

Ім'я користувача:  
приховано налаштуваннями конфіденційності

ID перевірки:  
1008156027

Дата перевірки:  
03.06.2021 13:02:05 EEST

Тип перевірки:  
Doc vs Internet + Library

Дата звіту:  
25.01.2022 12:10:35 EET

ID користувача:  
100005055

Назва документа: Чопей\_основний

Кількість сторінок: 11 Кількість слів: 2827 Кількість символів: 13793 Розмір файлу: 67.69 KB ID файлу: 1008235341

Виявлено модифікації тексту (можуть впливати на відсоток схожості)

24.4%  
Схожість

Найбільша схожість: 9.52% з Інтернет-джерелом (<http://www.docstoc.com/docs/155174835/File-S2>)

22.6% Джерела з Інтернету

240

Сторінка 13

16.5% Джерела з Бібліотеки

293

Сторінка 21

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнене

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнене

0%  
Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Підозріле форматування

3  
сторінки

## РОЗДІЛ III.

## РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Першочерговим завданням лісового господарства є збільшення обсягів відтворення лісів на засадах екологічного орієнтованого лісівництва, яке передбачає максимальне використання при лісовідновленні природного поновлення деревних видів. З важливих аспектів ведення лісового господарства є використання природного поновлення лісів. Оцінка природного поновлення, аналіз його якісного стану надасть можливість прогнозувати подальше формування високопродуктивних деревостанів, а також дасть змогу розвивати лісове господарство у правильному напрямку.

При закладці пробних площ в типі лісу – свіжа грабова бучина (D<sub>2</sub>-ГБ) проводився перелік природного поновлення як під наметом деревостану так і на зрубках після проведення рубок головного користування. На всіх пробних площах для підрахунку природного поновлення нами було закладено по 15 пробних площадок розміром 2×2 м. Перелікові відомості закладених пробних площадок на пробних площах наведені в таблиці 3.1-3.4, а зведені дані в табл. 3.5 де є повний перелік самосіву і підросту головних і другорядних видів, а також приведена їхня висоти та кількість тих чи інших видів на кожній пробній площадці.

Таблиця 3.1

Перелік самосіву і підросту на пробній площі № 1, шт

№	Розмір площадок	Назва видів та їх висота											
		до 0,5 м				від 0,6-1,5 м				більше 1,5 м			
		Бук	Ясень	Дуб ск	Разом	Бук	Ясень	Дуб ск	Разом	Бук	Ясень	Дуб ск	Разом
1	2x2	2	1	1	4	2	0	2	4	2		20	4
2	2x2	1	0	1	2	1	2	1	4	1	0	0	1
3	2x2	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
4	2x2		00	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0
5	2x2	1	0	1	2	0		10	1	1	0	1	2
6	2x2	1	0	1	2	3	1	0	4	1	0	0	1

Продовження табл. 3.1.

7	2x2	2	0	1	3	0	0	2	2	4	0	0	4
8	2x2	2	1	0	3	0			000	2	1	0	3
9	2x2	1	0	0	1	2	1	0	3	1	0	1	2
10	2x2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
11	2x2	1	0	1	2			01	1	2	0	0	0
12	2x2	1	1	0	2	1	1	1	3	1	0	0	1
13	2x2	1	0	1	2	2		00	2	1	0	1	2
14	2x2	1	0	1	2	3	0	0	3	2	1	0	3
15	2x2	1	0	2	3	1	1	1	3	1	0	1	2
Разом		16	5	11	32	17	8	9	34	18	2	6	26

Таблиця 3.2

Перелік самосіву і підросту на пробній площі № 2, шт

№	Розмір площадок	Назва видів та їх висота														
		до 0,5м					від 0,6-1,5 м					більше 1,5 м				
		Бук	Ясень	Явір	Дуб ск	Разом	Бук	Ясень	Явір	Дуб ск	Разом	Бук	Ясень	Явір	Дуб ск	Разом
1	2x2	1	2	0	1	4	0	1	0	0	1	1	2	0	3	6
2	2x2	0	0	0	1	1		20	0	1	3	2	1			300
3	2x2	0	0	0	0	0	2	1	0	2	5	4	0	0	3	7
4	2x2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	3	0	0	2	5
5	2x2	1	0	1	2	4	1	0	0		10	3		00	1	4
6	2x2	1	0	1	0	2		00	1	0	1	3	0	1	1	5
7	2x2	2	0	0	0	2	1	0	0	2	3	2	0	0	1	3
8	2x2	2	0	0	0	2	1	0	1	1	3	1	1	0	1	3
9	2x2	3	0	0	3	6	1	0	0	1	2	1		00	1	2
10	2x2	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2
11	2x2	1	2	0		03	1		00	1	2	1	0	4	1	6
12	2x2	0	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
13	2x2	0	1	0		1	2	00	0	1	3	4	1		00	5
14	2x2	0	2		2	4	01	1	0	1	3			100	2	3
15	2x2	1	1	0	0	2		01	0	0	1	1	0	0	0	1
Разом		14	10	3	9	36	13	6	2	12	33	27	5	6	17	55

Таблиця 3.3

Перелік самосіву і підросту на пробній площі № 3, шт

№	площа, розмір	Назва видів та їх висота														
		до 0,5 м				від 0,6-1,5 м					більше 1,5 м					
		Бук	Габ	Дуб ск	Разом	Бук	Габ	Явір	Дуб ск	Разом	Бук	Габ	Явір	Дуб ск	Разом	
1	2х2	3	2	4	9	1	0		1	02	2	0	0	2	4	
2	2х2	2	0	5	7	2		00		02	1	0	0	1	2	
3	2х2	1	0	2	3	4			100	5	3	0	0	1	4	
4	2х2	0	1		10	2	1	0	0	3	3		00	1	4	
5	2х2	0	2		2	2	1	10	1	5	3	0	1	1	5	
6	2х2	1	2	2	5	2	0		1	3	5		000	1	6	
7	2х2	1	4	1	6	0	0		10	1	2		00	2	4	
8	2х2	1	1	1	3	0	0	0	2	2	1	0	0	3	4	
9	2х2	1	0	1	2	0		00	0	0	1	1	1	0	3	
10	2х2	2		1	3	02	1		00	3	3		00	4	7	
11	2х2	6	0	0	6	2	1	1		4	1		000	3	4	
12	2х2	1			1	001	1	0	2	4	2	1		10	4	
13	2х2	1	1		2	1	2	00	1	4	0	0	0	1	1	
14	2х2	4	2	1	7	1	1		1	3	2	1		1	400	
15	2х2	2	1	1	4	1		2	1	4	1	1	00	1	3	
Разом		26	16	19	61	21	8	4	12	45	30	4	2	23	59	

