

**Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електропривод
Курсовий проект з керування електроприводами 2022/23**

| № п /п | ПІБ студента | Назва теми КП чи КР | Вихідні дані/варіант | | | | | Індивідуальне завдання |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| | | | Двигун | Тип керування | Потужність, кВт | Тип живлення | Механізм | |
| 1 | Барбул Денис Андрійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4AA63 A6Y3 | непряме | 0,18 | АКБ | Механізм чистки PV панелі | 6 |
| 2 | Булка Дмитро Віталійович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 3 | | 33,5 | АКБ | Легкий електричний транспортний засіб (ЕТЗ) | 8 |
| 3 | Вілісеєвич Максим Сергійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A71A 6Y3 | пряме | 0,37 | 1ф | Механізм чистки PV панелі | 7 |
| 4 | Головатий Андрій Олександрович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 4 | | 22,4 | 1ф | Механізм підйому крану | 6 |
| 5 | Заворотній Владислав Дмитрович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4AA71 B6Y3 | непряме | 0,55 | 1ф | Позиційний привод | 8 |
| 6 | ЙОвенко Олексій Борисович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80A 6Y3 | пряме | 0,75 | 1ф | Ланка роботу-маніпулятора | 7 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|----------------|---------|------|-----|------------------------|----|
| 7 | Коваленко Євгеній Юрійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80B6 УЗ | пряме | 1,1 | АКБ | Електросамокат | 7 |
| 8 | Ковальчук Петро Олександрович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 5 | | 30 | АКБ | Електробус | 13 |
| 9 | Остапенко Андрій Іванович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A100L 6УЗ | пряме | 2,2 | 3ф | Конвеєр | 8 |
| 10 | Приступа Дмитро Олегович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 8 | | 2.2 | 3ф | Травалатор | 6 |
| 11 | Сторожук Владислав Сергійович (к) | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A112 МВ6УЗ | непряме | 4 | 3ф | Екструдер | 8 |
| 12 | Твердохліб Ярослав Андрійович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | 4A280S 6УЗ | непряме | 75 | 3ф | Ліфт житлового будинку | 8 |
| 13 | Головешкін Дмитро Олександрович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 10 | | 0,56 | АКБ | Електросамокат | 6 |
| 14 | Зозуля Микола Ігорович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A315S 8УЗ | непряме | 90 | АКБ | Електровантажівка | 8 |
| 1 | Кипиченко Вадим | Векторне керування | СДПМ | | 6,7 | 3ф | Ліфт житлового | 8 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|----------------|---------|------|-----|------------------------|----|
| 5 | В'ячеславович | швидкістю синхронного двигуна | 9 | | | | будинку | |
| 1 6 | Рибальченко Владислав Валерійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80A 6УЗ | непряме | 0,75 | 1ф | Привод подачі | 6 |
| 1 7 | Стрелюк Станіслав Олегович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A355S 8УЗ | пряме | 132 | АКБ | Електролітак | 7 |
| 1 8 | Строєвий Сергій Олегович (зам.) | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | АИРМ6 ЗВ4У2 | пряме | 0,37 | 3ф | Промисловий вентилятор | 10 |
| 1 9 | Філоненко Микола Валерійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A200 М8УЗ | непряме | 18,5 | 3ф | Механізм підйому кран | 6 |
| 2 0 | Щербіна Роман Богданович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80B8 УЗ | пряме | 0,55 | 1ф | Промисл. вентилятор | 7 |
| 2 1 | Богданов Валентин Андрійович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 6 | | 5,6 | 1ф | Екструдер | 6 |
| 2 2 | Бутенко Микита Сергійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A250 М8УЗ | непряме | 45 | АКБ | Електробус | 8 |
| 2 3 | Дмитрієв Олександр | Векторне керування швидкістю | СДПМ 1 | | 15 | 1ф | Офісний ліфт | 8 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------------|---------|------|-----|-------------------------------|---|
| | Сергійович | синхронного двигуна | | | | | | |
| 2 4 | Зарицький Богдан Володимирович интернет | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A225 M8Y3 | непряме | 30 | АКБ | Тролейбус | 6 |
| 2 5 | Киченко Євгеній Олексійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A180 M8Y3 | пряме | 15 | 1ф | Конвеєр | 7 |
| 2 6 | Коваленко Іван Андрійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80A 8Y3 | пряме | 0,37 | 3ф | Привод подачі | 7 |
| 2 7 | Кротенко Артем Олександрович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A250S 8Y3 | пряме | 37 | АКБ | Ланка роботу- маніпулятора | 7 |
| 2 8 | Мішакін Володимир Миколайович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A71B4 Y3 | непряме | 0,75 | 1ф | Привод подачі | 8 |
| 2 9 | Панченко Олексій Ярославович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 12 | | 0,56 | 3ф | Позиційний привід | 8 |
| 3 0 | Руденко Андрій Юрійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A80B4 Y3 | непряме | 1,5 | АКБ | Електросамокат | 6 |
| 3 1 | Скорик Іван Ігорович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A90L4 Y3 | пряме | 2,2 | 1ф | Димосос | 7 |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|----------------|---------|-----|-----|---------------------------|---|
| 3 2 | Ступеньков Даніл Сергійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A1100 S1Y3 | пряме | 3 | 3ф | Ланка роботу-маніпулятора | 7 |
| 3 3 | Харченко Олександр Олександрович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 13 | | 1,1 | 3ф | Підйомний механізм | 6 |
| 3 4 | Шмалько Дмитро Юрійович | Векторне керування швидкістю асинхронного двигуна | 4A112 M4Y3 | непряме | 5,5 | 3ф | Травалатор | 6 |
| 3 5 | Щербаченко Владислав Вікторович | Векторне керування швидкістю синхронного двигуна | СДПМ 14 | | 2,7 | АКБ | Ланка роботу-маніпулятора | 8 |

Викладач
асп., асист, м.н.с. Ніконенко Євген Олексійович