

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Балюта С.М., Куєвда В.П., Юхно М.І., Данилюк В.О., Куєвда Ю.В., Литвин І.Ю., Мащенко О.А. Електромагнітний сепаратор барабанного типу для очищення цукру-піску від феромагнітних домішок. *Наукові праці НУХТ* 2014. Том 20. № 6. С. 142-147.
2. Загирняк М. В. Бранспиз Ю. А., Шведчикова И. А. Магнитные сепараторы. Проблемы проектирования: моногр. Киев : Техніка, 2011. 224 с.
3. Svoboda J. Magnetic Techniques for the Treatment of Materials. *Kluwer Academic Publishers*. 2004. P. 99
4. ДСТУ 4623-2006. Цукор білий. Технічні умови. Київ: Держстандарт України, 2006. 14 с.
5. ГСТУ 46.004-99. Борошно пшеничне. Технічні умови. Київ : Галузевий стандарт України, 1999. 10 с.
6. Yufeng, L., Fengtao, Y. Research Progress and Development Trend of Permanent Magnetic Separators in China and Abroad. *DEStech Transactions on Engineering and Technology Research, (ICVMEE)*. doi: 10.12783/dtetr/icvme2016/4873
7. Slusarek, B., Zakrewski, K. Magnetic properties of permanent magnets for magnetic sensors working in wide range of temperature. *Przegląd elektrotechniczny*. № 7. P. 123–126.
8. Dimova, T., Aprahaminian, B., Mariniva, M. Research of the Magnetic field inside a drum separator with permanent magnets. *ELMA*. doi: <https://10.1109/ELMA.2019.8771679>
9. Hisayoshi, K., Uyeda, C., Terada, K. Magnetic separation of general solid particles realised by a permanent magnet. *Scientific Reports*. doi: <https://6.38431.10.1038/srep38431>.
10. Вонсовский С.В. Магнетизм. Москва: Наука, 1973. 1032 с.
11. Куневич А.В., Подольский А.В., Сидоров И.Н. Ферриты. Магниты и магнитные системы: справочное издание. Лик, 2004. 358 с.

12. Такэи Такэси. Ферриты: моногр. Москва: Металлургия, 1964. 194 с.
13. Сирота Н.Н. Структура и свойства ферритов. Минск: Наука и техника, 1974. 280 с.
14. Пятин Ю.М. Постоянные магниты: справочник. Москва: Энергия, 1980. 486 с.
15. Сливинская А.Г., Электромагниты и постоянные магниты: Учебное пособие. Москва : Изд-во. Книга по Требованию, 2014. 248 с.
16. ДСТУ 2816-94 Матеріали магнітні. Методи визначення статичних магнітних характеристик зразків магніто-твердих матеріалів. . Київ : Держстандарт України, 1994. 47 с.
17. Мещеряков, И. Специфика выбора магнитных материалов для магнитных сепараторов. *КОМБИКОРМА*. 2018. № 2. С. 22–24.
18. Сайко, О.П., Дробченко, В.И., Кофанов, А.С. Шкивные железоотделители на постоянных магнитах. *Уголь Украины*. 2012. №7. С. 43–45.
19. Белов К.П. Редкоземельные металлы, сплавы и соединения – новые магнитные материалы для техники. *Соросовский образовательный журнал*. 1996. С. 94-99.
20. Спеддинг Ф. Х., Даан А. Х. Редкоземельные металлы. Москва : Металлургия. 1965. 610 с.
21. Неодимовые магнитные диски с высокой намагниченностью. [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://neodim.net.ua/harakteristiki> (дата звернення: 10.09.2018).
22. Мязин, В.П., Килин, В.И., Якубайлик, Э.К. Совершенствование техники и технологии обогащения сильномагнитных железосодержащих руд с использованием инновационных разработок последних лет. *Вестник ЧитГУ*. 2010. №6 (63). С. 95–101.
23. Кравченко А.И., Бовда А.М. Комбинированные постоянные магниты: расширение классификации постоянных магнитов. *Електротехніка і Електромеханіка*. 2003. № 3. С. 37–39.

24. Melkonova I., Shvedchykova I., Romanchenko J. Research of magnetic field distribution in the working area of disk separator, taking into account an influence of materials of permanent magnets. *EUREKA: Physics and Engineering*. Estonia, 2020. Vol. 1(9). PP. 87-95.