Таблиця 3.3

Перелік самосіву і підросту на пробній площі № 4, шт

№	Розмір площадок	Назва порід та їх висота													
		до 0,5м					від 0,6-1,5 м				більше 1,5 м				
		Бук	Явір	Ясень	Габ	Разом	Бук	Явір	Ясень	Разом	Бук	Явір	Ясінь	Разом	
1	2×2	3	1	2	1	7	2	0	1	3	3	1	2	6	
2	2×2	2	0	0	1	3	1		01	2	0	1	1	2	
3	2×2	1	1	1	1	4	0	1	1	2		20	2	4	
4	2×2	1	1	1		3		100	1	2	4	1	0	5	
5	2×2	1	0	1	1	3	0	3	1	4	5	0	0	5	
6	2×2	0	2	1	1	4	0	2		2	3			3000	
7	2×2	3	0	1	1	5	2	1		3	10	0	1	2	

Продовження табл. 3.3.

8	2×2	0	1		1	2	3	00	0	3	4		10	5
9	2×2	0	1	0	0	1	4	0	0	4	4	0	1	5
10	2×2	1	2	1		4	2		2	2000	1	0	3	
11	2×2	1	1	1		03	1	1	0	2	1	1	0	2
12	2×2	1		1		002	1	2	1	4	1		20	3
13	2×2	3	0	0	0	3	4	0	1	5	1	1	2	4
14	2×2	1	1	1	1	4	1	3	0	4	2	2	1	5
15	2×2	5	1	1	0	7	1	1	1	3	1	0	2	3
Разом		23	12	12	8	55	22	15	8	45	32	10	15	57

Таблиця 3.4

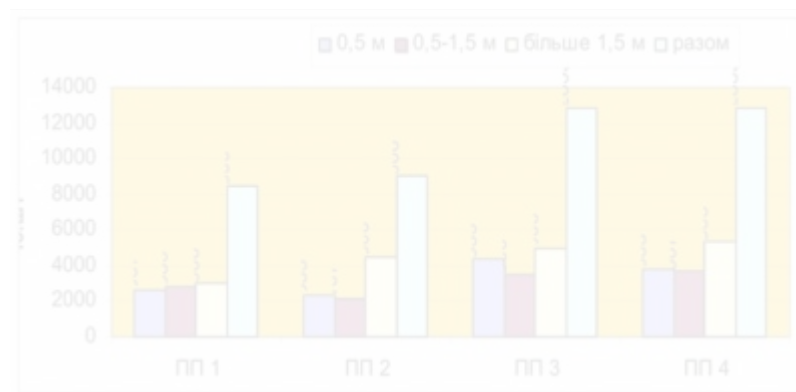
## Перелік самосіву і підросту на пробних площах, шт

Порода	Висота, м	ПП 1	ПП 2	ПП 3	ПП 4
Бук	до 0,5 м	16	14	26	23
Ясен		5	10	0	12
Явір		0	3	0	12
Дуб ск		11	9	19	0
Граб		0	0	16	8
Разом		32	36	61	55
Бук	від 0,5-1,5 м	17	13	21	22
Ясен		8	6	0	8
Явір		0	2	4	15
Дуб ск		9	12	12	0
Граб		0	0	8	0
Разом		34	33	45	45
Бук	більше 1,5 м	18	27	30	32
Ясен		2	5	0	15
Явір		0	6	2	10
Дуб ск		6	17	23	0
Граб		0	0	4	0
Разом		26	55	59	57
Разом		92	124	165	157

Аналізуючи таблицю 3.4 можна побачити, що на пробній площі № 1 з висотою кількість природного поновлення зменшується, тобто значна кількість природного поновлення утворює природний відпад, через надмірну зімкнутість крон (відносна повнота деревостану становить 0,73) материнських порід, густу підстилку та ряд інших біологічних чинників. На пробній площі № 2

спостерігається обернена тенденція, у висотному діапазоні до 0,5 м та від 0,5 -1,5 м кількість самосіву практична однакова, а з вистою більше 1,5 м кількість підросту практично в два рази більше. Це можна пояснити меншою відносною повнотою деревостану (яка становить 0,60), в такому випадку підріст має більше простору для росту та розвитку. На пробній площі № 3 та №4 (зруб) більша кількість природного поновлення спостерігається у висотному діапазоні до 0,5 м, та більше 1,5 м, а у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м, кількість підросту є подібним як для пробної площі №3 та №4.

Розрахунок кількості самосіву та підросту на пробних площах нами використано шкалу проф. М. Горшеніна. За даною шкалою проведено розподіл за породами та групами віку і дана оцінка природному поновленню на пробних площах, що можна наглядно побачити на рисунках 3.1-3.4.



**Рис. 3.1 Кількість самосіву та підросту для бука лісового на пробних площах, тис. шт/га**

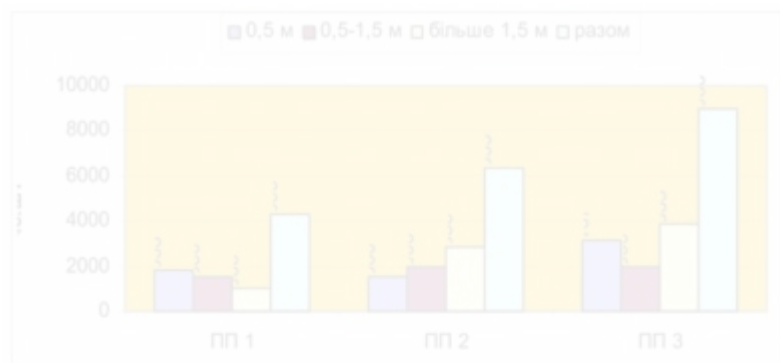


Рис. 3.2 Кількість самосіву та підросту для дуба скельного на пробних  
площа, тис. шт/га

