

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Джасим Х.М., Зюзев А.М.*

Нечеткое управление автономной системой электроснабжения на основе многоуровневого инвертора с активной нейтралью .....5

*Коняев А.Ю., Зязев М.Е., Ильинская А.О.*

Учет изменения электромагнитных сил при расчете траекторий движения проводящих частиц в бегущем магнитном поле электродинамического сепаратора .....31

*Кацай А.В., Шевлюгин М.В.*

Структура потоков энергии рекуперации в контактной сети тяговой подстанции с наземным накопителем.....48

*Чуйдук И.А., Ганджа Д.С.*

Мотор-колесо на базе вентильного электродвигателя комбинированного возбуждения лучшее решение для гибридного и электротранспорта.....80

*Куприянов В.В., Бондаренко И.С.*

Условия применимости математической модели измерительно-кодирующих устройств и определение потерь информации при наличии шумов квантования ..... 107

*Базилевский М.П., Ойдопова А.Б.*

Оценивание модульных линейных регрессионных моделей с помощью метода наименьших модулей ..... 130

*Иванов П.А., Капгер И.В., Шабуров А.С.*

Модель реализации управления доступом информационным активам в концепции нулевого доверия..... 147

*Костарев С.Н., Старцева Н.В., Середя Т.Г.*

Компьютерное моделирование процесса кормления собак в закрытых вольерах в условиях пандемии ..... 164

*Гусейнов Гасан Ахмед оглы, Зульфугарлы Пери Расим гызы, Абдурахманова Ирада Гамид гызы*

Эмпирический анализ быстродействия вертикального подъема БПЛА в режиме группового полета ..... 184