25. Загирняк М.В., Шведчикова И.А. Проблема систематизации магнитных сепараторов. *Технічна електродинаміка. Тематичний випуск "Проблеми сучасної електротехніки"*. 2006. № 8. С. 91-94.

26. Загирняк М. В. Исследование. Расчет и усовершенствование шкивных магнитных сепараторов. Киев : ИСМО, 1996. 488 с.

27. Нікітченко І.В. Застосування постійних магнітів нового покоління в технічних пристроях. *Університетська наука. Проблеми міжнародної інтеграції: тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції*. 2017. С. 44-47.

28. Furlani E. Permanent Magnet and Electromechanical Devices: Materials, Analyses and Application. New York: Academic Press, 2001. 518 p. doi: 10.1016/B978-012269951-1/50005-X.

29. Strnat K.J. Modern Permanent Magnets for Application in Electro-Technology. *Proceedings of the IEEE*. 1990. VOL.78.No.6. P. 923-946. doi: 10.1109/5.56908.

30. Лёнуар М. Р., Гладков С. А. Новые направления в конструировании сухих магнитных сепараторов высокой напряжённости на постоянных магнитах. *Обогащение руд*. 1998. № 4. С. 35-37.

31. Кравченко Н. Д., Кармазин В. В. Магнитная сепарация отходов цветных металлов. Москва: Металлургия, 1986. 120 с.

32. Шведчикова И.А. Анализ существующих подходов к упорядочению и построению классификаций магнитных сепараторов. *Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля*. 2006. №2. С. 47- 53.

33. Goudsmit Magnetics. [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступа: www.goudsmitmagnetics.com. (дата звернення: 22.06.2018).

34. Мелконова І.В. Порівняльний аналіз магнітосепаруючих систем на постійних магнітах компанії GOUDSMIT MAGNETICS. *Всеукраїнська науково-практична інтернет конференції молодих учених та студентів «Електро-механічні та інформаційні системи»*. Київ: КНУТУ, 2020. С. 133-134.

35. Shanghai liming company china [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://www.giordanogardenghi.it/gold/May-1153/> (дата звернення: 22.06.2018).

36. Liming. [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступа <https://www.zenitrus.ru/produkcija/sortirovochnoe-oborudovanie/magnitnye-separatory/podvesnye-magnitnye-separatory/> дата звернення: 22.06.2018.

37. УКРПРОММАГНІТ. [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступа <https://upm.in.ua/products/podvesnye-zhelezootdelite/> дата звернення: 22.06.2018

38. Загирняк М. В., Бранспиз Ю. А. Шкивные магнитные сепараторы. Киев : Техніка, 2000. 304 с.

39. Дискový магнитный сепаратор. А.Я. Сочнев: а.с. 94773 СССР: МКИ В 03 С 01/16 (СССР). №434699-9113; заявл. 18.09.50.

40. Патент України 48517 В03С 1/24. Дискový магнитный сепаратор / Шведчикова І.О., Голубєва С.М., Сухарєвська Н.О.; заявл. 20.08.09; опубл. 25.03.10, Бюл.№6. – 5 с.

41. Патент України В03С 1/24. Дискový магнитный сепаратор «ДМС» / Баралюк В.І., Москаленко С.В., Шатірішвілі О.В, Шатірішвілі В.О.; заявл. 09.01.07; опубл. 15.03.07, Бюл. № 3.

42. Килин В.И., Килин С.В. Исследование механических сил магнитного поля однополярных систем редкоземельных постоянных магнитов. *Обогащение руд*. 2010. № 4. С . 21-23.

43. Килин В.И. Влияние магнитной обработки на магнитные свойства сильномагнитных железных руд. *Обогащение руд*. 2010. № 6. С. 23-26.

44. Мілих В. І., Шилкова Л.В. Чисельно-експериментальний аналіз магнітного поля індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна Вісник НТУ «ХП». Тематичний випуск «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії». Харків: НТУ «ХП», 2018. – № 5 (1281). – С. 104-109.

45. Коген-Дален В.В., Комаров Е.В. Расчет и испытание систем с постоянными магнитами. Москва: Энергия. 1977. 248с.

46. Бинс К., Лауренсон П. Анализ и расчет электрических и магнитных полей. Москва : Энергия, 1970. 376 с.

47. Клименко В.В. Модифицированный комплексный метод граничных элементов для расчета квазистатических электрических и магнитных полей: дисс. канд. техн. наук / НГТУ. Новочеркасск, 1998. 200 с.

48. Васьковський Ю.М. Польовий аналіз електричних машин. – К.: НТУУ «КПІ», 2007 – 192 с.