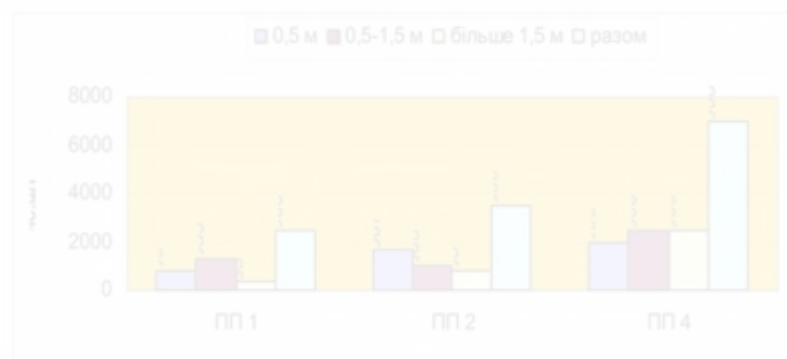
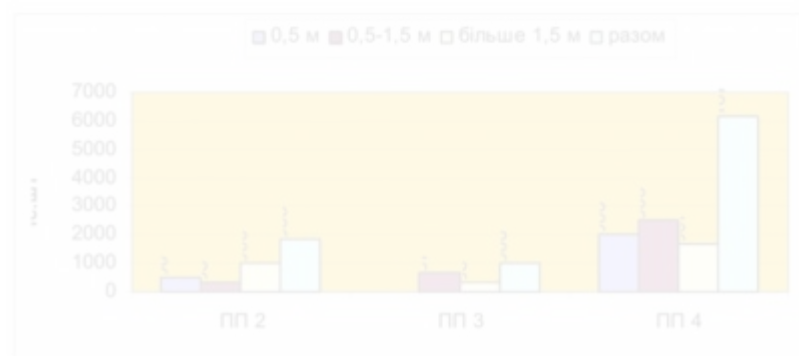
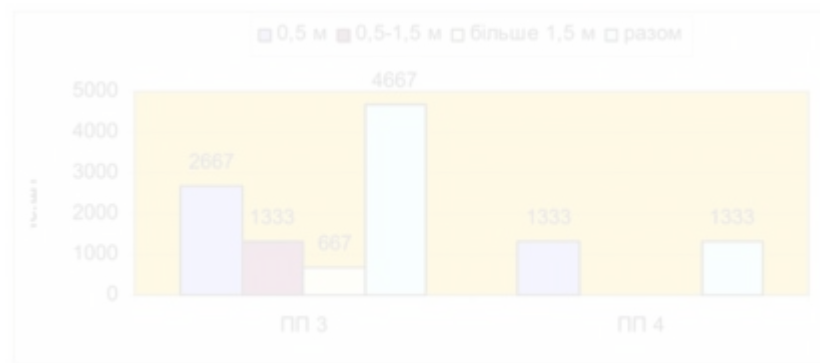


Рис. 3.3 Кількість самосіву та підросту для ясена звичайного на пробних  
площа, тис. шт/га



**Рис. 3.4 Кількість самосіву та підросту для явора на пробних площа, тис. шт/га**



**Рис. 3.5 Кількість самосіву та підросту для граба звичайного на пробних площа, тис. шт/га**

Проаналізувавши вище наведені дані можна сказати, що найбільше природного поновлення спостерігається на пробній площі № 3 і становить – 27500 тис. шт/га. На пробній площі № 4 кількість природного поновлення становить – 24833 тис. шт/га. Кількість природно поновлення на пробній площі № 2 становить – 20667 тис. шт/га, а найменше природного поновлення є на пробній площі №1 та становить – 15333 тис. шт/га.

Аналізуючи рисунок 3.1 на пробній площі № 1 для бука лісового з відносною повнотою 0,73 кількість природного поновлення становить – 8500 тис. шт/га. Найбільша кількість природного поновлення зростає у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 3000 тис. шт/га., у діапазоні висот від 0,5 до 1,5 м кількість природного поновлення становить – 2833 тис. шт/га. Найменшу кількість самосіву спостерігається у висотному діапазоні до 0,5 м та становить 2667 тис. шт/га. На пробній площі № 2 з відносною повнотою 0,60 кількість природного поновлення становить – 9000 тис. шт/га. Найбільшу кількість природного поновлення спостерігається у висотному



діапазоні більше 1,5 м та становить 4500 тис. шт/га. У висотному діапазоні до 0,5 м кількість самосіву становить 2333 тис. шт/га, а найменша кількість підросту спостерігається у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м та становить – 2167 тис. шт/га.

Кількість природного поновлення у деревостанах в яких було проведено рубку головного користування, спостерігається більша кількість природно поновлення для бука лісового. На пробних площах №3 та №4 кількість природного поновлення становить – 12833 тис. шт/га. Для пробної площі № 3 більша кількість поновлення спостерігається у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 5000 тис. шт/га. У висотному діапазоні до 0,5 м кількість самосіву становить – 4333 тис. шт/га., а найменша кількість поновлення становить у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м та становить – 3500 тис. шт/га. Така сама тенденція спостерігається на пробній площі № 4. Кількість природного поновлення найбільше спостерігається у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 5333 тис. шт/га. Кількість самосіву у висотному діапазоні до 0,5 м становить – 3833 тис. шт/га., а найменшу кількість підросту спостерігається у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м та становить – 3667 тис. шт/га.

Для дуба скельного кількість самосіву та підросту з аналізу рисунку 3.2 можна сказати, що найбільша кількість спостерігається на пробній площі № 3 та становить – 9000 тис. шт/га., у висотному діапазоні найбільшу кількість підросту спостерігається більше 1,5 м та становить – 3833 тис. шт/га. У висотному діапазоні до 0,5 м кількість самосіву становить – 3167 тис. шт/га., а найменша кількість у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м та становить – 2000 тис. шт/га. На пробній площі № 2 кількість підросту найбільше спостерігається у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 2833 тис. шт/га., а найменше кількість самосіву спостерігається у висотному діапазоні до 0,5 м та становить – 1500 тис. шт/га. Найменшу кількість поновлення спостерігається на пробній площі № 1 та становить – 4333 тис. шт/га., у висотному діапазоні найбільша кількість спостерігається до 0,5 м та становить

– 1833 тис. шт/га. Менша кількість підросту спостерігається у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 1000 тис. шт/га. На пробній площі №4 природного поновлення для дуба скельного не спостерігається.

Підріст та кількість самосві для ясена звичайного спостерігається на пробних площах №1, №2 та №4, а на пробній площі №3 взагалі відсутній. Найбільша кількість поновлення спостерігається на пробній площі № 4 та становить – 7000 тис. шт/га., а найменша кількість поновлення спостерігається на пробній площі № 1 та становить – 2500 тис. шт/га..

Для явора кількість природного поновлення найбільше спостерігається на пробній площі №4 та становить – 6167 тис. шт/га., найбільше природного поновлення спостерігається у висотному діапазоні від 0,5 до 1,5 м та становить – 2500 тис. шт/га. На пробній площі № 2 кількість природного поновлення становить – 1833 тис. шт/га., а найбільше природного поновлення спостерігається у висотному діапазоні більше 1,5 м та становить – 1000 тис. шт/га., Найменша кількість природного поновлення явора спостерігається на пробній площі № 1 та становить 1000 тис. шт/га., самосві у висотному діапазоні до 0,5 метра не спостерігається.

