

## Калінін Денис Павлович



Email: [dp101196@gmail.com](mailto:dp101196@gmail.com)

Google Scholar:

[https://scholar.google.com.ua/citations?view\\_op=list\\_works&hl=ua&hl=ua&user=umNzrJ8AAAAJ](https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&hl=ua&hl=ua&user=umNzrJ8AAAAJ)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0118-1929>

ResercherID:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HSG-2761-2023>

Scopus:

<https://www.scopus.com/home.uri>

Освітньо-науковий ступінь – доктор філософії за галуззю знань:

*14 «Електрична інженерія»*

Спеціальність:

*141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»*

Дата вступу та форма навчання:

*2020 рік, денна*

Тема дисертаційного дослідження:

*«Мобільні віртуальні комплекси для дослідження електромеханічних систем в лабораторному практикумі», затв. на засід. Вч. Ради від 10.12.20 р., пр. № 3*

Науковий керівник:

*д.т.н., професор Чорний О. П.*

*Інститут/факультет: Інститут електромеханіки, енергозбереження і систем управління*

*Кафедра: Систем автоматичного управління і електроприводу*

### Пояснювальна записка до вибору теми дисертаційної роботи:

Основною особливістю технічної освіти є необхідність організації та проведення лабораторних практикумів із застосуванням реального дослідницького обладнання. Практичне забезпечення та реалізація лабораторного практикуму за традиційними підходами з використанням лабораторних стендів та установок, потребує значних матеріальних витрат навчального закладу. Це пов'язано не тільки зі створенням окремих зразків сучасного лабораторного обладнання, а також із необхідністю його обслуговування та постійної модернізації.

Також, в умовах дистанційного навчання, обумовленого, в тому числі і пандемією Covid-19, існує необхідність у відпрацюванні студентами практичних занять на лабораторних стендах. В зв'язку з неможливістю довготривалого доступу студентів до фізичних лабораторних стендів, виникає необхідність їх віртуалізації.

Таким інструментом віртуалізації може бути мобільний додаток для мобільних телефонів та планшетів для проведення лабораторного практикуму і наукових досліджень таких категорій студентів, що не мають можливості використовувати реальне фізичне обладнання.

## ПОКАЗНИКИ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ

### СТАТТІ:

1. Чорна О.А., Чорний О.П., Курляк П.О., **Калінін Д.П.**, Костанда О.І. Система діагностики асинхронних двигунів на основі клієнт-серверної технології та розподіленої СКБД MySQL Cluster. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2023. – Вип. 2(139)
2. Chorny O., Chorna O., **Kalinin D.** Virtual Laboratory Complex for Studying the Theoretical Foundations of Construction and Analysis of Electromechanical Systems. Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2022. (Scopus)DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005661
3. Valerii Tytiuk; Alexey Kalinin; Valeriy Druzhinin; Vitalii Kuznetsov; Oleksii Chorny; Victor Busher. Study of the Shock Loads Effect on the Operation of Multi-Motor Electric Drives of a Rolling Mill with a Second-order Elastic Coupling. Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), MEES 2023 (2023). DOI: 10.1109/MEES61502.2023.10402489
4. Tytiuk, V., Busher, V., **Kalinin, A.**, Chorny O., Druzhinin, V., Halushko, D. Study of the Influence of Rolling Modes on the Operation of Interconnected Electric Drives of a Rolling Mill. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2023, Kharkiv. 2-6 October

### ТЕЗИ:

1. Ватажок В. Ю., Чорна О. А., **Калінін Д. П.** Мобільний застосунок DCMOTOR «Віртуальний стенд для дослідження електричних двигунів постійного струму незалежного збудження», Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XIX Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 20–21 травня 2022 р. – Кременчук, КрНУ, 2022. – 226 с.
2. Чорна О.А., Чорний О.П., Курляк П.О., Крутенко Д., **Калінін Д.П.** Система діагностики і прогнозування поточного стану асинхронних двигунів на основі мобільного додатку під керуванням ОС Android. Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XX Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 12–13 квітня 2023. – Кременчук: КрНУ, 2023

### АВТОРСЬКІ ТВОРИ:

1. Чорний О. П., Титюк В.К., **Калінін Д.П.** Науковий твір «Комп'ютерна програма Мобільний додаток DCMOTOR «Віртуальний стенд для дослідження електричних двигунів постійного струму незалежного збудження». Свідectvo про реєстрацію авторського права на твір № 112139, від 23.02.2022 р.