

Теми кваліфікаційних робіт бакалаврів студентів гр. АЕ-41-19, АЕ-36т1-20
2022/2023 н.р.

№	П.І.П. студентів	П.І.П. керівника	Назва дипломної роботи (проекту)	Вид роботи
1.	Абу Ейд Мохаммад Рамійович	проф. Смирнов О.П.	Дослідження особливостей діагностики та ремонту гібридних транспортних засобів	ДРБ
2.	Беспалов Кирил Романович	доц. Дзюбенко О.А.	Вибір конструкції електричної силової установки автомобіля підвищеної прохідності спеціального призначення	ДРБ
3.	Бобрицький Дмитро Сергійович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження можливості застосування частотно-керованого електропривода в системі електропостачання конвеєра автомобільного заводу	ДРБ
4.	Бойко Іван Сергійович	доц. Дзюбенко О.А.	Дослідження систем активної безпеки автомобіля щодо визначення шляхів їх вдосконалення	ДРБ
5.	Буряківський Віталій Андрійович	доц. Нечаус А.О.	Дослідження потужних електричних двигунів для вантажних електромобілів	ДРБ
6.	Вольський Михайло Валерійович	доц. Борисенко А.О.	Обґрунтування раціональних параметрів електропривода гібридних транспортних засобів та електромобілів	ДРБ
7.	Гергель Ярослав Іванович	проф. Аргун Щ.В.	Дослідження методів діагностування автоматичної коробки передач	ДРБ
8.	Гришин Владислав Анатолійович	доц. Бороденко Ю.М.	Застосування діагностичних скриптів в середовищі мікропроцесорного мотор-тестера	ДРБ
9.	Гупало Микола Ігорович	проф. Смирнов О.П.	Дослідження та діагностика систем допомоги водію транспортних засобів	ДРБ
10.	Добродецький Кирило Андрійович	доц. Нечаус А.О.	Дослідження системи автомобільних датчиків неелектричних величин	ДРБ
11.	Єгіпко Микита Ігорович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження особливостей та енергоефективності гібридного синергічного приводу Toyota Prius	ДРБ
12.	Єгупов Владислав Борисович	проф. Гнатов А.В.	Комбінована енергетична установка на базі пневмодвигуна з індукційним підігрівом повітря для міського автотранспорту	ДРБ
13.	Заховаєв Денис Євгенійович	доц. Нечаус А.О.	Розробка методики аналізу діагностичної інформації автомобільного осцилографа	ДРБ
14.	Іванов Владислав Вячеславович	проф. Аргун Щ.В.	Діагностування електронних систем автомобіля	ДРБ
15.	Казак Дмитро Антонович	проф. Смирнов О.П.	Дослідження акумуляторних батарей електромобілів та систем їх заряду	ДРБ
16.	Косухін Василь Сергійович	проф. Аргун Щ.В.	Діагностування головної передачі вантажного автомобіля вібраційними методами	ДРБ