Аналізуючи рисунок 3.5 кількість самосіву та підросту для габа звичайного є незначим. На пробних площах №1 та №2 природного поновлення та самосіву не виявлено. Це можна пояснити тим, що під час доглядових рубань які проводилися лісовим господарством дерева забрані з деревостану. На пробній площі № 3 кількість поновлення становить – 4666 тис. шт/га. Кількість самосіву у висотному діапазоні спостерігається на пробній площі № 4 та становить – 1333 тис. шт/га. Тому для пробної площі № 3 та № 4 при плануванні лісгосподарських заходів (доглядових рубань) необхідно розраховувати відповідну кількість особин, що залишаються у складі деревостану. Для бука лісового, дуба скельного це дасть можливість формувати компактну крону, що позитивно відзначиться на його рості та формуванні малозбіжистого стовбура та . потрібно забрати гарба звичайного із насадження для недопущення переходу у похідні насадження. Такі

деревостани у старшому віці будуть мати більшу продуктивність та більш стійкі, що значно збільшить вартість самої деревної продукції.

За вище наведених результатів можна зробити наступний висновок, що природне поновлення бука лісового, дуба скельного, ясена звичайного та явора у даних типах лісорослинних умов є "добре" через відповідність умов місцезростання та відповідності корінному деревостану.

### Висновки

1. У результаті проведених досліджень у типі лісу – свіжа грабова бучина (D<sub>2</sub>-ГБ), дослідження показали, що в стиглих насадженнях кількість природного поновлення на пробній площі № 1 – 15333 тис. шт./га, № 2 – 20667 тис. шт./га., № 3 – 27500 тис. шт./га. № 4 – 24833 тис. шт./га.

2. При формуванні природного поновлення у деревостанах, велике значення мають умови місцезростання та повнота насадження. На пробній площі № 1 з відносною повнотою деревостану 0,73 кількість природного поновлення для бука лісового становить – 8500 тис. шт./га. При зменшенні відносної повноти до 0,60 на пробній площі № 2 кількість природного поновлення для бука лісового становить – 9000 тис. шт./га. Можна дійти висновку, що природне поновлення краще при відносній повноті насаджень не вище 0,60.

3. На пробних площах № 2 та № 4 після проведення рубки головного користування, кількість природного поновлення суттєво відрізняється від пробних площ №1 та №2. Кількість природного поновлення для бука лісового на пробних площах № 3 та №4 становить – 12833 тис шт./га.

4. З аналізу проведених досліджень, можна зробити наступний висновок, що природне поновлення бука лісового, дуба скельного, ясена звичайного та явора у даних типах лісо рослинних умов – D<sub>2</sub> є "добре" як під наметом деревостану так і на зрубках. Це свідчить про правильне ведення лісового господарства на підприємстві.

5. У букових деревостанах доцільно запровадити рівномірні дво-, три-, або чотири-прийомні рубання головного користування. Це дасть змогу збільшити кількість самосіву та підросту у даних типах лісу. Кожен наступний прийом рубання доцільно проводити після 2-3 років після року рясного плодоношення.

## Схожість

Джерела з Інтернету

240

1	<a href="http://www.docstoc.com/docs/155174835/File-S2">http://www.docstoc.com/docs/155174835/File-S2</a>	9.52%
2	<a href="https://es.scribd.com/document/104533633/PC-Blues-Deel-3">https://es.scribd.com/document/104533633/PC-Blues-Deel-3</a>	8.67%
3	<a href="http://portlandpirates.com/archivedstats/AHL06-07FinalStats.pdf">http://portlandpirates.com/archivedstats/AHL06-07FinalStats.pdf</a>	8.03%
4	<a href="https://web.kpi.kharkov.ua/apm/wp-content/uploads/sites/82/2020/03/Dzyubak-ta-in-Linijna-algebra-Zbirka-zavdan.pdf">https://web.kpi.kharkov.ua/apm/wp-content/uploads/sites/82/2020/03/Dzyubak-ta-in-Linijna-algebra-Zbirka-zavdan.pdf</a>	4.92%
5	<a href="https://www.tvorchist.com.ua/wp-content/uploads/2017/03/Klubna-ZHit-na-2016.pdf">https://www.tvorchist.com.ua/wp-content/uploads/2017/03/Klubna-ZHit-na-2016.pdf</a>	4.32%
6	<a href="https://nauchkor.ru/uploads/documents/5b8881697966e1073081b6a2.pdf">https://nauchkor.ru/uploads/documents/5b8881697966e1073081b6a2.pdf</a>	3.71%
7	<a href="http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/51_18.pdf">http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/51_18.pdf</a>	3.61%
8	<a href="https://id.scribd.com/doc/123733543/Linear-algebra">https://id.scribd.com/doc/123733543/Linear-algebra</a>	3.5%
9	<a href="https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/7141LNWK">https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/7141LNWK</a>	3.5%
10	<a href="http://www.scielo.org.co/pdf/crim/v58n2/v58n2a02.pdf">http://www.scielo.org.co/pdf/crim/v58n2/v58n2a02.pdf</a>	3.36%
11	<a href="http://hdl.handle.net/2134/33411">http://hdl.handle.net/2134/33411</a>	3.22%
12	<a href="http://www.kspu.edu/FileDownload.ashx/%D0%86%D0%BD%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.docx?id=12217e99-fb37-45ea-...">http://www.kspu.edu/FileDownload.ashx/%D0%86%D0%BD%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.docx?id=12217e99-fb37-45ea-...</a>	3.22%
13	<a href="https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Vorotyntsev-M.M.-Disertaciya-Vchenna-rada-D-64.055.02-2017-1.pdf">https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Vorotyntsev-M.M.-Disertaciya-Vchenna-rada-D-64.055.02-2017-1.pdf</a>	3.15%
15	<a href="http://repositorio.unamad.edu.pe/bitstream/handle/UNAMAD/334/004-2-3-068.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=1">http://repositorio.unamad.edu.pe/bitstream/handle/UNAMAD/334/004-2-3-068.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=1</a>	3.04%
16	<a href="http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/4219/63.0617.OP.pdf">http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/4219/63.0617.OP.pdf</a>	3.01%
17	<a href="https://pol.gp.gov.ua/ua/statpol.html?_m=fslib&amp;_t=fsfile&amp;_c=download&amp;file_id=208942">https://pol.gp.gov.ua/ua/statpol.html?_m=fslib&amp;_t=fsfile&amp;_c=download&amp;file_id=208942</a>	2 джерела 2.83%
18	<a href="http://aei.pitt.edu/44345/1/A7252.pdf">http://aei.pitt.edu/44345/1/A7252.pdf</a>	2.76%
19	<a href="https://qdoc.tips/lojik-devreler-profdr-hseyin-ekz-ders-notlar-7-pdf-free.html">https://qdoc.tips/lojik-devreler-profdr-hseyin-ekz-ders-notlar-7-pdf-free.html</a>	2.69%
20	<a href="http://strapdownassociates.com/Improved%20Rotation%20Test%20Part%203.pdf">http://strapdownassociates.com/Improved%20Rotation%20Test%20Part%203.pdf</a>	2 джерела 2.69%
21	<a href="http://www.berkut.mk.ua/download/pdf/oop_java/kurs_example.pdf">http://www.berkut.mk.ua/download/pdf/oop_java/kurs_example.pdf</a>	2.51%