49. Кулон Ж.Л., Сабоннадьер Ж.К. САПР в электротехнике. Москва: Мир, 1988. 204 с.

50. Тозони О. В. Метод вторичных источников в электротехнике. Москва: Энергия, 1975. 296 с.

51. Дарьин С.Г. Пакет программ расчета электромагнитного поля электрических машин методом конечных элементов. *ВНИИПИЭМ*. 1986. С. 31-39.

52. Максвелл Дж. К. Избранные сочинения по теории электромагнитного поля. Москва: Гостехиздат, 1954. 685 с.

53. Ландау Л. П., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика в 10 томах, Том 2. Теория поля. Москва : Физматлит, 2003. 534 с.

54. Фризен В. Э., Черных И. В., Бычков С. А., Тарасов Ф. Е. Методы расчета электрических и магнитных полей: учебный комплект. Екатеринбург: УрФУ, 2014. 176 с.

55. Бухгольц Г. Расчёт столовых и магнитных полей. Москва: Иностранная литература, 1961. 712 с.

56. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи : Учебное пособие. Москва : Гардарики, 2000. 638 с.
57. Smolkin R. D. Calculation of Magnetic Field Strength and Electromagnetic Ponderomotive Force of Separators. *IEEE Transactions On Magnetics*. Vol. 38. №3. P.1528-1533.
58. Немцов М.В., Немцова М.Л. Электротехника и электроника. Москва: Академия, 2013.
59. Авхадиев Ф. Г. Конформные отображения и краевые задачи: монография. Москва : Математика, 1996. 216 с.
60. Лаврик В. И., В. Н. Савенков. Справочник по конформним отображениям. Київ: Наукова думка, 1970. 252 с.
61. Загирняк М. В., Бранспиз Ю. А., Шведчикова И.А. Предварительная оценка эффективности синтеза многополюсных структур магнитных сепараторов. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2011. Вип. 2 (14). С. 105–109
62. Плаксин В.В., Кармазин В.И., Олофинский Н.Ф. и др. Новые направления глубокого обогащения тонковкрапленных железных руд. Москва: Наука, 1964. 203 с.
63. Загирняк М.В. Электромагнитные расчеты. Киев: ИСИО, 1995. 204 с.
64. Бранспиз Ю.А., Поляченко Е.Ю. Упрощенный расчет магнитного поля в рабочей зоне Ш-образного электромагнита: Практика применения метода конформного отображения к расчету электротехнических устройств. Луганск: ВУГУ, 1999. 40 с.
65. Астахов В.И. Математическое моделирование инженерных задач в электротехнике: Учебное пособие. Новочеркасск: Изд-во НГТУ, 1994. 192 с.
66. Бреббия К., Теллес Ж., Вроубел Л. Методы граничных элементов. Москва: Мир, 1987. 524 с.
67. Бондаренко А.И. Моделирование на ЭВМ стационарных магнитных полей линейных индукторных двигателей: дис. канд. техн. наук / НГТУ. Новочеркасск, 1986. 220 с.

68. Демирчан Н.С., Чечурин В.Л. Машинные расчеты электромагнитных полей. Москва: Высшая школа, 1986. 240 с.

69. Клименко В.В., Ткачев А.Н. Применение комплексного метода граничных элементов для расчета плоскопараллельного магнитного поля в многосвязных областях. *Известия вузов. Электромеханика*. 1995. № 2. С. 9- 18.

70. Сильвестер П., Феррари Р. Метод конечных элементов для радиоинженеров и инженеров-электриков. Москва : Мир, 1986. 229 с.

71. Никитченко И.В., Шведчикова И. А. Обзор методов расчета магнитных полей создаваемых постоянными магнитами. *Технологія-2017: матеріали ХХ міжнародної науково-технічної конференції*. Сєверодонецьк: СНУ ім. В. Даля, 2017. С. 262 – 265

72. Гринберг Г.А. Избранные вопросы математической теории электрических и магнитных явлений. Москва: АН СССР, 1948. 727 с.

73. COMSOL Multiphysics Modeling Software. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://www.comsol.com/>. (дата звернення: 21.05.2019).

74. ELCUT[®] Программа моделирования электромагнитных, тепловых и механических задач [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа : <http://elcut.ru/> (дата обращения 23.01.2019).

75. ANSYS Theoretical Manual [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа : <https://www.ansys.com> (дата звернення: 21.05.2019).