17.	Котляренко Павло Григорович	проф. Двадненко В.Я.	Підвищення ККД генератора за рахунок активного випрямлення	ДРБ
18.	Красиля Павло Володимирович	проф. Смирнов О.П.	Розробка роботизованої коробки передач для адаптивного круїз-контролю	ДРБ
19.	Кулізін Ярослав Олександрович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження економічності гібридних транспортних засобів та електромобілів в експлуатаційних умовах	ДРБ
20.	Курінний Максим Олегович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження тенденцій створенням транспортних засобів: електрифікація, спільна мобільність	ДРБ
21.	Лещенко Микола Андрійович	проф. Богаєвський О.Б.	Розробка технічних рішень для управління сервісними функціями транспортного засобу через мережу GSM	ДРБ
22.	Літвінов Олексій Вікторович	проф. Смирнов О.П.	Дослідження можливості використання мови програмування Rust для створення програмно-визначених транспортних засобів	ДРБ
23.	Лойко Сергій Олексійович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження енергогенеруючих панелей дорожнього покриття з функцією динамічної зміни розмітки	ДРБ
24.	Лук'янченко Давид Вікторович	ас. Шраменко О.В.	Розробка мікропроцесорного пристрою для відновлення автомобільної акумуляторної батареї	ДРБ
25.	Магеррамов Ілгар Наміг огли	проф. Смирнов О.П.	Дослідження та удосконалення системи автономного водіння транспортних засобів	ДРБ
26.	Надолішний Натан Олегович	доц. Бороденко Ю.М.	Дослідження структури і характеристик мехатронних систем підвіски автомобіля	ДРБ
27.	Неділько Ярослав Олександрович	доц. Дзюбенко О.А.	Smart City: Система інтелектуального освітлення вулиць	ДРБ
28.	Нургелдієв Агашохрат	проф. Аргун Щ.В.	Дослідження пристрою, що виробляє електроенергію та забезпечує примусове зниження швидкості автотransпортних засобів	ДРБ
29.	Петрачков Владислав Олегович	доц. Нечаус А.О.	Дослідження впливу зарядних станцій електромобілів на якість електричної енергії мережі живлення	ДРБ
30.	Петрушинський Антон Ростиславович	доц. Дзюбенко О.А.	Розробка системи управління частотним перетворювачем асинхронного двигуна	ДРБ
31.	Пліско Валентин Сергійович	доц. Дзюбенко О.А.	Розробка універсального зарядного пристрою акумуляторів	ДРБ
32.	Пліско Іван Сергійович	доц. Дзюбенко О.А.	Розробка системи контролю та захисту автомобільних стартерних акумуляторів	ДРБ
33.	Резуненко Данііл Андрійович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження та діагностика системи живлення електромобілів	ДРБ
34.	Рубан Євгеній Олександрович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження сучасних систем активної безпеки транспортних засобів	ДРБ

35.	Скляренко Віталій Юрійович	проф. Аргун Щ.В.	Дослідження вібраційних методів діагностики редуктора мотор-колеса великовантажного автомобіля	ДРБ
36.	Смирнов Арсеній Арсенійович	проф. Смирнов О.П.	Дослідження вдосконалених систем допомоги водію ADAS	ДРБ
37.	Степовський Андрій Андрійович	проф. Двадненко В.Я.	Підвищення ефективності рекуперації у м'якому гібридному автомобілі	ДРБ
38.	Теміров Тимур Борисович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження тягового електроприводу для міського електромобіля на базі асинхронного двигуна	ДРБ
39.	Тіщенко Данило Андрійович	проф. Богаєвський О.Б.	Розробка технічних рішень для підвищення безпеки руху транспортних засобів шляхом модернізації системи освітлення автомобіля	ДРБ
40.	Товстокорий Владислав Андрійович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження мобільної сонячної електростанції для автокемпера	ДРБ
41.	Товстокорий Максим Юрійович	доц. Дзюбенко О.А.	Дослідження системи адаптивного круїз контролю щодо її вдосконалення	ДРБ
42.	Трікі Мохамед Карім	проф. Гнатов А.В.	Дослідження індукційного нагріву для ремонтних технологій в автотранспорті	ДРБ
43.	Філярський Олексій Олександрович	доц. Борисенко А.О.	Дослідження енергозберігаючих технологій для транспортних засобів	ДРБ
44.	Хілевський Владислав Сергійович	доц. Нечаус А.О.	Розробка адаптивної системи керування прискоренням та гальмуванням електромобіля	ДРБ
45.	Чайка Владислав Олегович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження інструменту зовнішнього магнітно-імпульсного рихтування автомобільних кузовів	ДРБ
46.	Шарко Яків Едуардович	проф. Двадненко В.Я.	Розробка системи контролю заряду та розряду літій-залізофосфатної акумуляторної батареї	ДРБ
47.	Школін Сергій Сергійович	проф. Аргун Щ. В.	Розробка методу діагностування мехатронних паливних систем бензинового двигуна автомобіля	ДРБ
48.	Шокот Кирило Русланович	доц. Нечаус А.О.	Розробка системи електропостачання сучасного авторемонтного підприємства	ДРБ
49.	Щука Максим Леонідович	доц. Бороденко Ю.М.	Використання технології чіп-тюнінгу для поліпшення характеристик автомобільного ДВЗ	ДРБ
50.	Ягнюк Роман Валерійович	проф. Гнатов А.В.	Дослідження можливості застосування регулятора напруги силового трансформатора в системі електропостачання АПТ	ДРБ