23	<a href="https://cslide.ctimeetingtech.com/esmo2012/public/download_uploaded_media/pdf/432">https://cslide.ctimeetingtech.com/esmo2012/public/download_uploaded_media/pdf/432</a>	2.41%
24	<a href="https://idoc.pub/documents/problemas-de-fundamentos-y-estr-alfredo-cuesta-infante-vlr017zkdvlz">https://idoc.pub/documents/problemas-de-fundamentos-y-estr-alfredo-cuesta-infante-vlr017zkdvlz</a>	2.41%
25	<a href="http://ea.donntu.org:8080/bitstream/123456789/27328/1/%D0%9D%D0%9F_%D0%94%D0%90_%D0%A3%D0%9A%D0%A0%2...">http://ea.donntu.org:8080/bitstream/123456789/27328/1/%D0%9D%D0%9F_%D0%94%D0%90_%D0%A3%D0%9A%D0%A0%2...</a>	2.3%
26	<a href="http://www.cs.ru.nl/%7Efreek/liber/liber.pdf">http://www.cs.ru.nl/%7Efreek/liber/liber.pdf</a>	2.26%
27	<a href="http://www.scribd.com/doc/38405525/Quimica-Fisica-Solucionario-Thomas-Engel-y-Philip-Reid">http://www.scribd.com/doc/38405525/Quimica-Fisica-Solucionario-Thomas-Engel-y-Philip-Reid</a>	2.23%
28	<a href="https://gist.github.com/artwr/9883353">https://gist.github.com/artwr/9883353</a>	2.23%
29	<a href="http://ftp.cbi.pku.edu.cn/pub/database/hssp/1ket.hssp">http://ftp.cbi.pku.edu.cn/pub/database/hssp/1ket.hssp</a>	2.16%
30	<a href="https://pt.scribd.com/document/165214885/Illinois-DCEO-coal-curriculum-report">https://pt.scribd.com/document/165214885/Illinois-DCEO-coal-curriculum-report</a>	2.12%
33	<a href="http://circum.com/textes/subscribing_satellite_radio.pdf">http://circum.com/textes/subscribing_satellite_radio.pdf</a>	2.05%
34	<a href="https://manualzz.com/doc/14054533/amin-eimanifar_phd-thesis_06.08.14">https://manualzz.com/doc/14054533/amin-eimanifar_phd-thesis_06.08.14</a>	2 джерела 2.05%
35	<a href="http://www.dut.edu.ua/uploads/p_1436_30244920.pdf">http://www.dut.edu.ua/uploads/p_1436_30244920.pdf</a>	2.05%
36	<a href="https://acts.kpi.ua/app/uploads/2017/05/%D0%86%D0%9C%D0%9F-%D0%9D%D0%90-%D0%A2%D0%90-%D0%A6%D0%98%D...">https://acts.kpi.ua/app/uploads/2017/05/%D0%86%D0%9C%D0%9F-%D0%9D%D0%90-%D0%A2%D0%90-%D0%A6%D0%98%D...</a>	1.95%
39	<a href="https://dspace.uowm.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/41/STAMATELLOS%20GEORGIOS0760.docx?isAllowed=y&amp;sequen...">https://dspace.uowm.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/41/STAMATELLOS%20GEORGIOS0760.docx?isAllowed=y&amp;sequen...</a>	1.91%
40	<a href="https://nl.wikipedia.org/wiki/Football_League_Championship_2013/14">https://nl.wikipedia.org/wiki/Football_League_Championship_2013/14</a>	6 джерел 1.91%
43	<a href="https://vkgz.ru/sites/default/files/nauka/270/1120236806.pdf">https://vkgz.ru/sites/default/files/nauka/270/1120236806.pdf</a>	1.84%
44	<a href="https://dspace.alquds.edu/handle/20.500.12213/1619">https://dspace.alquds.edu/handle/20.500.12213/1619</a>	3 джерела 1.73%
46	<a href="https://matan.kpi.ua/public/files/PraktykumLAAG.pdf">https://matan.kpi.ua/public/files/PraktykumLAAG.pdf</a>	1.7%
47	<a href="http://centaur.reading.ac.uk/73305/1/21803518_Alotaibi_thesis.pdf">http://centaur.reading.ac.uk/73305/1/21803518_Alotaibi_thesis.pdf</a>	1.66%
48	<a href="https://doi.org/10.1080/09537287.2017.1336789">https://doi.org/10.1080/09537287.2017.1336789</a>	1.63%
49	<a href="https://munin.uit.no/bitstream/handle/10037/15264/thesis_entire.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=3">https://munin.uit.no/bitstream/handle/10037/15264/thesis_entire.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=3</a>	1.59%
52	<a href="http://ftp.cbi.pku.edu.cn/pub/database/hssp/1bzl.hssp">http://ftp.cbi.pku.edu.cn/pub/database/hssp/1bzl.hssp</a>	1.56%
53	<a href="https://issuu.com/roedevantieltvzw/docs/jg_2003_klein">https://issuu.com/roedevantieltvzw/docs/jg_2003_klein</a>	1.56%

