: ДІТ, 2021. – 123 с.

6. Селівьорстова Т.В., Красношарпа Н.С. Дослідження еволюції бінарних організмів засобами C# // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д.: ДІТ, 2021. – 122 с.

7. Селиверстова Т.В., Селиверстов В.Ю. Математическая модель определения области допустимого давления при реализации технологии газодинамического воздействия на расплав в литейной форме // Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (01-12 грудня 2021 р., м. Мелітополь) / ред. кол.: В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, С.В. Шаров та ін. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 18 – 21.

9. Селівьорстова Т.В., Шевченко О.Д. Оцінка спеціалізованого програмного забезпечення для розпізнавання номерних знаків на базі підходів системного аналізу // Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (01-12 грудня 2021 р., м. Мелітополь) / ред. кол.: В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, С.В. Шаров та ін. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 159 – 160

10. Селівьорстова Т.В., Зражевська О.І. Особливості реалізації процедури схрещування при розв'язку задачі комівояжера генетичним алгоритмом // Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології: матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (01-12 грудня 2021 р., м. Мелітополь) / ред. кол.: В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, С.В. Шаров та ін. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 15 – 17.

11. Палієнко Р.О., Селівьорстова Т.В. Особливості розробки спеціалізованого апаратного засобу на базі ESP32 для моніторингу погодних умов // XV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–03 грудня 2021 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. с. 67.

12. Савсюк В.О., Стратулат Д., Сисенко А.Є., Сисенко М.Є., Селівьорстова Т.В. Особливості застосування мови C# для реалізації навчальних ігрових задач умов // XV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–03 грудня 2021 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. с. 66.

13. Using gas-dynamic pressure to improve the efficiency of cluster adsorption in carbon steel / T. Selivorstova, V. Selivorstov, I. Mamuzić // 15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CROATIAN METALLURGICAL SOCIETY «MATERIALS AND METALLURGY», ZAGREB, CROATIA, March 22 – 23, 2022, str.564. <https://hrcak.srce.hr/file/386178>

14. Диленок І.І., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація імітаційної моделі поширення епідемії // Збірка тез всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія – 2022”, том 1, 2022 рік. – с. 118.

15. Selivorstova T., Selivorstov V. Fractal heat and mass transfer for simulation of processes in the two-phase zone of metal solidification // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2022: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 18 травня 2022 р.) – Дніпро: УДУНТ, ІПБТ, 2022. – с. 151–152. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2022.01.030 ISSN-online 2708-0102

16. Chunikhin A., Selivorstova T. Features of fractional application derivatives for modeling temperature and mass transfer in non-equilibrium conditions // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2022: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 18 травня 2022 р.) – Дніпро: УДУНТ, ІПБТ, 2022. – с. 175–177. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2022.01.033 ISSN-online 2708-0102

17. Zakharov O., Selivorstova T. Detection of carbide inclusions on digital images of metal structures // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні.

ITMM'2022: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 18 травня 2022 р.) – Дніпро: УДУНТ, ІПБТ, 2022. – с. 232–233. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2022.01.042 ISSN-online 2708-0102

тези

2022 – 2023 навчальний рік

1. Тетяна Селівьорстова, Михайло Калюжний, and Юрій Каліберда, "Програмна реалізація сервісу агрегації даних для дослідження комерційних ринкових пропозицій автомобільного ринку України," 2022 International Conference on Innovative Solutions in Software Engineering (2022 ICISSE), Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine, Nov. 29-30, 2022, pp. 224-225

2. Illia Zhylka, Tatjana Selivyorstova, Yuriy Kaliberda. A study of the modern approach to the development of Android applications in the Kotlin language using the Jetpack Compose framework // The IX International Conference “Information Technology and Implementation” (IT&I-2022) November 30 – December 02, 2022. – p. 177 – 179.

3. Horbatov Vitalii, Selivyorstova Tatjana, Kaliberda Yuriy. Comparative analysis of open source network intrusion detection systems // Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні питання науки, освіти та суспільства в умовах сучасних викликів”, 27 грудня 2022 р., м. Полтава. – с. 71 – 72.

