

Теми кваліфікаційних робіт бакалаврів студентів гр. АЕ-41-19, АЕ-36т1-20
2020/2021 н.р.

№	П.І.П. студентів	П.І.П. керівника	Назва дипломної роботи (проекту)	Вид роботи
1.	Александров Владислав Олексійович	Доц. Дзюбенко О.А.	Розробка системи автоматизованого управління пневмоелектронним зчепленням вантажних автомобілів. Development of an automated control system for pneumoelectronic clutch of trucks	ДРБ
2.	Алексейчук Денис Іванович	Проф. Гнатов А.В.	Розробка пристрою паркування автомобілів з функцією генерації електроенергії Development of a car parking device with power generation function	ДРБ
3.	Андрієнко Руслан Ігорович	Доц. Нечаус А.О.	Розробка системи діагностичного обладнання електронних блоків управління автомобілів Development of a system of diagnostic equipment of electronic control units of cars	ДРБ
4.	Бондаренко Андрій Олександрович	Проф. Двадненко В.Я.	Розробка пристрою контролю заряду тягової акумуляторної батареї електромобіля. Development of a device for monitoring the charge of an electric vehicle traction battery.	ДРБ
5.	Бурла Ілля Артемович	Доц. Борисенко А.О.	Розробка тягового електропривода для маршрутного транспортного засобу Development of a traction electric drive for a route vehicle	ДРБ
6.	Бучаченко Олександр Сергійович	Доц. Борисенко А.О.	Удосконалення системи круїз-контролю транспортних засобів Improving the cruise control system of vehicles	ДРБ
7.	Горбов Микита Сергійович	Доц. Сєрікова І.О.	Розробка модулю визначення прискорень для системи динамічної стабілізації автомобіля Development of the module of definition of accelerations for system of dynamic stabilization of the car	ДРБ
8.	Дьомін Станіслав Євгенович	Доц. Дзюбенко О.А.	Розробка системи регулювання рівня підлоги автобусів. Development of a system for regulating the floor level of buses	ДРБ
9.	Звягін Григорій Дмитрович	Доц. Дзюбенко О.А.	Розробка транспортного засобу для людей з особливими потребами Development of a vehicle for people with special needs	ДРБ
10.	Золочевський Владислав Валерійович	Проф. Двадненко В.Я.	Розробка коректора коефіцієнта потужності для бортового зарядного пристрою електромобіля. Development of a power factor corrector for an on-board electric car charger	ДРБ

11.	Качура Євгеній Володимирович	Проф. Богаєвський О.Б.	Розробка технічного рішення для покращення освітлення узбіччя легкового автомобіля Development of a technical solution to improve the lighting of the roadside of a passenger car	ДРБ
12.	Кліментьєв Валерій Васильович	Проф. Аргун Щ.В.	Розробка конструктивних і технологічних способів підвищення якості тягових електродвигунів транспортних засобів Developing functional and engineering methods for improving the quality of traction electric motors of vehicles	ДРБ
13.	Клушин Руслан Сергійович	Проф. Гнатов А.В.	Розробка гібридної вітрогенераторної установки для живлення станцій технічного обслуговування автомобілів Development of a hybrid wind turbine to power car service stations	ДРБ
14.	Коробченко Костянтин Тимофійович	Проф. Аргун Щ.В.	Оцінка якості конструювання і виготовлення коробок передач тракторів за їх вібраційними характеристиками Assessing design and manufacturing quality of tractor gearboxes by their vibration characteristics	ДРБ
15.	Лемента Денис Андрійович	Доц. Нечаус А.О.	Розробка системи датчиків та виконавчих органів систем безпеки автомобіля Development of a system of sensors and actuators of car safety systems	ДРБ
16.	Лисенко Олена Олександрівна	Доц. Серікова І.О.	Розробка системи керування модулями безпеки в сучасному транспортному засобі Development of a control system for safety modules in a modern vehicle	ДРБ
17.	Ляшенко Юрій Сергійович	Проф. Аргун Щ.В.	Розробка способу зниження вібрації підшипникових вузлів асинхронних тягових електродвигунів електромобілів Developing the method for reducing the vibration of bearing units of electric vehicle asynchronous traction motors	ДРБ
18.	Медведєв Дмитро Андрійович	Проф. Гнатов А.В.	Розробка автомобільного крісла з електроприводом з функцією обертання Development of a motorized car seat with rotation function	ДРБ
19.	Мошенський Віталій Дмитрович	Проф. Богаєвський О.Б.	Розробка технічного рішення для покращення можливостей легкового автомобіля під час парковки Development of a technical solution to improve the parking capabilities of a passenger car	ДРБ
20.	Оберемок Данило Сергійович	Проф. Богаєвський О.Б.	Визначення технічних рішень щодо переобладнання і використання електротрактора для сільськогосподарського виробництва Definition of technical solutions for the conversion and use of an electric tractor for agricultural production	ДРБ