54	<a href="http://www.institut.cn.ua/uploads/files/m_14/Kompyuterna-shemotehnika-Konspekt-lekcy.pdf">http://www.institut.cn.ua/uploads/files/m_14/Kompyuterna-shemotehnika-Konspekt-lekcy.pdf</a>	1.52%
56	<a href="http://www.docstoc.com/docs/27530531/Matematica">http://www.docstoc.com/docs/27530531/Matematica</a>	4 джерела 1.52%
57	<a href="http://www.iban.it/ftp/biblioteca/g2g.pdf">http://www.iban.it/ftp/biblioteca/g2g.pdf</a>	1.49%
59	<a href="https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01405425/document">https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01405425/document</a>	1.49%
60	<a href="https://nl.wikipedia.org/wiki/Medaillespiegel_Olympische_Spelen_aller_tijden">https://nl.wikipedia.org/wiki/Medaillespiegel_Olympische_Spelen_aller_tijden</a>	3 джерела 1.49%
61	<a href="http://aei.pitt.edu/77738">http://aei.pitt.edu/77738</a>	1.49%
62	<a href="http://lup.lub.lu.se/student-papers/record/7511672">http://lup.lub.lu.se/student-papers/record/7511672</a>	1.49%
63	<a href="https://matan.kpi.ua/public/files/Posibnyk%20LA+AG.pdf">https://matan.kpi.ua/public/files/Posibnyk%20LA+AG.pdf</a>	1.45%
64	<a href="http://www.zdrav.by/pdf/1240.pdf">http://www.zdrav.by/pdf/1240.pdf</a>	1.41%
65	<a href="http://maup-sevastopol.narod.ru/e_katalog/p09_07.pdf">http://maup-sevastopol.narod.ru/e_katalog/p09_07.pdf</a>	2 джерела 1.41%
66	<a href="http://www.ckvnieuwerkerk.nl/embed/MikRaak_2004_-_06.pdf">http://www.ckvnieuwerkerk.nl/embed/MikRaak_2004_-_06.pdf</a>	1.41%
67	<a href="http://repository-tnmgrmu.ac.in/9042/1/200600318prasannakumari.pdf">http://repository-tnmgrmu.ac.in/9042/1/200600318prasannakumari.pdf</a>	1.41%
68	<a href="https://eciencia.urjc.es/bitstream/handle/10115/12321/TesisDoctoralAnaMariaRecioVivas.pdf.txt;sequence=3">https://eciencia.urjc.es/bitstream/handle/10115/12321/TesisDoctoralAnaMariaRecioVivas.pdf.txt;sequence=3</a>	1.41%
76	<a href="http://code.kx.com/mediawiki/index.php?title=Qidioms">http://code.kx.com/mediawiki/index.php?title=Qidioms</a>	1.27%
77	<a href="http://globalnauka.com/download/Termodynamika_Vasilenko.pdf">http://globalnauka.com/download/Termodynamika_Vasilenko.pdf</a>	1.27%
79	<a href="http://www.ccr-zkr.org/Files/adnr/adnr07nl3.pdf">http://www.ccr-zkr.org/Files/adnr/adnr07nl3.pdf</a>	1.27%
81	<a href="https://deanza.edu/faculty/bloomroberta/documents/AppliedFiniteMath-3ed-Current.pdf">https://deanza.edu/faculty/bloomroberta/documents/AppliedFiniteMath-3ed-Current.pdf</a>	1.24%
82	<a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/45209/3/garmatna_Trofymenko.pdf">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/45209/3/garmatna_Trofymenko.pdf</a>	1.24%
83	<a href="http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/2841/1/Haidamaka_Pidshypnyky%20kochennia_2009.pdf">http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/2841/1/Haidamaka_Pidshypnyky%20kochennia_2009.pdf</a>	1.2%
84	<a href="http://eprints.umm.ac.id/63032">http://eprints.umm.ac.id/63032</a>	1.2%
85	<a href="http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/24601/3/Piatak_Hroshi_i_kredyt_2016.pdf">http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/24601/3/Piatak_Hroshi_i_kredyt_2016.pdf</a>	1.2%
86	<a href="https://www.acaps.org/sites/acaps/files/products/files/20201214_acaps_humanitarian_access_overview_december_2020_0.pdf">https://www.acaps.org/sites/acaps/files/products/files/20201214_acaps_humanitarian_access_overview_december_2020_0.pdf</a>	1.2%

87	<a href="https://uadoc.zavantag.com/text/3080/index-1.html">https://uadoc.zavantag.com/text/3080/index-1.html</a>	1.2%
88	<a href="http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/151397/%D0%B4%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%20%D0%A...">http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/151397/%D0%B4%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%BC%20%D0%A...</a>	1.2%
90	<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27954/1/Honcharenko_magistr.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27954/1/Honcharenko_magistr.pdf</a>	1.2%
91	<a href="https://www.era.lib.ed.ac.uk/bitstream/handle/1842/9730/Shahzad2014.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=2">https://www.era.lib.ed.ac.uk/bitstream/handle/1842/9730/Shahzad2014.pdf?isAllowed=y&amp;sequence=2</a>	1.17%
92	<a href="https://home.iitk.ac.in/~shalab/regression/Chapter2-Regression-SimpleLinearRegressionAnalysis.pdf">https://home.iitk.ac.in/~shalab/regression/Chapter2-Regression-SimpleLinearRegressionAnalysis.pdf</a>	1.17%
95	<a href="http://lrd.yahooapis.com/_ylc=X3oDMTVnMGtvczcxBF9TAzIwMjMxNTI3MDIEYXBwaWQDTHJlZRUtFYzNEdRVjYwVDFRYVIHeC5x...">http://lrd.yahooapis.com/_ylc=X3oDMTVnMGtvczcxBF9TAzIwMjMxNTI3MDIEYXBwaWQDTHJlZRUtFYzNEdRVjYwVDFRYVIHeC5x...</a>	1.17%
96	<a href="http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/7645/1/%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80...">http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/7645/1/%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80...</a>	1.13%
98	<a href="https://aph.org.ua/wp-content/uploads/2016/08/indd_ua.pdf">https://aph.org.ua/wp-content/uploads/2016/08/indd_ua.pdf</a>	2 джерела 1.13%
99	<a href="http://padabum.com/x.php?id=89866">http://padabum.com/x.php?id=89866</a>	1.13%
100	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11751-017-0279-5">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11751-017-0279-5</a>	3 джерела 1.13%
101	<a href="https://ra.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/05/disertaciya_zaika_7-1.pdf">https://ra.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/05/disertaciya_zaika_7-1.pdf</a>	3 джерела 1.13%
102	<a href="http://bd.fom.ru/report/map/az/%D0%93%D1%92%D0%92%C2%A0%D0%93%E2%80%9A%D0%92%C2%A0%D0%93%D1%92%...">http://bd.fom.ru/report/map/az/%D0%93%D1%92%D0%92%C2%A0%D0%93%E2%80%9A%D0%92%C2%A0%D0%93%D1%92%...</a>	1.13%
103	<a href="https://www.math.uwaterloo.ca/~bingalls/MMSB/Notes.pdf">https://www.math.uwaterloo.ca/~bingalls/MMSB/Notes.pdf</a>	11 джерел 1.13%
104	<a href="http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/1516/1/Leskiv%20K.%20P.%2C%20BSm-51.pdf">http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/1516/1/Leskiv%20K.%20P.%2C%20BSm-51.pdf</a>	1.13%
107	<a href="https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/576113/tsgb-2016-print-ready-version.pdf">https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/576113/tsgb-2016-print-ready-version.pdf</a>	0.96%
108	<a href="http://stephane.gonnord.org/PCSI/Algebre/DETERMINANTS_EXOS.PDF">http://stephane.gonnord.org/PCSI/Algebre/DETERMINANTS_EXOS.PDF</a>	2 джерела 0.96%
109	<a href="http://www.gcsolutions.ir/fa/images/pdf/Project_Management/Project_management_with_dynamic_scheduling__baseline_sch...">http://www.gcsolutions.ir/fa/images/pdf/Project_Management/Project_management_with_dynamic_scheduling__baseline_sch...</a>	0.96%
110	<a href="http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/5647/3/Dissert-Sinchuk_A_M-Modelling_of_filtration_processes_involving_the_2...">http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/5647/3/Dissert-Sinchuk_A_M-Modelling_of_filtration_processes_involving_the_2...</a>	0.92%
111	<a href="http://undip.org.ua/upload/Disertation/Rada%2005/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D...">http://undip.org.ua/upload/Disertation/Rada%2005/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D...</a>	0.92%
112	<a href="http://avnpolytechnic.weebly.com/uploads/2/5/6/0/25603618/dcme_c-14_curriculum.pdf">http://avnpolytechnic.weebly.com/uploads/2/5/6/0/25603618/dcme_c-14_curriculum.pdf</a>	2 джерела 0.92%
116	<a href="http://wrap.warwick.ac.uk/53648/1/WRAP_THESIS_Hardacre_2011.pdf">http://wrap.warwick.ac.uk/53648/1/WRAP_THESIS_Hardacre_2011.pdf</a>	0.88%
117	<a href="https://www.nsu.ru/n/mathematics-mechanics-department/documents/evklidspace.pdf">https://www.nsu.ru/n/mathematics-mechanics-department/documents/evklidspace.pdf</a>	0.88%