4. Остапюк О.Ф., Селівьорстова Т.В., Безуб В.М. Огляд шаблонів мікросервісної архітектури для рішення проблем високомаштабованих додатків // Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні питання науки, освіти та суспільства в умовах сучасних викликів”, 27 грудня 2022 р., м. Полтава. – с. 77 – 79.

5. Селівьорстова Т.В., Тесля К.В., Селівьорстов В.Ю. Дослідження теплових процесів у двохфазній зоні розплаву з використанням нечіткого клітинного автомату // Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні питання науки, освіти та суспільства в умовах сучасних викликів”, 27 грудня 2022 р., м. Полтава. – с. 79 – 80.

6. Патлаха В.Д., Каліберда Ю.О., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація та дослідження генератора псевдовипадкових послідовностей на основі клітинних автоматів // Міжнародна науково-практична конференція “Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти і технологій”, 3 січня 2023 р., м. Полтава. – с. 23 – 27.

7. Дупленко Є.В., Безуб В.М., Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація математичної моделі задачі мережевого планування з допомогою нечіткої логіки // Міжнародна науково-практична конференція “Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти і технологій”, 3 січня 2023 р., м. Полтава. – с. 21 – 22.

8. Березюк М. О., Семегран П. О., Селівьорстова Т. В. Особливості проектування та реалізації додатку для дослідження концентрації аналітів у тест-методах хімічного аналізу // Міжнародна науково-практична конференція “Наука, освіта, технології і суспільство: світові тенденції та регіональний аспект”, 11 січня 2023 р., м. Рівне. – с. 8 – 9.

9. Galushko O., Selivyorstova T. Actual issues of data mining for stocks volatility analysis // The VI International Scientific and Practical Conference «Modern ways of solving the problems of science in the world», February 13 – 15, Warsaw, Poland, 2023. – p. 363 – 367.

10. Selivorstova T., Selivorstov V., Mamuzić I. Analysis of the possibilities of using complex technologies of gas dynamic influence on the melt in the foundry mold // 16th International Symposium of Croatian Metallurgical Society „Materials and Metallurgy“, Process metallurgy – Section “B“, April 20 – 21, 2023, Zagreb, Croatia. p. 318.

11. Красношарпа Н.С., Селівьорстова Т.В. Аналіз та перспективи розвитку меседж брокерів у мікросервісній архітектурі // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 20-21 квітня 2023 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. – 244 – 245 с.

12. Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В., Доценко Ю.В., Бородянський К. Вплив модифікування високодисперсним карбідом кремнію на механічні властивості та щільність вторинного алюмінієвого сплаву системи Al-Si // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.) / Міністерство освіти і науки України, Український державний університет науки і технологій, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та ін. – Дніпро: УДУНТ, 2023. – с. 87 – 90. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.021

13. Малієнко С.Є., Селівьорстова Т.В. Аналіз проблем підвищення ефективності аналізу великих web-даних в бізнес-сфері // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.) / Міністерство освіти і науки України, Український державний університет науки і технологій, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та ін. – Дніпро: УДУНТ, 2023. – с. 311 – 313. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.084

14. Заболотний К.С., Гнатушенко В.В., Селівьорстова Т.В., Дмитрієва І.С., Шедловська Я.І. Огляд тенденцій застосування віртуальної реальності в машинобудуванні // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.) / Міністерство освіти і науки України, Український державний університет науки і технологій, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та ін. – Дніпро: УДУНТ, 2023. – с. 387 – 389. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.101

15. Андрюхіна М.В., Лизогуб А.О., Бондарь А.Д., Бичкова Д.М., Селівьорстова Т.В. Підвищення якості навчання та підготовки до надзвичайних ситуацій за допомогою веб-сайту "Be Ready" // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ITMM'2023: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 22 березня 2023 р.) / Міністерство освіти і науки України,

Український державний університет науки і технологій, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та ін. – Дніпро: УДУНТ, 2023. – с. 391 – 393. DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.102

16. Бондар І.Г. (ПЗ901-18), Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація додатку для визначення індексу Хірша // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “Молода академія 2023”. Том 1. 2023.– с. 173–174.