21.	Попов Вадим Дмитрович	Доц. Бороденко Ю.М.	Синтез мехатронної системи зміни ступеню стиску у циліндрах ДВЗ Synthesis of the mechatronic system for changing the compression ratio in the internal combustion engine cylinders	ДРБ
22.	Табака Валерій Юрійович	Доц. Серікова І.О.	Розробка системи визначення геометричних параметрів корпусу автомобіля Development of a system for determining the geometric parameters of the car body	ДРБ
23.	Тимошевський Дмитро Сергійович	Доц. Бороденко Ю.М.	Синтез мехатронної системи сповільнення руху автомобіля Synthesis of the mechatronic vehicle deceleration system	ДРБ
24.	Устименко Владислав Миколайович	Проф. Смирнов О.П.	Розробка системи автономного водіння на прикладі компонентів електромобілів Tesla Development of an autonomous driving system on the example of Tesla electric car components	ДРБ
25.	Фурсов Олександр Сергійович	Доц. Борисенко А.О.	Оцінка якості робочих процесів силової установки гібридного транспортного засобу Evaluation of the quality of work processes of the power plant of a hybrid vehicle	ДРБ
26.	Хухрянський Вячеслав Віталійович	Доц. Борисенко А.О.	Розробка методики визначення паливної економічності легкового транспортного засобу з зовнішнім зарядом Development of a method for determining the fuel economy of a car with an external charge	ДРБ
27.	Шемигон Руслан Володимирович	Доц. Нечаус А.О.	Розробка функціональної схеми та алгоритму роботи мікропроцесорної системи керування двигуном автомобіля Development of a functional diagram and work algorithm for microprocessor control system of a car engine	ДРБ
28.	Юзьковець Богдан Олексійович	Проф. Двадненко В.Я.	Розробка пристрою балансування і захисту тягової акумуляторної батареї електромобіля Development of a device for balancing and protection of the traction battery of an electric car	ДРБ
29.	Юрчишин Антон Валерійович	Доц. Бороденко Ю.М.	Синтез мехатронної системи екстреного гальмування автомобіля Synthesis of the mechatronic system of emergency vehicle braking	ДРБ
30.	Гіріч Альфред Анатолійович	Доц. Серіков Г.С.	Розробка системи керування попереднього підігріву транспортних засобів Development of a control system for preheating vehicles	ДРБ

31.	Фарахе Абдельвахед	Проф. Богаєвський О.Б.	Аналіз концептуальних рішень щодо розробки електромобіля на фотоелектричних модулях Англійська: Analysis of conceptual solutions for the development of electric vehicles on photovoltaic modules Французька: Analyse de solutions conceptuelles pour le développement de véhicules électriques sur modules photovoltaïques	ДРБ
32.	Клименков Роман Олегович	Доц. Серіков Г.С.	Розробка системи вимірювання кількості палива в баку транспортного засобу Development of a system for measuring the amount of fuel in the vehicle tank	ДРБ
33.	Клюшник Кирило Олександрович	Доц. Серіков Г.С.	Розробка модулю контролю захисту інформаційних мереж транспортних засобів Development of the module of control of protection of information networks of vehicles	ДРБ
34.	Мудрий Владислав Олексійович	Доц. Борисенко А.О.	Розробка тягового електропривода для гібридного транспортного засобу Distribution of a traction electric drive for a hybrid transport system	ДРБ
35.	Щербак Михайло Павлович	Проф. Гнатов А.В.	Визначення електромеханічних характеристик тягового електроприводу електромобіля Determination of the electromechanical characteristics of the traction electric drive of an electric vehicle	ДРБ