

Звіт
щодо результатів роботи
студентського наукового гуртка
«Удосконалення конструкції та підвищення паливної економічності
локомотивних енергетичних установок»
кафедри експлуатації та ремонту рухомого складу
у 2019/2020 навчальному році

1) Керівник гуртка Жалкін Д.С., проф. каф ЕРРС, доктор тех. наук, професор;

2) Кількість учасників - 11;

3) Результати роботи гуртка:

3.1.) Участь у конференціях

Назва конференції	Місце проведення	Кількість студентів, що взяли участь	Кількість доповідей
81 Студентська науково-технічна конференції (5 - 7 листопада 2019 р.).	Харків	11	7

3.2) Публікації (кількість публікацій/кількість студентів, що стали авторами)

Статті/матеріали конференцій у виданнях що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science	Статті/матеріали конференцій у закордонних виданнях що не входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science	Статті у фахових виданнях України категорії «Б» та «В»	Статті у інших виданнях України	Тези доповідей
				7/11

3.3) Участь у виконанні наукових договорів (прізвища студентів)

Держбюджетна тематика	Госпдоговірна тематика	Кафедральна (ініціативна) тематика

3.4) Участь у конкурсах студентських наукових робіт, олімпіадах, грантах, турнірах тощо:

Вид заходу	Місце проведення	ПІБ учасників	Результат

3.5) Інші результати:

№	Дата засідання	Тема засідання	Короткий зміст засідання
1.	03.09.2019	Початок роботи, оголошення напрямлень роботи	Вибір теми роботи студентам Гриньовим Д.В., Івановим В.Ю., Бронським А.Г., Васілівським М.П., Нежувакою А.Р., Черняком І.О., Бойко Г.В., Колісником П.І., Піскуном О.В., Кучеренко Д.О., Головка Я.О.
2.	05.11.2019	Оцінювання ефективності модернізації тепловозів 2ТЕ116 шляхом заміни енергетичної установки	Доповідь студента Я. Головка
3.	06.11.2019	Оцінювання ефективності модернізації маневрових тепловозів ТЕМ2У шляхом заміни енергетичної установки	Доповідь студента А. Бронського
4.	06.11.2019	Обґрунтування схеми та вибір ємності накопичувача енергії гібридної енергетичної установки рейкового автобуса	Доповідь студентів Д. Кучеренко, А. Івненко
5.	14.12.2019	Оцінювання ефективності модернізації тепловозів 2ТЕ116 шляхом заміни енергетичної установки. / Варіанти модернізації маневрових тепловозів ТЕМ2У шляхом заміни енергетичної установки.	Доповіді студентів Г. В. Бойко, О. В. Піскуна
6.	15.12.2019	Оцінювання ефективності модернізації тепловозів 2ТЕ10М шляхом заміни енергетичної установки. / Оцінювання ефективності використання тепловозів 2ТЕ33АС.	Доповідь студентів П. І. Колісника, А. В. Брусова
7.	22.11.2018	Удосконалення контролю технічного стану вузлів паливної системи двигуна тепловоза 2ТЕ116.	Доповідь студентів О.Ф. Кравченко, М.В. Солошенко
8.	28.05.2020	Обґрунтування накопичувача для гібридної силової установки рейкового автобуса	Доповідь студента Д.О. Кучеренко

Завідувач кафедру:

В.Г. Пузир

Керівник гуртка

Д.С. Жалкін