

Реєстр кваліфікаційних робіт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Автомобільні двигуни», «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» у 2023 році (2022-2023 н.р.)

Денна форма навчання

№	Бібліографічний опис ¹	Вид оприлюднення та місце ²	Анотація
1.	<p>Бакун Михайло Олексійович. Бензиновий двигун з регулюванням потужності відключенням циліндрів. кваліфікаційна робота бакалавра : спец.142 «Енергетичне машинобудування» ОПП «Автомобільні двигуни» / керівник к.т.н, професор Редзюк А.М.. Національний транспортний університет, кафедра двигунів та теплотехніки. Київ, 2023. 101 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Виконано аналіз способів застосування методу регулювання потужності відключенням циліндрів на автомобільних двигунах. Розроблено загальну схему системи відключення циліндрів, алгоритм роботи системи регулювання потужності відключенням циліндрів, двомасовий маховик. Ключові слова: Регулювання потужності, відключення циліндрів, динамічний розрахунок</p>
2.	<p>Клименко Вячеслав Миколайович. Поршневі двигун з системою впорскування бензину та регулюванням фаз газорозподілу. кваліфікаційна робота бакалавра : спец.142 «Енергетичне машинобудування» ОПП «Автомобільні двигуни» / керівник к.т.н, професор Редзюк А.М.. Національний транспортний університет, кафедра двигунів та теплотехніки. Київ, 2023. 105 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Виконано порівняльний аналіз впливу використання різних способів регулювання фаз газорозподілу на показники бензинового автомобільного двигуна. Здійснено оцінку паливної економічності, енергетичних та екологічних показників двигуна в різних швидкісних режимах повного навантаження. Ключові слова: Швидкісні режими, повне навантаження, регульовані фази газорозподілу</p>
3	<p>Харченко Олександр Володимирович. Система випуску та нейтралізації відпрацьованих газів двигуна з іскровим запалюванням. кваліфікаційна робота бакалавра : спец.142 «Енергетичне</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»,</p>	<p>Виконано порівняльний аналіз впливу дообладнання двигуна системою нейтралізації відпрацьованих газів на показники бензинового автомобільного двигуна. Здійснено оцінку</p>

	<p>машинобудування» ОПП «Автомобільні двигуни» / керівник к.т.н, професор Редзюк А.М.. Національний транспортний університет, кафедра двигунів та теплотехніки. Київ, 2023. 124 с.</p>		<p>паливної економічності, енергетичних та екологічних показників в режимі повного навантаження двигуна. Ключові слова: Система нейтралізації, шкідливі викиди, бензиновий двигун</p>
4	<p>Сорохан Святослав Володимирович. Переобладнання бензинового двигуна для використання спиртових палив, кваліфікаційна робота бакалавра : спец.142 «Енергетичне машинобудування» ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» /Керівник к.т.н, доцент Шуба Є.В.. Національний транспортний університет, кафедра « Двигуни і теплотехніка» Київ,2023, 107 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Виконано аналіз властивостей етилового спирту як компоненту сумішевого палива. Розроблено систему живлення двигуна внутрішнього згоряння для використання бензоспиртових сумішей. Оцінено показники двигуна за використання бензоспиртових сумішей. Ключові слова: Етанол, бензиновий двигун, бензоспиртова суміш.</p>
5	<p>Токарев Ілля Вікторович. Переобладнання дизеля для роботи за газодизельним циклом: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 142 - Енергетичне машинобудування, ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник к.т.н, доцент Шуба Є.В. Національний транспортний університет, кафедра двигунів і теплотехніки. Київ, 2023.100 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Аналіз проблем і перспектив використання альтернативних джерел енергії, використання стисненого природного газу на автомобільному транспорті. Виконано тепловий і динамічний розрахунки двигуна з системою живлення газодизеля. Оцінено енергетичні і паливно-економічні показники. Ключові слова: Дизель, газодизель, паливна економічність, енергетичні показники</p>
6	<p>Митенко Максим Сергійович. Переобладнання ДВЗ для використання моторного палива на основі ріпакової олії. кваліфікаційна робота</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>В кваліфікаційній роботі розглядається одна із можливостей використання альтернативного палива – біопалива на основі</p>