Сторінка 16 з 25

151	<a href="http://www.scribd.com/doc/25210468/Special-Saint-Germain-Message-The-Violet-Flame-to-Haiti">http://www.scribd.com/doc/25210468/Special-Saint-Germain-Message-The-Violet-Flame-to-Haiti</a>	0.6%
152	<a href="https://phc.org.ua/sites/default/files/uploads/files/PATH_booklet_003-4.pdf">https://phc.org.ua/sites/default/files/uploads/files/PATH_booklet_003-4.pdf</a>	0.6%
154	<a href="https://pure.uva.nl/ws/files/10793799/Karssen_Thesis_complete.pdf">https://pure.uva.nl/ws/files/10793799/Karssen_Thesis_complete.pdf</a>	0.6%
155	<a href="http://dnz-romashka.ucoz.ua/_ld/0/8_____-.pdf">http://dnz-romashka.ucoz.ua/_ld/0/8_____-.pdf</a>	0.6%
156	<a href="https://medialibrary.uantwerpen.be/oldcontent/container2488/files/Cursussen/3BA%20-%201001WETKWM%20-%20K">https://medialibrary.uantwerpen.be/oldcontent/container2488/files/Cursussen/3BA%20-%201001WETKWM%20-%20K</a> 2 джерела	0.6%
170	<a href="http://www.berkut.mk.ua/download/pdf/knyrik/dm/lab1.pdf">http://www.berkut.mk.ua/download/pdf/knyrik/dm/lab1.pdf</a>	3 джерела 0.57%
174	<a href="https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01062172">https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01062172</a>	0.57%
180	<a href="https://core.ac.uk/download/pdf/147606566.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/147606566.pdf</a>	0.57%
182	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/29679">http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/29679</a>	0.57%
183	<a href="https://www.statistiekvlaanderen.be/sites/default/files/docs/vrind2017-6-cultuur-vrije-tijd.pdf">https://www.statistiekvlaanderen.be/sites/default/files/docs/vrind2017-6-cultuur-vrije-tijd.pdf</a>	0.57%
184	<a href="https://mafiadoc.com/quantifying-individual-player-differences_5a52966b1723dd1b67ba1a21.html">https://mafiadoc.com/quantifying-individual-player-differences_5a52966b1723dd1b67ba1a21.html</a>	0.57%
185	<a href="https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/2593/1/Nmv_Koval.pdf">https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/bitstream/123456789/2593/1/Nmv_Koval.pdf</a>	0.57%
186	<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/17665/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D...">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/17665/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D...</a>	0.57%
187	<a href="https://repub.eur.nl/pub/78028">https://repub.eur.nl/pub/78028</a>	0.57%
188	<a href="http://filelibsnu.at.ua/navchalno-metod/mu_kravchenko-1.pdf">http://filelibsnu.at.ua/navchalno-metod/mu_kravchenko-1.pdf</a>	0.57%
190	<a href="https://www.researchgate.net/publication/256403519_Cifrova_obraotka_signalov_uchebnoe_posobie_Digital_Signal_Processin...">https://www.researchgate.net/publication/256403519_Cifrova_obraotka_signalov_uchebnoe_posobie_Digital_Signal_Processin...</a>	0.57%
191	<a href="https://ir.cwi.nl/pub/15478">https://ir.cwi.nl/pub/15478</a>	0.57%
192	<a href="http://mino.esrae.ru/pdf/2014/book/1377.pdf">http://mino.esrae.ru/pdf/2014/book/1377.pdf</a>	0.57%
193	<a href="https://www.math.wpi.edu/saspdf/stat/chap39.pdf">https://www.math.wpi.edu/saspdf/stat/chap39.pdf</a>	0.57%
194	<a href="http://www.math.kobe-u.ac.jp/OpenXM/Current/doc/other-docs/muldif/os_muldif.pdf">http://www.math.kobe-u.ac.jp/OpenXM/Current/doc/other-docs/muldif/os_muldif.pdf</a>	0.57%
195	<a href="https://scholarworks.waldenu.edu/dissertations/7731">https://scholarworks.waldenu.edu/dissertations/7731</a>	0.57%
196	<a href="https://pure.uva.nl/ws/files/2248892/136409_thesis.pdf">https://pure.uva.nl/ws/files/2248892/136409_thesis.pdf</a>	0.57%