17. Мальований В.Д. (ПЗ901-18), Селівьорстова Т.В. Програмна реалізація процедурної генерації оточення в іграх // Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів і молодих учених “Молода академія 2023”. Том 1. 2023.– с. 174–175.

тези

2023 – 2024 навчальний рік

1. Андрюхіна М.В., Селівьорстова Т.В. Практична необхідність цифровізації процедури захисту кваліфікаційних робіт // Міжнародна науково-практична конференція “Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти і технологій”, тези доповідей, 29 серпня 2023 р., м. Кременчук. – с. 46 – 47.

2. Селівьорстова Т.В., Чуніхін А.С. Аналіз обчислювальних інструментів розв'язання диференціальних рівнянь дробового порядку // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції м. Полтава, 12 вересня 2023 р. – с. 65 – 67.

3. Чернов Б.Р., Селівьорстова Т.В. особливості програмної реалізації взаємодії C++ та Python для оптимізації часу розробки програмного забезпечення //Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем, Дніпро, 2023. - с.95-96.

Патенти
2019 – 2020 навчальний рік

2. Патент на корисну модель № 127568, Україна, МПК С22С1/03, С22С21/00. Спосіб модифікування алюмінієвих сплавів / Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В., Селівьорстова Т.В., Доценко Н.В. – № u201802330; заявл. 06.03.2018; опубл. 10.08.2018, бюл. № 15.

3. Патент на корисну модель № 127367, Україна, МПК С22С1/02, С22С21/00. Спосіб отримання ливарних алюмінієвих сплавів з відходів/ Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В., Селівьорстова Т.В., Доценко Н.В. – № u201802329; заявл. 06.03.2018; опубл. 25.07.2018, бюл. № 14

Монографії, підручники

1. Михальов О.І., Крамаренко В.В., Завгородній В.В., Михайловська Т.В. Організація баз даних та знань: Навч. посібник. – Дніпродзержинськ, 2009 – 202 с.

2. Сафьян П.П., Тутык В.А., Селивёрстова Т.В., Гуда А.И. Моделирование процесса термического воздействия пароплазменного разряда на поверхность коррозионностойких труб аустенитного класса // Системные технологии моделирования сложных систем / Монография под общей редакцией проф. А.И. Михалёва. – Днепр: НМетАУ-ИБК “Системные технологии”, 2016. – С. 500 – 530. ISBN 978-966-2596-19-9

3. Селивёрстов В.Ю., Селивёрстова Т.В. Использование компьютерного моделирования для анализа эффективности технологии газодинамического воздействия при литье слитков из углеродистой стали // Системные технологии моделирования сложных систем / Монография под общей редакцией проф. А.И. Михалёва. – Днепр: НМетАУ-ИБК “Системные технологии”, 2016. – С. 531 – 559. ISBN 978-966-2596-19-9

Авторські свідоцтва на твір

1. Комп'ютерна програма «ASImprints – Аніліз сірчаних відбитків» Селівьорстов В.Ю., Михайловська Т.В. Дата реєстрації 25.05.2009.

2. Комп'ютерна програма «GDICalc» Селівьорстов В.Ю., Михайловська Т.В. Дата реєстрації 06.09.2010.

3. Комп'ютерна програма «Визначення параметрів ливникової системи для кокілю»; свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. – № 47438; дата реєстрації 23.01.2013.

4. Комп'ютерна програма «StatisticalHypothesis»,свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В. – № 47439; дата реєстрації 23.01.2013.

5. Комп'ютерна програма «Fractal Cluster Witten-Sander»,свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В., Михальов О.І. – № 47440; дата реєстрації 23.01.2013

Робота со студентами
2017 – 2018 навчальний рік

1. Соловей М.О. Моделювання та дослідження сучасних енергозберігаючих технологій // Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Енергетика»: Зб. тез доповідей. Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2018. Сертифікат учасника.

2020 – 2021 навчальний рік

ЧЕРНОВ О.Д. Національна металургійна академія України (м. Дніпро). Реалізація графічного інтерактивного ігрового додатка для ознайомлення з технологією газодинамічного впливу на розплав в ливарній формі. Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 навчального року «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика». Секція «Інженерна та комп'ютерна графіка».

