**АНОТАЦІЯ**

Дана дипломна робота присвячена розробці модуля керування автоматизованої зарядної станції електромобіля.

В роботі проведено аналіз методів побудови існуючих зарядних пристроїв електромобіля, та враховуючи всі недоліки сформульовані вимоги до модуля керування автоматизованої зарядної станції.

Також розроблено програмне забезпечення контролера для управління процесом зарядки автомобіля та розроблено користувацький додаток для управління та моніторингу роботи зарядної станції , що дасть повний контроль користувачу над процесом.