

1. Гончарова В.С., студент гр. МН-17-1мз, Левінзон Д.І., професор. Дослідження та розробка скануючого пристрою неохолоджуваних тепловізійних систем	3
2. Архіпов В.А., магістрант гр. МН-17-1мз, Верьовкін Л.Л., проф., к.т.н. Мікроелектронна електрокардіографічна система дистанційного моніторингу	4
3. Васильєва І.К., магістрант гр. МН-17-1мд, Ніконова З.А., проф., к.т.н. Дослідження та розробка універсальної системи живлення на сонячних елементах	5
4. Гудемчук Є.В., ст. гр. МН-17-1мд, Левінзон Д.І., проф., д. т. н. Дослідження мікроелектронної системи захисту будинку	6
5. Негрієнко К.Ю., магістрант гр. МН-17-1мз, Ніконова А.О., доц., к.т.н. Дослідження методів радіаційного контролю	7
6. Похиленко О.В., магістрант гр. МН-17-1мд, Хрипко С.Л., проф., д.т.н. Дослідження можливості підвищення якості МОН- інтегральних схем	8
7. Серебряна А.О., магістрант гр. МН-17-1мз, Верьовкін Л.Л., проф., к.т.н. Мікроелектронні системи позиціонування для гелеоенергетики	9
8. Сивкова Ю.В., магістрант гр.МН-17-1мз, Коломоєць Г.Г., доц., к.ф.-м.н. Радіочастотний індикатор шпигунських пристроїв	10
9. Суслов А.В., магістрант гр. МН-17-1мз, Верьовкін Л.Л., проф., к.т.н. Мікроконтролерний плеоптичний прилад для офтальмології	11
10. Ференчук І.В., магістр гр. МН – 17 - 1мд, Строїтелева Н.І., канд. фіз.- мат.наук, доц. Лабораторний стенд на платформі Arduino	12
11. Ніколенко Д.С., ст. гр. МН-15-1д, Небеснюк О.Ю., доц. Прилад імітації звуків природи	13
12. Пругло О.О., студент групи МН-15-1д, Ніконова А.О., доц. Розробка абсолютного оптоелектронного перетворювача кутових переміщень	14
13. Стрюков В.О., магістр гр. МН – 17- 1мд, Строїтелева Н.І., канд. фіз.- мат.наук, доц. Дистанційний маніпулятор із розпізнаванням рухів оператора	15
14. Лисенко А.В., студент групи МН-15-1д, Ніконова А. О., доц. Особливості приладів для реєстрації медико-біологічної інформації	16
15. Неумивака І.О. ст. гр. МН-15-1д, Коломоєць Г.Г., к.ф.-м.н., доц. Відлякувач гризунів на сонячних елементах	17
16. Фатєєв С.О., ст.гр. МН-15, Кісельов Є.М., доц., к. т. н. Сучасні перетворювачі вторинної енергії	18
17. Кісельов Є.М., доц., Таранець А.В., ст. викл. Побудова системи накопичення і перетворення вторинної енергії	19
18. Ніконова А.А.- к.т.н., доцент, Небеснюк О.Ю.- к.т.н., доцент Влияние термообработки на качество контактных систем фотоэлектрических преобразователей	20
19. Небеснюк О.Ю.- к.т.н., доцент, Ніконова З.А.- к.т.н., професор Исследование влияния различных факторов на эффективность фотоэлектрических преобразователей	21
20. Строїтелева Н.І., канд. фіз.-мат.наук, доцент . Стабільність основних параметрів сонячних елементів на основі непорядкованих напівпровідників	22
21. Коломоєць Г.Г., канд. фіз.-мат.наук, доцент . Тонкоплівкові сонячні елементи на основі телурида кадмію	22
22. Світанько М.В., к.ф.-м.н., доцент	23

Дослідження променевої стійкості та оптичного пробою структур $\text{Cu}_2\text{S}-\text{CdS}$ ( $\text{Cu}_2\text{S}-\text{Zn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{S}$ )	
23. Еспіноса Харамільо К.Ф., магістрант гр. МН-17-1мз, Світанько М.В., к.ф.-м.н., доцент	24
Джерело лазерного випромінювання у діапазоні довжин хвиль 200-220 нм	