Публіцистичні статті
2017 – 2018 навчальний рік

1. Селівьорстова Т. X Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні – ІТММ'2018» / Тетяна Селівьорстова. // Кадри металургії. – №4, 2018. – С. 24–25.

2018 – 2019 навчальний рік

1. Селівьорстова Т. XI Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні ІТММ'2019» / Тетяна Селівьорстова. // Кадри металургії. – №3, 2019. – С. 13–14.

2019 – 2020 навчальний рік

1. Селівьорстова Т., Островська К. Пам'яті видатного науковця // Кадри металургії. – №9, 2019. – С. 25 – 26.

2. Селівьорстова Т. Наукові фахові видання «Системні технології» та «Сучасні проблеми металургії» запрошують до публікації! // Кадри металургії. – №1, 2020. – С. 11 – 12.

Монографії, підручники

1. Михальов О.І., Крамаренко В.В., Завгородній В.В., Михайловська Т.В. Організація баз даних та знань: Навч. посібник. – Дніпродзержинськ, 2009 – 202 с.
2. Сафьян П.П., Тутык В.А., Селивєрстова Т.В., Гуда А.И. Моделирование процесса термического воздействия пароплазменного разряда на поверхность коррозионностойких труб аустенитного класса // Системные технологии моделирования сложных систем / Монография под общей редакцией проф. А.И. Михалёва. – Днепр: НМетАУ-ИБК “Системные технологии”, 2016. – С. 500 – 530. ISBN 978-966-2596-19-9
3. Селивєрстов В.Ю., Селивєрстова Т.В. Использование компьютерного моделирования для анализа эффективности технологии газодинамического воздействия при литье слитков из углеродистой стали // Системные технологии моделирования сложных систем / Монография под общей редакцией проф. А.И. Михалёва. – Днепр: НМетАУ-ИБК “Системные технологии”, 2016. – С. 531 – 559. ISBN 978-966-2596-19-9

Авторські свідоцтва на твір

1. Комп'ютерна програма «ASImprints – Аніліз сірчаних відбитків» Селівьорстов В.Ю., Михайловська Т.В. Дата реєстрації 25.05.2009.
2. Комп'ютерна програма «GDICalc» Селівьорстов В.Ю., Михайловська Т.В. Дата реєстрації 06.09.2010.
3. Комп'ютерна програма «Визначення параметрів ливникової системи для кокілю»; свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В., Селівьорстов В.Ю. – № 47438; дата реєстрації 23.01.2013.
4. Комп'ютерна програма «StatisticalHypothesis»,свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В. – № 47439; дата реєстрації 23.01.2013.
5. Комп'ютерна програма «Fractal Cluster Witten-Sander»,свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір /Селівьорстова Т.В., Михальов О.І. – № 47440; дата реєстрації 23.01.2013

Методичні вказівки

2011 – 2012 навчальний рік

1. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 1. Елементи лінійної алгебри. Дії над матрицями. Методи розв'язання матричних рівнянь. / Упоряд.: О.І. Михальов, Т.В. Михайловська, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2011. – 32 с.
2. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 2. Методи розв'язання задач лінійного програмування. / Упоряд.: О.І. Михальов, Т.В. Михайловська, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2012. – 40 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 3. Транспортні задачі. / Упоряд.: О.І. Михальов, Т.В. Михайловська, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2011. – 32 с. (перевидання).

Методичні вказівки
2012 – 2013 навчальний рік

1. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 1. Елементи лінійної алгебри. Дії над матрицями. Методи розв'язання матричних рівнянь. / Упоряд.: Т.В. Селівьортова, О.І. Михальов, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2012. – 62 с.

2. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 2. Методи розв'язання задач лінійного програмування. / Упоряд.: О.І. Михальов, Т.В. Селівьортова, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2012. – 51 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів напрямку 050101 00 – Комп'ютерні науки. – Частина 5. Транспортні задачі. / Упоряд.: О.І. Михальов, Т.В. Селівьорстова, Н.В. Лиса. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2012. – 32 с. (перевидання).

