**ТЕМАТИКА**

**випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів**

**зі спеціальності 151 – Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології**

1. Проектування АСР температури в методичній нагрівальній печі стана 550 ПрАТ «ДМЗ»
2. Розробка САР температури металу у кисневому конвертері
3. Проектування САР витрати води зони вторинного охолодження МБЛЗ
4. Розробка САР тиску дуття в кільцевому повітропроводі доменної печі
5. Розробка автоматизованої системи управління процесом закінчення спікання шихти на агломераційній машині
6. Розробка автоматизованої системи управління 3D принтером
7. Розробка АСУ процесом горіння у топці водогрійного котла КВ-ГМ-10
8. Розробка системи контролю процесу грануляції доменного шлаку
9. Розробка АСУ процесом неруйнівного контролю якості труб в умовах ПАТ «ІНТЕРПАЙП НТЗ»
10. Розробка автоматичної системи регулювання неперервного продування барабанного парового котлоагрегату
11. Розробка АСУ запалюванням шихти на аглострічці в умовах ВАТ НЗФ
12. Проектування АСР натягнення прокату на однонитковому дрібносортному стані
13. Проектування АСР прогину прокату на безперервному дрібносортному стані
14. Розробка автоматизованої інформаційної системи з використанням мови програмування Java
15. Розробка автоматизованої системи управління натискними гвинтами лабораторного прокатного стана 150
16. Розробка АСР співвідношення паливо-повітря нагрівального колодязя
17. Розробка АСР температури гострого пару на виході котла ТПП-210
18. Розробка АСУ електроприводом шнекового живильника
19. Проектування АСР співвідношення витрат паливо-повітря в кільцевій печі
20. Проектування системи автоматичної стабілізації потужності повітряного енергетичного генератора
21. Розробка системи контролю охолодження доменної печі та блоку повітронагрівачів
22. Розробка АСР витрати кисню на фурму конвертера в умовах ПрАТ «ДМЗ»
23. Розробка АСУ печі з крокуючим подом
24. Розробка автоматизованої системи контролю міжвалкового зазору прокатної кліті сортового стана
25. Проектування АСР співвідношення «газ-повітря» в секційній печі
26. Розробка автоматизованої системи контролю проривів зливка в кристалізаторі машини безперервного лиття заготовки в умовах ТОВ «МЗ «ДНІПРОСТАЛЬ»
27. Розробка САР тиску в робочому просторі дугової сталеплавильної печі
28. Розробка системи управління тепловим режимом міксера у сталеплавильному виробництві
29. Розробка САУ положенням та переміщенням електродів дугової сталеплавильної печі
30. Проектування АСУ рекуператором кільцевої печі
31. Розробка системи вагового дозування для доменної печі
32. Система управління паровою турбіною К-800-240 ДТЕК Придніпровська ТЕС
33. Система управління подачі мазуту до форсунок котла ТГМП-204 ДТЕК Придніпровська ТЕС
34. Проектування системи управління аварійною порізкою прокату на дрібносортному стані
35. Проектування АСУ секційним рольгангом на холодильнику дрібносортного стана
36. Проектування автоматизованої системи вимірювання довжини обсадних труб
37. Розробка САР витратою природного газу та кисню на різак машини безперервного лиття заготовки
38. Розробка АСУ устаткуванням ділянки гарячого оцинкування труб
39. Розробка автоматизованої системи обліку електроенергії підстанцій ПАТ «ДТЕК Дніпрообленерго»
40. Розробка автоматизованої системи управління конденсатними насосами блочно-знесолюючої установки ДТЕК Придніпровська ТЕС
41. Проектування АСР частоти обертання турбогенератора теплової електростанції
42. Розробка автоматизованої системи регулювання тиску кисню на КРП доменної печі №2 ПрАТ «ДМЗ»
43. Проектування АСР тиску колошникового газу доменної печі №5 ПрАТ «ДМЗ»
44. Проектування АСР рівня води у водогрійному модулі МВК 1.0
45. Розробка АСР рівня скломаси у скловарній печі в умовах ТОВ «Скляний Альянс»
46. Розробка АСР тиску у скловарній печі в умовах ТОВ «Скляний Альянс»
47. Система газоочищення котлотурбінного цеху №2 Придніпровської ТЕС
48. Проектування інформаційно-пошукової системи обробки даних на базі розподіленої структури
49. Розробка системи контролю зневуглецювання металу у кисневому конвертері
50. Розробка системи управління процесом спікання шихти на агломераційній машині
51. Проектування САУ режимом продувки металу киснем у конвертерному виробництві
52. Розробка АСР товщини труб на ТПА-140
53. Розробка АСР розподілення дуття по фурмах доменної печі