24. Пома Пардо К.С., магістрант гр. МН-17-1мз, Світанько М.В., к.ф.-м.н., доцент	24
Лазерний пристрій для дослідження стану забруднення повітря	
25. Тауї Мохамед-Сугаїл, магістрант гр. МН-17-1мд, Хрипко С.Л., д.т.н., професор	25
Дослідження особливостей оптичного діапазону передачі інформації	
26. Кузько А.О., ст. гр. МН-17-1мд, Небеснюк О.Ю., доц., к.т.н.	26
Розробка пристрою для резервного живлення комп'ютера	
27. Назаренко В.В., магістрант гр. МН-17-1мд, Хрипко С.Л., проф., д.т.н.	27
Мікроелектронна інформаційна система аускультативної діагностики	
28. Кіпріч В.І., магістрант гр. МІ-217, проф. Хрипко С.Л.	28
Порівняння технологій та бібліотек компонентів доступу та керування даними в EMBARCADERO RAD STUDIO.	
29. Оборін О.О., магістрант гр. МІ-217, проф. Хрипко С.Л.	29
Дослідження можливостей фреймворку LARAVEL 5 для створення WEB-сервісу.	
30. Щербань В.О., магістрант гр. МІ-117, проф. Хрипко С.Л.	30
Дослідження оптимізації використання ресурсів хмарних WEB-додатків.	
31. Бойко Ю.С., ст., Каюков Ю.М., доцент. Вплив теплоти згоряння палива на ефективність теплової роботи полум'яної нагрівальної печі.	30
32. Гогунська Р.І., ст., Каюков Ю.М., доц. Дослідження роботи системи охолодження двозонної методичної печі.	31
33. Задорожний В. В., ст., Бахтін В.І., доц.. Використання частотного регулювання та розділення споживачів на насосній станції.	32
34. Кондратьєва А. О., ст., Ільїн С.В., доц. Дослідження коефіцієнта теплової проникності та геометричних характеристик пористих структур елементів теплового захисту енергетичного обладнання.	33
35. Лебединська В. С., ст., Назаренко І.А., доц. Підвищення енергетичної ефективності. Теплова ізоляція трубопроводів теплових мереж. Сучасні матеріали і технічні рішення.	34
36. Ліщинський Б.О., ст., Чепрасов О.І., проф. Дослідження доцільності використання теплової енергії водосховища Дніпровської ГЕС.	35
37. Москальчук В.С., ст., Яковлева І.Г., проф. Дослідження коефіцієнту тепловіддачі горизонтальної труби при вільному русі повітря на базі мікроконтролерів ARDUINO.	36
38. Ренгевич А.О., ст., Чепрасов О.І., проф. Дослідження економічної доцільності використання сонячних колекторів в системах опалення власних домогосподарств Запорізького регіону.	37
39. Фельський Д.С., ст., Бахтін В.І., доц. Використання попереднього покомпонентного розігріву шихти з метою підвищення енергоефективності плавильних печей.	38
40. Фролов К.А., ст., Чейлитко А.О., доц. Виробництво шамотного вогнетриву і його застосування.	39
41. Бобер М.А., ст., Бердишев М.Ю., доц. Оптимізація потужності ґрунтового теплового насосу для теплопостачання житлового будинку.	40
42. Гарьковенко А.С., ст., Ільїн С.В., доц. Дослідження доцільності реконструкції пальника типа ТТМТ-20 для підвищення економічності роботи котлоагрегатів.	40
43. Гусак М.Г., ст., Бердишев М.Ю., доц. Дослідження ефективності роботи котла БКЗ-75-40-440 при переведенні його на коксодоменну суміш.	41

44. Джурляк К.С., ст., Бахтін В.І., доц. Дослідження ефективності комбінованої системи енергопостачання на ТЕЦ м. Енергодар.	42
45. Сікора К.Ю., ст., Назаренко О.М., доц. Дослідження комбінованої системи опалення багатоквартирного будинку.	43