76. Matlab [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа http://matlab.exponenta.ru/femlab/book6/3_2_1.php (дата звернення: 21.05.2019).

77. Magsoftflux [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа : <http://magsoftflux.com/products/motor-cad> (дата звернення: 21.05.2019).

78. (Infolytica is now part of Mentor, a Siemens Business [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа : <https://www.mentor.com/products/mechanical/infolytica>. (дата звернення: 11.05.2019).

79. Никитченко И.В., Шведчикова И.А. Характеристика пакетов прикладных программ для расчета магнитных полей. *III Всеукраїнська*

інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Технічні науки в Україні: погляд у майбутнє». 2018. С. 30–34.

80. Горев И. В., Копцев С. В., Маркин Н. Е. Оценка характеристик электромагнитного сепаратора для сортировки стружки. *Электромеханические и электромагнитные преобразователи энергии и управляемые электромеханические системы*. 2007. С. 231-234.

81. Бахвалов А. Ю. Расчет стационарных и статических магнитных полей шкивных сепараторов. *Известия вузов. Электромеханика*. 2006. №2. С.29-24.

82. Терзян А.А., Сукиасян Г.С., Пароникян А.Е. О расчете магнитных полей методом конечных элементов с динамической композицией элементов дискретизации. *Автоматизация и системы управления*. 2005. С.332-339

83. Карлов О. М., Кондратенко І. П., Крищук Р. С, Ращепкін А. П. Магнітна система з постійними магнітами для локалізації магнітних наночастинок у заданій області біологічних середовищ. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2014. № 4 (28). С. 79–85.

84. Кириленко А. В., Чехун В. Ф., Подольцев А. Д., Кондратенко И.П., Кучерявая И.Н., Бондар В.В. Движение магнитных наночастиц в потоке жидкости при наложении постоянного магнитного поля. *Доповіді Національної академії наук України*. 2012. № 2. С. 186–196.

85. Brauer J. R. Magnetic nanoparticle simulation. *Ansys advantage* 2015. № 9 (1), P. 47–50

86. Berry C.C., Curtis A.S.G. Functionalisation of magnetic nanoparticles for applications in biomedicine. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 2003. № 36 (13), P. 198–206. doi: <https://doi.org/10.1088/0022-3727/36/13/203>

87. Сандуляк А.А., Ершов Д.В., Орешкин Д. В., Сандуляк А.В. Характеристики индукции поля в модуле магнитного сепаратора. *Вестник МГСУ*. 2013. № 5. С. 103–111.

88. Килин В. И., Килин С.В. К выбору полюсного шага магнитных систем сепараторов для сухого обогащения. *Обогащение руд*. 2008. № 6. С.14–18

89. Zeng S., Zeng W., Ren L., An D., Li H. Development of a high gradient permanent magnetic separator (HGPMs). *Minerals Engineering*, 2015. V. 71, P. 21–26. doi: <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2014.10.009>

90. Шинкаренко В. Ф. Основи теорії еволюції електромеханічних систем. Київ : Наукова думка, 2002. 288 с.

91. Никитченко И.В., Шведчикова И. А. Построение генетической модели структурообразования магнитных сепараторов с торцевой активной поверхностью. *II Всеукраїнська інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Технічні науки в Україні: погляд у майбутнє»*. 2017. С. 119-123.

92. Шведчикова И.А., Земзюлин М.А. Информационное обеспечение процедуры генетического синтеза магнитных сепараторов. *Вестник национального технического университета «Харьковский политехнический институт»* 2011. № 48. С. 56–64.

93. Кузнецов Ю. Н., Шинкаренко В. Ф. Генетический подход к созданию сложных технических систем. *Технологічні комплекси*. 2012. № 1. С. 21-29.

94. Никитченко И. В., Шведчикова И.А. Структурно-системный анализ магнитных сепараторов с торцевой активной поверхностью. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал*. 2016. Вип. 3 (35). С. 57-64.

95. Шведчикова И. А. Эволюционно-экспериментальные исследования функционального класса магнитных сепараторов. *Праці Таврійського державного агротехнічного університету*. 2013. Вип. 13, том 4. С. 96-103.

96. Загирняк М. В., Шведчикова И. А. Генетический синтез структур магнитных сепараторов. *Техническая электродинамика*. 2010. № 4. С. 43-47.

97. Шинкаренко В.Ф., Августинович А.А. Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля. Навчальний посібник. Київ: НТУУ «КПІ», 2006.