2013 – 2014 навчальний рік

Методичні вказівки
2015 – 2016 навчальний рік

1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Математичні основи оптимального проектування» для студентів напрямку 6.050101-комп'ютерні науки заочної форми навчання / Укл. О.І. Михальов, Т.В. Селівьорстова, В.М. Безуб. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016 – 73 с.

2. Навчальний посібник до виконання лабораторних робіт, практичних завдань та самостійної роботи, з дисциплін «Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютерів» для студентів спеціальності 122 – Комп'ютерні науки та інформаційні технології. / Упоряд.: Г.Ю. Станциц, Т.В. Селівьорстова, Гуда А.І., Височин Д.С. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016.

2019 – 2020 навчальний рік

1. Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» для студентів заочної форми навчання напрямку 122 – Комп'ютерні науки/ Склала Т.В. Селівьорстова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2019.

2. Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Управління ІТ-проектами» для студентів заочної форми навчання напрямку 122 – Комп'ютерні науки/ Склала Т.В. Селівьорстова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2019.

3. Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Математичні методи моделювання систем з розподіленими параметрами» для студентів заочної форми навчання напрямку 122 – Комп'ютерні науки/ Склала Т.В. Селівьорстова. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2019.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ КАНДИДАТСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

1. Михальов О.І. Інформаційна технологія моделювання потенційних полів в електронних гарматах / О.І. Михальов, Т.В. Михайловська. //Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 6. – С. 291 – 293.
2. Тутык В.А. Моделирование потенциальных полей в электронных пушках / В.А. Тутык, Т.В. Михайловская // Системные технологии. Региональный межвузовский сборник научных трудов. –2004. – Выпуск 1 (30). – С. 62 – 70.
3. Михалев А.И. Компьютерное моделирование температурных полей с подвижной границей в пакете Femlab / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская // Системные технологии. Региональный межвузовский сборник научных трудов. – 2004. – Выпуск 2 (31). – С. 24 – 28.
4. Михалев А.И. Моделирование процесса фазового превращения в металлургических процессах / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская // Нові технології: науковий вісник Інституту економіки та нових технологій. – 2005. – №3 (9). С. 192 – 196.
5. Михайловская Т.В. Математическая модель процесса затвердевания металла в литейной форме с учетом конвекции / Т.В. Михайловская // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2005. – 2(22). – С. 212 – 215.
6. Михайловська Т.В. Математична модель процесу затвердіння відливок великого типорозміру з врахуванням фазового переходу / Т.В. Михайловська, О.І. Михальов // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 1(5). – С. 134 – 137.
7. Михайловская Т.В. Трехмерная клеточно-автоматная модель процесса затвердевания металлов и сплавов / Т.В. Михайловская, А.И. Михалев // Сучасні проблеми металургії. Наукові праці. 2006. – Том 9. – С. 102 – 112.
8. Михайловская Т.В. Применение клеточных автоматов для математического моделирования фазового перехода в эвтектических сплавах / Т.В. Михайловская // Системные технологии. Региональный межвузовский сборник научных трудов. 2007. – Выпуск 5 (53). – С. 162 – 170.
9. Михайловська Т.В. Комп'ютерна програма SBHeat – Інженерний розрахунок температурного поля напівобмеженого вилівка / Т.В. Михайловська, В.Ю. Селиверстов // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 22135 від 21 вересня 2007 р.