46. Дріждь А.Г., ст., Назаренко І.А., доц. Дослідження процесу сушіння матеріалів в конвективній сушарці.	44
47. Єрмілко М.Г., ст., Бердишев М.Ю., доц. Переведення котла РК-85-40-440-180КБ з коксового газу на коксодоменну суміш.	44
48. Каплун П.В., ст., Каюков Ю.М., доц. Дослідження тепловологісного режиму огорожувальних конструкцій будівель.	45
49. Ковтун Я.В., ст., Назаренко О.М., доц. Експериментальні вимірювання стіни Тромба у літній період.	46
50. Кушнарєнко О.П., ст., Назаренко О.М., доц. Альтернативне опалення птахокомплексу Мелітопольського району.	47
51. Міхонов С.М., ст., Назаренко О.М., доц. Дослідження продуктивності альтернативного опалення відкритого басейну.	48
52. Плетньова Г.В., ст., Бердишев М.Ю., доц. Підвищення ефективності роботи Запорізької АЕС шляхом заміни конденсаторів К-38080 турбіни К-1000-60/1500-2.	49
53. Пушков С.І., ст., Чепрасов О.І., проф. Реконструкція котла ПТВМ–30 з метою збільшення його економічності.	50
54. Тараканков Б.А., ст., Ільїн С.В., доц. Дослідження роботи локальної системи теплопостачання з балансувальними клапанами HERZ.	51
55. Тарасов С.В., ст., Бахтін В.І., доц. Дослідження оптимального режиму системи доопалення РТП ТОВ «Запорізький титаномагнієвий комбінат».	52
56. Федорова С.Є., ст., Назаренко І.А., доц. Дослідження впливу вологи на коефіцієнт теплопровідності ізоляційних матеріалів.	53
57. Шустова О.М., ст., Ільїн С.В., доц. Підвищення енергетичної ефективності парової котельні КП НВК «Іскра».	54
58. Пальчик С.В., ст., Бердишев М.Ю., доц. Аналіз і підвищення ефективності систем регулювання опалення промислового майданчика підприємства АТ МОТОРСІЧ та прилеглих до нього житлових масивів.	55
59. Олефіренко Є.В., ст., Чейлитко А.О., доц. Підвищення ефективності роботи блоку Запорізької АЕС з реактором ВВЕР-1000. Аналіз роботи регенеративної системи турбоустановки.	56
60. Герасимчук О.А., ст., Чейлитко А.О., доц. Підвищення ефективності роботи блоку Запорізької АЕС з реактором ВВЕР-1000. Аналіз роботи конденсаційної установки та розрахунок геометричних характеристик ядерного реактора.	57
61. Адамчук С.А., ст., Осаул О.І., доц. Удосконалення конструкції осьового насосу.	58
62. Бедрик А.С., ст., Осаул О.І., доц. Дослідження автономної системи електропостачання з використанням гідроаккумуляторної та вітрової електростанції.	58
63. Фелелов М.О., ст., Осаул О.І., доц. Дослідження автономної системи електропостачання з використанням гідравлічної та сонячної електростанцій.	59
64. Шкрьоба С.М., ст., Осаул О.І., доц. Удосконалення системи транспортування рідин з використанням ефекту різновисності середовищ.	60
65. Дублєнич О.С., ст., Радченко В.В., доц. Дослідження режимів роботи кавітатора з використанням приводу з підвищеними характеристиками.	61
66. Кочин Д.С. ст., Чижов С.Є., ст. викл. Енергозбережна схема опалювання полум'яних печей	62
67. Гапон А.А., ст., Назаренко І.А., доц. Дослідження впливу випромінюючої здатності поверхні тіл на ефективність теплообміну при різних моделях теплообміну	62
68. Шаповалов М.В. ст., Чижов С.Є., ст. викл. Функція теплоспоживання парової системи теплопостачання промислового підприємства	63

69. Самсоненко І.М., аспірант. До питання економічного використання кавітаторів-перетворювачів енергії вакууму.	64