98. Шинкаренко В.Ф., Шиманська А.А. Словник із структурної та генетичної електромеханіки. Київ: НТУУ «КПІ», 2015. 112 с

99. Нікітченко І. В., Шведчикова І. О., Романченко Ю. А. Структурно-системний підхід в електромеханіці. *Технічні науки в Україні: погляд у майбутнє: збірник тез наукових доповідей інтернет-конференції*. 2016. С. 55 – 57.
100. Нагасима Т. Современные магнитные сепараторные установки. *Кагаку когаку*. 1981. Т.45. № 4. С. 226–234.
101. Фауль Ф. Справочник по электротехнике. Т. II. Москва: Акционерное издательское общество, 1927. 640 с
102. Патент України 43555 В03С 1/00. Пристрій для вилучення металевих включень / Шинкаренко В.Ф., Шведчикова І.О, Августинович А.А.; заявл. 02.03.09; опубл. 25.08.09, Бюл. № 16
103. Патент України. 54723 В03С 1/24. Пристрій для вилучення металевих включень / Шведчикова І.О., Голубєва С. М, Земзюлін М.О. заявл. 19.04.10; опубл.25.11.10, Бюл. №22.
104. Шинкаренко В.Ф., Гайдаєнко Ю.В. Структурно-системний аналіз гібридних електромеханічних об'єктів внутривидового рівня. *Електротехніка і електромеханіка*. 2010. № 5. С. 30–33.
105. Шведчикова І.А. Определение инновационного потенциала функционального класса магнитных сепараторов. *Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету імені Михайла Остроградського*. 2009. Вип. 3, част. 2. С.86–89.
106. Nikitchenko I., Shvedchykova I., Romanchenko J. Comparative analysis of inhomogeneity degree of magnetic field of polygradient magnetic separators for purification of bulk materials. *Modern Electrical and Energy Systems (MEES)*. 2018. P. 144 – 147.
107. Хорошев А. Н. Основы системного проектирования технических объектов. Москва: Машиностроение, 2011. 125 с.
108. Нікітченко І.В., Масляник І.В. Дослідження розвантажувальної здатності дискових магнітних сепараторів. *Майбутній науковець: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції*. 2017. С. 425–426.

109. Шведчикова І.А., Земзюлін М.А. Обоснование траектории направленного выбора новой конструкции дискового магнитного сепаратора. *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. 2012. № 14 (185), част. 2. С.58–63.

110. Патент України 116288: В03С 1/24. Пристрій для вилучення феромагнітних включень / Шведчикова І. О., Нікітченко І.В., Морнева М.О. опубл. 10.05.17, Бюл. № 5.

111. Патент України 136362: В03С 1/24. Дисковий магнітний сепаратор / Шведчикова І. О., Мелконова І.В., Солошич І.О. заявл. 20.03.19; опубл. 12.08.19, Бюл. № 15.

112. Патент України 61551, В03С 1/24. Дисковий магнітний сепаратор / Шведчикова І.О., Земзюлін М.О., Хохола Т.В.; заявл. 13.12.10; опубл. 25.07.11, Бюл. № 14.

113. Патент України 110206 В03С 1/24. Дисковий магнітний сепаратор / Шведчикова І. О., Романченко Ю. А.; заявл. 15.04.16; опубл. 26.09.16, Бюл. № 18. – 5 с.

114. Подольцев А. Д., Кучерявая И. Н. Многомасштабное моделирование в электротехнике: монография. Киев : Институт электродинамики НАН Украины, 2011. 239 с.

115. Мелконова І.В., Шведчикова І. А., Мелконов Г.Л. Визначення розподілу силової функції в робочій зоні магнітного дискового сепаратора. *Восточно – европейский журнал передовых технологий*. 2019. Т. 5, №5 (101). С. 22 – 29.

116. Шведчикова, І. А., Земзюлін, М. А. Исследование распределения магнитного поля в дисковом сепараторе с магнитной системой спирального типа. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*, 2013. №2 (22), С. 18–24.

117. Gerlici, J., Shvedchikova, I. A., Nikitchenko, I. V., Romanchenko, J. A. Investigation of influence of separator magnetic system configuration with permanent magnets on magnetic field distribution in working area. *Electrical*

Engineering & Electromechanics. 2017. №2. P. 13–17.
doi: <https://doi.org/10.20998/2074-272x.2017.2.02>

118. Милых В.И., Шилкова Л.В. Токовый метод контроля концентрации ферромагнитных элементов в рабочей камере технологического индуктора магнитного поля в процессе эксплуатации. *Електротехніка і електромеханіка*, 2020, № 5, С. 12-17.