	<p>бакалавра : спец.142 «Енергетичне машинобудування» ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник к.т.н, доцент Цюман М.П. Національний транспортний університет, кафедра двигунів та теплотехніки. Київ, 2023. 94 с.</p>		<p>ріпакової олії. Для реалізації роботи дизеля з живленням ріпаковою олією запропоновано систему живлення, дообладнану підігрівачем, який використовує теплову енергію відпрацьованих газів дизеля, для зменшення в'язкості біопалива та електропідігрівом біопалива для надійного пуску дизеля. Виконано аналіз показників палив, конструкцій підігрівачів палив та запропоновано конструкцію підігрівача для реалізації в роботі. Оцінено основні техніко-економічні і екологічні показники дизеля за живлення ріпаковою олією. Ключові слова: Дизель, ріпакова олія, показник палива, підігрів палива</p>
7	<p>Ремезовський Ілля Володимирович. Поліпшення показників бензинового двигуна в режимах повних навантажень, кваліфікаційна робота бакалавра : спец. 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Автомобільні двигуни» / керівник д.т.н, професор Гутаревич Ю.Ф. Національний транспортний університет, кафедра «Двигуни і теплотехніка». Київ, 2023, 71 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Робота присвячена вивченню можливостей використання закису азоту в двигунах внутрішнього згоряння та оцінка ефективності цього методу є важливим завданням для забезпечення екологічної стійкості транспортного руху та зменшення впливу автомобілів на навколишнє середовище та здоров'я людей. Ключові слова: закис азоту, енергетичні показники, екологічні показники, показники паливної економічності</p>
8	<p>Черноводський Олексій Русланович. Поліпшення технічних</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і</p>	<p>В роботі розглядається можливість застосування на двигунах з іскровим</p>

	<p>характеристик ДВЗ з іскровим запалюванням застосуванням наддуву /кваліфікаційна робота бакалавра : спец.142 «Енергетичне машинобудування» ОПП «Автомобільні двигуни» / керівник д.т.н, професор Лісовал А.А. Національний транспортний університет, кафедра двигунів та теплотехніки. Київ, 2023., 86 с.</p>	теплотехніка»	<p>запалюванням з системами впорскування газотурбінного наддуву з швидкохідними турбокомпресорами. Ключові слова: газотурбінний наддув, ефективна потужність, форсування, ступінь стискання, екологічні показники</p>
9	<p>Бойчук Ілля Русланович. Підігрів свіжого заряду як один з напрямів поліпшення експлуатаційних показників двигунів внутрішнього згорання, кваліфікаційна робота бакалавра : спец. 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник д.т.н, професор Гутаревич Ю.Ф. Національний транспортний університет, кафедра «Двигуни і теплотехніка». Київ, 2023, 75 с.</p>	Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»	<p>Проведено дослідження заходів, що дозволяють поліпшити енергетичні і економічні показники та забезпечити надійний пуск двигунів з іскровим запалюванням в умовах клімату з низькими температурами навколишнього повітря, при використанні систем з підігрівом свіжого заряду. Ключові слова: низька температура навколишнього середовища, система пуску, прогрів двигуна, паливна економічність, екологічні показники</p>
10	<p>Гладун Богдан Сергійович. Поліпшення технічних характеристик бензинового двигуна застосуванням наддуву, кваліфікаційна робота бакалавра : спец. 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник д.т.н, професор Гутаревич Ю.Ф. Національний транспортний університет, кафедра «Двигуни і теплотехніка». Київ, 2023, 74 с.</p>	Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»	<p>Виконано аналіз способів наддуву двигунів внутрішнього згорання. Виконано тепловий і динамічний розрахунки двигуні з наддувом. Розроблено схему системи комбінованого наддуву з механічним та турбокомпресором. Оцінено показники двигуна із запропонованою системою наддуву. Ключові слова: Наддув, механічний нагнітач, турбокомпресор, показники двигуна</p>
11	Шпетний Дмитро Вадимович.	Електронний носій	Робота присвячена

	<p>Використання біогазу як палива в двигуні з іскровим запалюванням, кваліфікаційна робота бакалавра : спец. 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник д.т.н, професор Гутаревич Ю.Ф. Національний транспортний університет, кафедра «Двигуни і теплотехніка». Київ, 2023, 72 с.</p>	<p>(компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>питанню раціонального використання біогазу в різних галузях транспорту. Розглянуто способи отримання біогазу, його очищення та збагачення до біометану. Проведено аналіз досліджень роботи ДВЗ на біометані. Ключові слова: Біометан, біогаз, Показники роботи двигуна</p>
12	<p>Терлюк Олег Володимирович. Багатопаливний двигун, кваліфікаційна робота бакалавра : спец. 142 «Енергетичне машинобудування», ОПП «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» / керівник к.т.н., доцент Трифонов Д.М. Національний транспортний університет, кафедра «Двигуни і теплотехніка». Київ, 2023, 121 с.</p>	<p>Електронний носій (компакт диск), кафедра «Двигуни і теплотехніка»</p>	<p>Виконано аналіз основних властивостей альтернативних палив для двигунів з іскровим запалюванням. Визначено особливості використання окремих альтернативних палив у двигунах з іскровим запалюванням. Розроблено система живлення багатопаливного двигуна та здійснено розрахунок енергетичних і паливно-економічних показників двигуна. Ключові слова: Двигун з іскровим запалюванням, альтернативні палива, багатопаливний двигун, показники двигуна</p>