70. Новіков Є., ст. гр. ТЕ-17мз, Чепрасов О.І., проф., к. т. н. Реконструкція районої котельні з переводом на інший вид палива	65
71. Дейнега Д. А., ст. гр. ТЕ-17-1мз, Назаренко І. А., к.т.н., доц. Дослідження енергоефективності застосування теплових акумуляторів.	66
72. Пушков С.І., ст. гр. ТЕ-17мз, Чепрасов О.І., проф., к.т.н. Реконструкція котла ПТВМ–30 з метою збільшення його економічності	67
73. В.В. Кривуляк , team leader, Реактивне програмування в Android	67
74. Д. М. Татівський, аспірант, В.Г. Вербицький, професор. Реалізація програмного руху автопоїзда по заданій траєкторії	69
75. К.А. Абрамов, магістрант, Н.П. Полякова, доцент, Дослідження та використання сучасних методів штучного інтелекту для вирішення проблем у геноміці	71
76. К. Алабтах, магістрант, В.Г. Вербицький, професор, А.І. Безверхий, доцент. Дослідження можливості впровадження блокчейн-технології в Інтернеті речей	73
77. В.М. Бакасов, магістрант, В.І. Попівций, доцент. Дослідження особливостей використання шаблонів проектування у сучасних PHP-фреймворках	75
78. А.Ю. Вороненков , магістрант, І.А. Скрипник, доцент. Дослідження взаємодії експертних систем з інтелектуальними Інтернет – співрозмовниками	77
79. Е. В. Кірша, магістрант, В.І. Попівций, доцент. Дослідження і порівняння технологій Progressive Web Apps та Native Mobile Apps	79
80. В..В. Компанієць, магістрант, В.Г. Вербицький, професор, А.І. Безверхий, доцент Дослідження діалогових комп'ютерних систем з можливістю нейромережного навчання	81
81. В.В. Литвиненко, магістрант, В.Г. Вербицький, професор, А.І. Безверхий, доцент. Дослідження та порівняння штучних та біологічних нейронних мереж на основі використання спайкових моделей	83
82. В.О. Небеснюк , магістрант, О.М. Михайлуца, доцент. Дослідження методів розпізнавання математичних виразів у графічному представленні даних	84
83. Б.О. Овсянніков, магістрант, Н.П. Полякова, доцент. Дослідження та розробка методів семантичного аналізу текстів з використанням продукційної бази знань	86
84. О.І. Охмат, магістрант, І.А. Скрипник, доцент. Дослідження можливостей інтерактивної доповненої реальності	88
85. В.Ю. Рибалко, магістрант, М.Ю. Пазюк, доцент. Використання методів Data Science у IT-проектах соціального спрямування	90
86. О.А. Романюта ,магістрант, В.І. Попівций, доцент, Дослідження та реалізація рекомендаційної системи на основі методу колаборативної фільтрації	92
87. Н.П. Тищенко, магістрант, Ю.О. Лимаренко, доцент. Комплексна система аналізу та моніторингу швидкодії Web-застосунків на платформі ASP.Net Core	94
88. О.В. Трюхан , магістрант, В.І. Заяц, доцент. Дослідження та розробка методів покращення комп'ютерних зображень	96
89. М.О. Федоренчик, магістрант, М.Ю. Пазюк, доцент. Дослідження та обробка великих даних з метою виявлення закономірностей	97
90. К.О. Шатц , магістрант, Ю.О. Лимаренко, доцент. Дослідження та розробка методів захисту Web-застосунків з використанням бібліотеки Google Maps API	99
91. М..В. Швець , магістрант, В.Г. Вербицький, професор, А.І. Безверхий, доцент. Дослідження та розробка методів ідентифікації користувача Інтернету за патерном поведінки	100