119. Никитченко И. В., Gerlici J., Шведчикова И. А., Романченко Ю. А. Исследование влияния конфигурации магнитной системы сепаратора на постоянных магнитах на распределение магнитного поля в рабочей зоне. *Науково-практичний журнал Електротехніка і електромеханіка*. 2017. №2. С. 13-17.

120. Мілих В.І., Ревуженко С.А, Шилкова Л.В. Аналіз тривимірної характеру магнітного поля індуктора магнітного сепаратора методом плоско-паралельних розрахункових моделей. *Електромеханічне та електричне перетворення енергії НТУ "ХПИ"*. 2017. №9.

121. Shvedchykova I., Melkonova I. Research of the force function distribution in the workplace of the magnetic disc type separator intended for the cleaning of bulk substances from the ferromagnetic impurities. *ECONTECHMOD: An International Quarterly Journal on Economics of Technology and Modelling Processes*. Poland, 2019. Vol. 8 (3). PP. 3-10.

122. Барышев А.И.. Расчеты и проектирование транспортных средств непрерывного действия. Донецк: Норд-Пресс, 2005. С. 90-300.

123. Шахмейстер Л. Г., Дмитриев В. Г. Теория и расчет ленточных конвейеров. Москва: Машиностроение, 1987. 336 с.

124. Баришев О. І., Закалов О.В., Жидков Ю.В. Механізація вантажно-розвантажувальних, транспортних і складських робіт. Донецьк: Норд- Пресс, 2007. С. 29-99.

125. Барышев А. И., В.Г. Стеблянка, В.А. Хомичук Механизация ПРТС работ. Курсовое и дипломное проектирование транспортирующих машин. Донецк: Дон ГУЭТ, 2003. С. 44-124.

126. Михайлов В.М., Шевченко А.О., Бабкіна І.В., Михайлова С.В. Машини для транспортування неперервної дії. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт, самостійного вивчення та виконання індивідуальних завдань з курсу «Механізація вантажно-розвантажувальних, транспортних та складських робіт». Харків: ХДУХТ, 2014. С. 17-21.

127. Мелконова І.В. Вплив висоти постійних магнітів на розподіл магнітного поля в дисковому магнітному сепараторі. *V міжнародна науково-практична конференція «ПРЕАП-2019» «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК»*. 2019. С. 95-98.

128. Nikitchenko I., Shvedchykova I., Romanchenko J. Analysis of magnetic field distribution in matrix of magnetic separator with lamellar polygradient medium. *EUREKA: Physics and Engineering*. Estonia, 2017. Vol. 2(9). P. 40-46.

129. Нікітченко І. В., Шведчикова І. О., Романченко Ю. А., Gerlici J. Визначення раціональних геометричних параметрів пластинчастих елементів магнітної матриці поліградієнтного сепаратора. *Науково-практичний журнал Електротехніка і електромеханіка*. 2018. № 4. С. 58-62.

130. Мелконова І.В., Шведчикова І.О. Покращення розвантажувальної здатності дискового магнітного сепаратора. *Наукові праці ДонНТУ. Серія: Електротехніка і енергетика*. 2019. №1 (21). С.27-32.

131. Карташев А.П., Рождественский Б.Л., Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления: учебное пособие для вузов. Москва: Наука, 1976. 255 с

133. Шведчикова І. О. Наукові основи системного проектування магнітних сепараторів.: дис. д-ра техн. наук: 05.09.01 / Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. Кременчук, 2012. 350 с.

133. ДСТУ 2860-94 Надійність техніки. Терміни та визначення. Київ : Держстандарт України, 1994. 36 с.

134. Мелконова І.В., Шведчикова І.О. Експериментальна перевірка працездатності дискового магнітного сепаратора нової конструкції. *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. 2019. № 1 (249). С. 125–130.

135. Нікітченко І.В., Шведчикова І.О. Порівняльний аналіз розвантажувальної здатності дискових магнітних сепараторів з магнітними системами різних конфігурацій. *Мехатронні системи: інновації та інжиніринг: збірник тез доповідей II міжнародної науково-практичної конференції*. Київ. 2018. С. 72–73.

136. Bovda A.M., Kravchenko A.I. Magnetic flux of combined magnet Al-Ni-Co-Fe Nd-Fe-B. *Functional materials*, 2003. V.10. №.2. P.354-356.