



Михайлюк Олександр Олександрович

Факультет конструювання та
дизайну

(<https://nubip.edu.ua/structure/kd>)

Кафедра: Надійність техніки

(<https://nubip.edu.ua/node/1150>)

Спеціальність: 133 - Галузеве

машинобудування (<https://nubip.edu.ua/node/119959>)

Освітня програма: Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського
виробництва

Тема магістерської роботи: Забезпечення працездатності сільськогосподарської
техніки застосуванням технологій резервування у системі паливоподачі дизелів.

Керівник: Банний Олександр Олександрович, к.т.н., доцент



ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Тема: Забезпечення працездатності сільськогосподарської техніки
застосуванням технологій резервування у системі паливоподачі дизелів.

Мета роботи - розвиток методології резервування у системі паливоподачі
дизелів задля забезпечення працездатності сільськогосподарської техніки..

Об'єкт дослідження: двигун внутрішнього згоряння (дизель) з об'ємним
сумішоутворенням та паливною апаратурою розділеного типу.



Предмет дослідження: процес формування основних функцій та параметрів паливної апаратури, характеристик дизеля при параметричному та функціональному резервуванні.

Актуальність теми: При розгляді парку дизелів, що використовується як силові установки сільськогосподарських і транспортних машин, слід зазначити, що з часом і з низки об'єктивних причин дизель, задовольняючи основним технічним вимогам, перестає задовольняти новим вимогам. Нові вимоги обумовлюються, як правило, новими досягненнями та науково-технічним прогресом у галузі двигунобудування, досвідом експлуатації техніки в різних транспортних, дорожніх та кліматичних умовах, а також за різної організації технічного обслуговування та ремонту (ТО та Р).

Модернізація існуючого парку дизелів з метою виконання нових технічних вимог та підвищення ефективності експлуатації сільськогосподарської техніки може здійснюватися за своїми науково-технічними програмами, але при цьому бути обґрунтованою з техніко-економічної точки зору та може не збігатися з тенденціями сучасного дизелебудування.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