92. Баглюк В.В. (ЕТ-17-1мз), Коваленко В.Л. Дослідження можливості підвищення енергоефективності цеху з ремонту обладнання ПАТ «Запоріжжяобленерго»	102
93. Кондратюк А.В. (ЕТ-17-1мд), Коваленко В.Л. Дослідження можливості підвищення енергоефективності ділянки водозабезпечення ПАТ «Електротехнологія»	103

94. Король Т.В. (ЕТ-17-1мз), Левченко С.А. Дослідження можливості зниження втрат електричної енергії в мережах ПАТ «Запоріжжяобленерго»	103
95. Шелест С.О. (ЕТ-17-1мд), Коваленко В.Л. Дослідження можливості підвищення енергоефективності цеху спеціальних металоконструкцій ПАТ «Електротехнологія»	104
96. Заскоцький Р.І., Ліуш Ю.Б. Підвищення енергоефективності роботи системи охолодження електричних машин.	105
97. Устюжанін В.А., Ліуш Ю.Б. Підвищення енергоефективності копрового цеху ПАТ «Запоріжсталь»	106
98. Балкова Б.Я., Ліуш Ю.Б. Підвищення енергоефективності підйомних механізмів в умовах промислових підприємств.	107
99. Мащенко Ю.О., Ліуш Ю.Б. Підвищення енергоефективності циклу оборотного водопостачання в умовах промислового підприємства	107
100. Нікіщенко С. В. (ЕТ-17-1мд), Коваленко О. І. Проблеми та основні напрями підвищення енергоефективності сталеплавильних агрегатів «піч-ковш».	108
101. Буркут В. В. (ЕТ-17-1мд), Коваленко О. І. Формування енергоефективних комплексів графітації змінного струму.	109
102. Карнаух М. С. (ЕТ-17-1мз), Коваленко О. І. Підходи щодо удосконалення системи керування електроприводом насосних агрегатів систем водо- та теплопостачання.	110
103. Баранік М. О. (ЕТ-17-1мз), Коваленко О. І. Впровадження ефективних заходів з компенсації реактивної потужності в мережах промислових підприємств.	111
104. Баженок М. В. (ЕТ-17-1мз), Коваленко О. І. Підвищення ефективності споживання енергії житловими та суспільними будівлями	112
105. Олещенко В. Р. (ЕТ-17-1мз), Коваленко Л. Р. Система частотного регулювання насосних станцій промислових підприємств	113
106. Чубенко М. В. (ЕТ-17-1мз), Коваленко Л. Р. Підвищення енергоефективності асинхронних електродвигунів приводу насосів цеху водопостачання ПАТ «Запоріжсталь»	114
107. Рехлицька О. С. (ЕТ-17-1мд), Коваленко Л. Р. Удосконалення біогазових технологій шляхом впровадження НВЧ нагріву	114
108. Чернявська В. С. (ЕТ-17-1мд), Коваленко Л. Р. Вплив факторів на ступінь розвитку електричної дуги у руднотермічній печі	115
109. Мамай А.С. (ЕТ-18-1мд), Коваленко Л.Р. Удосконалення системи керування дугової сталеплавильної печі постійного струму	116
110. Єременко А.В. (ЕТ-18-1мд), Коваленко Л.Р. Дослідження енергоефективних асинхронних двигунів	117
111. Балушок Н.В. (ЕТ-17-1мд), Левченко С.А. Дослідження можливості зниження втрат електричної енергії на підстанції М-1 ПАТ «Запоріжсталь»	118
112. Скробін М.Д. (ЕТ-17-1мз), Левченко С.А. Дослідження можливості зниження електроспоживання трубним млином в цеху магnezіальних виробів ПАТ «Запоріжвогнетрив»	120
113. Земляний В.А. (ЕТ-17-1мд), Качан Ю.Г. Дослідження можливостей зменшення втрат електроенергії в компресорному цеху ПАТ «Запоріжсталь»	121
114. Андреев А.Д. (ЕТ-17-1мд), Качан Ю.Г. Підвищення енергоефективності коксового цеху ПрАТ «Запоріжжякокс»	122
115. Сахненко Р.Р. (ЕТ-17-1мз), Качан Ю.Г. Математична модель системи виробництва та розподілу стиснутого повітря промислового підприємства	123