10. Михалев А.И. Моделирование процессов формообразования литых валков с визуализацией в среде SolidWorks / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская, В.Е. Хрычиков // Современные информационные и электронные технологии: четвертая международная научно-практическая конференция 19 – 23 мая, г. Одесса, 2003 г.: тезис доклада. – 2003. – С. 150.
11. Михалев А.И. Системное моделирование температурных полей в затвердевающих валах / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская. // Математичні проблеми технічної механіки: четверта всеукраїнська наукова конференція, м. Дніпропетровськ, 2004 р.: тези доповіді. – 2004. – С. 87.
12. Тутык В.А. Моделирование потенциальных полей и расчет параметров электронных пушек для термических установок / В.А. Тутык, Т.В. Михайловская // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов: пятая международная конференция, г. Харьков, 2004 г.: тезис доклада. – 2004. – С. 41 – 44.
13. Михайловская Т.В. Компьютерное моделирование нелинейной динамики границы фронта затвердевания в металлах / Т.В. Михайловская // Інтелектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології: міжнародна науково-практична конференція, м. Чернівці, 2007 р.: теза доповіді. – 2004. – С. 93 – 94.
14. Михалев А.И. Информационная технология моделирования систем с распределенными параметрами в пакете Femlab / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская. // Информационные технологии в XXI веке: II Международный молодежный форум, УГХТ, г. Днепропетровск, 2004 г.: тезис доклада. – 2004. – С. 119.
15. Михалев А.И. Моделирование динамики фазового перехода в металлах при затвердевании с учетом тепломассопереноса / А.И. Михалев, Т.В. Михайловская // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні: міжнародна науково-технічна конференція, (ІКТМ'2004), ХАІ, м. Харків, 2004 р.: теза доповіді. 2004. – С. 46.
16. Михайловская Т.В. Моделирование процессов конвекции при застывании металла / Т.В. Михайловская // Математические проблемы технической механики: международная научная конференция, г. Днепропетровск, 2005 г.: тезис доклада. – 2005. – С. 117.
17. Михайловская Т.В. Моделирование управления фронтом затвердевания в литейном имитаторе / Т.В. Михайловская // Контроль і управління в складних системах: VIII Міжнародна науково-технічна конференція, КУСС – 2005, м. Вінниця, 2005 р.: теза доповіді. – 2005. – С. 246.
18. Михайловская Т.В. Моделирование процессов модификации поверхности электронными газоразрядными пушками / Т.В. Михайловская, В.А. Тутык // МКФТТП – X: Десята міжнародна конференція, м. Івано-Франківськ, 2005 р.: тези доповіді. – 2005. – Том 1. – С. 139 – 140.
19. Mikhalev A. Mathematical model of consolidation metal in a casting form / Т. Mikhaylovskaya, V. Khrichikov // 7-th International Symposium of Croatian Metallurgical Society Materials and Metallurgy (SHMD'2006, June, 18-22, 2006). –

Materials and metallurgy. – Section: Process Metallurgy, 2006. – P. 7 – 8. (ISSN 0543-5846).

20. Михайловская Т.В. Использование электронных пучков для нагрева аэродинамических моделей / Т.В. Михайловская, В.А. Тутык // Людина і Космос: VIII Міжнародна молодіжна науково-практична конференція, НЦАОМУ, м. Дніпропетровськ, 2006 р.: теза доповіді. – 2006. – С. 160.
21. Михайловская Т.В. Математическая модель фазового перехода на клеточных автоматах / Т.В. Михайловская // Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании: международная научно-практическая конференция Днепропетровск, 2007: тезис доклада – 2007. С. 69.
22. Михайловская Т.В. Применение клеточных автоматов для моделирования фазового перехода в эвтектическом чугуна / Т.В. Михайловская // Математичні проблеми технічної механіки: міжнародна науково-технічна конференція, м. Дніпродзержинськ, 2007 р.: теза доповіді. – 2007.– С. 127 – 128.
23. Михайловская Т.В. Применение клеточных автоматов для решения задачи Стефана / Т.В. Михайловская // Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій: Міжнародна наукова конференція м. Херсон, 2007 р.: теза доповіді. – 2007. С 53 – 55.
24. Михайловская Т.В. Компьютерное обеспечение инженерного расчета температурного поля полубесконечной отливки / Т.В. Михайловская // Автоматизація: проблеми, ідеї, рішення: матеріали міжнародної науково-технічної конференції, м. Севастополь, 10-15 вересня 2007 р.: теза доповіді. – 2007. – С.284.
25. Михайловская Т.В., Михалев А.И., Гуда А.И. Исследование правил клеточных автоматов для моделирования процессов затвердевания квазиравновесных бинарных сплавов // ААЭКС, 2008, №2. с. 19 – 27