





Для дослідження густини і в'язкості біопалив було використано такі палива як: PME-B100, SME-B100, SME-B20, SME-B40. Палива 3,4 відповідають вимогам а отже можуть бути використані в двигунах внутрішнього згоряння що працюють на нафтовому дизельному паливі (рис.4,5).

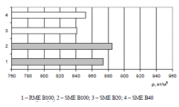


Рис.4. Значення густини біодизельних палив

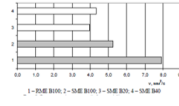


Рис.5. Значення в'язкості біодизельних палив

За ДСТУ 4840:2007 для швидкопливних дизельних двигачів палива виду I – 0,001%, для палива виду II – 0,005%. За результатами експерименту палива виду 1,2,3,4 відповідають вимогам і можуть використовуватися (рис.6).

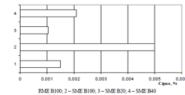


Рис.6. Відсотковий вміст сірки біопалив

В'язкість палива залежить від олії, що застосовується для виробництва біокомпоненту. На діаграмі представлено склад сировини для біопалива (рис.7).

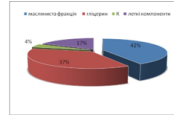


Рис.7. Склад сировини

Розділ 7. НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ДАНИХ

Наукометрична база даних – бібліографічна і реферативна база даних, інструмент для відстеження цитованості наукових публікацій. Одним з основних напрямків у сфері освіти та наукової діяльності у ВНЗ є визначення наукових досліджень окремого вченого, кафедри, факультету та інших навчальних закладів в цілому.

Наукометрична база даних це також пошукова система, яка формує статистику, що характеризує стан і динаміку показників запитованості, активності та індексів впливу діяльності окремих вчених і дослідницьких організацій.

На сьогодні існує велика кількість міжнародних систем цитування (бібліографічних баз): Web of Science, Scopus, Google Scholar, РИНЦ, Index Copernicus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agrii, GeoRef.

Найвагомітнішими з них, індекси яких визнаються у всьому світі, є Web of Science і Scopus.

Пошук джерел за темою домашнього завдання проводиться за допомогою наукометричної бази даних Google Scholar і РИНЦ (рис.8) та (рис.9).

Розділ 7. НАУКОМЕТРИЧНІ БАЗИ ДАНИХ

Наукометрична база даних – бібліографічна і реферативна база даних, інструмент для відстеження цитованості наукових публікацій. Одним з основних напрямків у сфері освіти та наукової діяльності у ВНЗ є визначення наукових досліджень окремого вченого, кафедри, факультету та інших навчальних закладів в цілому.

Наукометрична база даних це також пошукова система, яка формує статистику, що характеризує стан і динаміку показників запитованості, активності та індексів впливу діяльності окремих вчених і дослідницьких організацій.

На сьогодні існує велика кількість міжнародних систем цитування (бібліографічних баз): Web of Science, Scopus, Google Scholar, РИНЦ, Index Copernicus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agrii, GeoRef.

Найвагомітнішими з них, індекси яких визнаються у всьому світі, є Web of Science і Scopus.

Пошук джерел за темою домашнього завдання проводиться за допомогою наукометричної бази даних Google Scholar і РИНЦ (рис.8) та (рис.9).



Рис.8. Наукометрична база даних Google Scholar



Рис.9. Наукометрична база даних РИНЦ

СПИСОК БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПОСИЛАНЬ

1. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зашкоровий, І. В. Тимаш, В. К. Демидов. – Ніжин: НДУ ім. М.Гоголя, 2017. – 236 с.
2. Методологія та організація наукових досліджень [Текст] : навч. посіб. / О. Л. Матвієва, О. М. Тихенко, І. Л. Трофілов / Нац. акад. укр. т. - Київ : НАУ, 2018. - 195 с.
3. Колесников О. В. Основы научных исследований : навч. посіб./ Олександр Володимирович Колесников. – К. : Центр учебной литературы, 2011. – 144 с.
4. Вісник Львівського державного аграрного університету № 8, 2006 р., Можливості використання ринково-методичних ефірів як альтернативного палива для дизельних двигунів сільськогосподарської техніки
5. Селевков В.Г. Аналіз показників роботи дизелів на нафтових і альтернативних паливах розширеного положення. Вісник Національного технічного університету «ХПІ»: Збірник наук. праць. Харків: НТУ «ХПІ», 2002. № 3. С. 177-197.