116. Антохін О.С. (ЕТ-17-1мз), Братковська К.О. Фактори підвищення ефективності споживання електроенергії шаровими млинами при виробництві вогнетривів	124
117. Лабенський О.В. (ЕТ-17-1мз), Братковська К.О. Математичні моделі споживання електроенергії у коксовому виробництві	125
118. Гавріков М.Ю. (ЕТ-17-1мд), Братковська К.О. Заходи підвищення ефективності системи електропостачання прокатних станів	126

119. Кутик В.В. (ЕТ-17-1мд), Братковська К.О. Аналіз впровадження енергозберігаючих заходів в ліфтових установках в залежності від їх вихідних параметрів	127
120. Аванесян В.В. ( ЕТ-17мд), Качан Ю.Г. Підвищення енергоефективності стану 1200 в умовах цеху холодної прокатки №1, ПАТ «Запоріжсталь»	128
121. Білинець В. Д., магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Туришев К. О., Критська Т. В. Дослідження можливості зниження впливу зовнішніх факторів на характеристики ФЕП	129
122. Жебко І. О., магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Туришев К. О., Критська Т. В. Дослідження характеристик ФЕП, що підлягають змінюваній дії зовнішніх факторів	130
123. Щипанский П. А., магістрант гр. ЭЛ-17-мд, Алексеевский Д. Г. Система управління експериментальної ветроенергетическої установкою	131
124. Антонов В. А., магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Алексеевский Д. Г. Блок управління моментом генератора многоканальной ветроенергетическої установки	132
125. Райда Н.Н., магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Алексеевский Д.Г. Инверторный блок многоканальной ветроенергетическої установки	133
126. Буханевич А. А., магістрант гр.ЕЛ-17-1мз, Критська Т. В. Дослідження перехідних процесів у тиристорних збуджувачах при використанні їх у компресорній станції	134
127. Горпиненко В. В. магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Шмалій С. Л. Аналіз ринку коректорів коефіцієнта потужності на базі сучасних мікросхем управління	135
128. Гуров М. І., магістрант гр. ЕЛ-17-1мз, Алексеев О. Г. Дослідження впливу зміни управління сушильної печі на характеристики готових виробів	136
129. Камалов В. Ю. магістрант гр. ЕЛ-17-1мз, Шмалій С. Л. Дослідження характеристик датчиків тиску для використання в системах вимірювання	137
130. Капля Д. Е. магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Алексеев О. Г. Аналіз засобів побудови математичних моделей двигунів постійного струму	138
131. Савін Б. В. магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Шмалій С. Л. Аналіз завадостійкості мобільних охоронних систем	139
132. Шевер М.І. магістрант гр. ЕЛ-17-1мз, Шмалій С.Л. Дослідження завадостійкості систем автоматизації	140
133. Хіхляч Д.М. магістрант гр. ЕЛ-17-1мд, Шмалій С.Л. Аналіз режимів роботи світлодіодів при роботі в режимі ШІМ	141
134. Щербань Я. В., магістрант гр. ЭЛ-17-1мд, Турышев К. О., Алексеев А. Г. Анализ методов определения эффективности электросинтеза озона в озонаторе барьерного типа	142
135. Качан Ю.Г., Коваленко В.Л., Лапікова О.І. Інтенсифікація біометаногенезу методом впливу електричним полем при мезофільному температурному режимі	143
136. Міщенко В.Ю., аспірант. Щодо проблематики при моделюванні роботи руднотермічної печі	144