197	<a href="https://core.ac.uk/download/pdf/153513325.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/153513325.pdf</a>	0.57%
198	<a href="http://st9.reshaem.net/tasks/task_115984.pdf">http://st9.reshaem.net/tasks/task_115984.pdf</a>	0.57%
199	<a href="https://kneu.edu.ua/get_file/7762/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%BE-%D0%BC...">https://kneu.edu.ua/get_file/7762/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%BE-%D0%BC...</a>	0.57%
200	<a href="http://repository-tnmgrmu.ac.in/4676/1/Nasrin%20A.pdf">http://repository-tnmgrmu.ac.in/4676/1/Nasrin%20A.pdf</a>	0.57%
202	<a href="https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/IR_2015Q1.pdf?v=4">https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/IR_2015Q1.pdf?v=4</a>	12 джерел 0.57%
210	<a href="https://ecology.donoda.gov.ua/wp-content/uploads/2019/03/%D0%A0%D0%95%D0%93%D0%86%D0%9E%D0%9D%D0%90%D...">https://ecology.donoda.gov.ua/wp-content/uploads/2019/03/%D0%A0%D0%95%D0%93%D0%86%D0%9E%D0%9D%D0%90%D...</a>	0.57%
213	<a href="https://ua.energy/wp-content/uploads/2018/01/4.-Efektyvn_vyrobn_elektroenergiyi.pdf">https://ua.energy/wp-content/uploads/2018/01/4.-Efektyvn_vyrobn_elektroenergiyi.pdf</a>	0.39%
214	<a href="http://core.ecu.edu/psyc/wuenschk/MV/multReg/Mediation_Multicategorical.pdf">http://core.ecu.edu/psyc/wuenschk/MV/multReg/Mediation_Multicategorical.pdf</a>	2 джерела 0.39%
215	<a href="https://silo.pub/introductory-algebra-an-applied-approach-eighth-edition.html">https://silo.pub/introductory-algebra-an-applied-approach-eighth-edition.html</a>	0.39%
219	<a href="https://theses.liacs.nl/pdf/LiamZwitser.pdf">https://theses.liacs.nl/pdf/LiamZwitser.pdf</a>	0.35%
231	<a href="http://eir.zp.edu.ua/bitstream/123456789/6698/1/M07804.pdf">http://eir.zp.edu.ua/bitstream/123456789/6698/1/M07804.pdf</a>	3 джерела 0.32%
241	<a href="http://eprints.zu.edu.ua/16771/1/_%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%202013.pdf">http://eprints.zu.edu.ua/16771/1/_%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%202013.pdf</a>	0.32%
242	<a href="http://repository.dnu.dp.ua:1100/upload/f6dc437bba9dc24ad99b3f7794ba35cbKogut_MPR.pdf">http://repository.dnu.dp.ua:1100/upload/f6dc437bba9dc24ad99b3f7794ba35cbKogut_MPR.pdf</a>	0.32%
243	<a href="http://www.issr.ir/Mag_Files/art-56251414350.pdf">http://www.issr.ir/Mag_Files/art-56251414350.pdf</a>	0.32%
244	<a href="https://armashop.ua/ua/gryazevik-vertikalnyy">https://armashop.ua/ua/gryazevik-vertikalnyy</a>	2 джерела 0.32%
245	<a href="https://vspu.edu.ua/science/dis/des_21_3.pdf">https://vspu.edu.ua/science/dis/des_21_3.pdf</a>	3 джерела 0.32%
246	<a href="http://eprints.hud.ac.uk/id/eprint/742/1/qingchenfinalthesis.pdf">http://eprints.hud.ac.uk/id/eprint/742/1/qingchenfinalthesis.pdf</a>	0.32%
252	<a href="http://www.mountainbike-marathon.de/downloads/018/2003/Halbmarathon%20-%20Gesamtergebnis.pdf">http://www.mountainbike-marathon.de/downloads/018/2003/Halbmarathon%20-%20Gesamtergebnis.pdf</a>	0.28%
254	<a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/133/28133/11355">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/133/28133/11355</a>	2 джерела 0.28%
260	<a href="http://thesesups.ups-tlse.fr/4569/1/2019TOU30240.pdf">http://thesesups.ups-tlse.fr/4569/1/2019TOU30240.pdf</a>	0.28%
261	<a href="https://www.parlementairemonitor.nl/9353000/1/j9vvij5epmj1ey0/vkyifpxpp7xe">https://www.parlementairemonitor.nl/9353000/1/j9vvij5epmj1ey0/vkyifpxpp7xe</a>	0.28%
262	<a href="http://hdl.handle.net/2066/128489">http://hdl.handle.net/2066/128489</a>	0.28%

[illegible]

## Джерела з Бібліотеки

293

14	Студентська робота	ID файлу: 6006975	Навчальний заклад: National University of Water Management and Environmental Engineering	4 Джерело	3.08%
22	Студентська робота	ID файлу: 1004178099	Навчальний заклад: National University of Water Management and Environmental Engineering	7 Джерело	2.48%
31	Студентська робота	ID файлу: 1007333989	Навчальний заклад: Zhytomyr National Agroecological University	11 Джерело	2.12%
32	Студентська робота	ID файлу: 1007054733	Навчальний заклад: Vasyl Stus Donetsk National University	2 Джерело	2.09%
37	Студентська робота	ID файлу: 1006492169	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kondratenko University	5 Джерело	1.95%
38	Студентська робота	ID файлу: 1004502213	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	1 Джерело	1.91%
41	Студентська робота	ID файлу: 1000814239	Навчальний заклад: National University of Water Management and Environmental Engineering	11 Джерело	1.87%
42	Студентська робота	ID файлу: 1005679361	Навчальний заклад: National Aviation University	1 Джерело	1.87%

45	Студентська робота	ID файлу: 1001110765	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kondratyuk U...	1.73%
50	Студентська робота	ID файлу: 1004186844	Навчальний заклад: National University of Water Manage <a href="#">2 Джерело</a>	1.56%
51	Студентська робота	ID файлу: 1003909840	Навчальний заклад: National Aviation University	1.56%
55	Студентська робота	ID файлу: 1000757980	Навчальний заклад: National Technical University of Ukra <a href="#">2 Джерело</a>	1.52%
58	Студентська робота	ID файлу: 11860180	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv P...	1.49%
69	Студентська робота	ID файлу: 11921598	Навчальний заклад: Donetsk National Technical University	1.41%
70	Студентська робота	ID файлу: 1005055919	Навчальний заклад: National University of Life and Envir <a href="#">5 Джерело</a>	1.38%
71	Студентська робота	ID файлу: 10278897	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv P...	1.34%
72	Студентська робота	ID файлу: 1000050234	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyi...	1.34%
73	Студентська робота	ID файлу: 6387551	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	1.34%
74	Студентська робота	ID файлу: 1004892763	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	1.31%
75	Студентська робота	ID файлу: 1005308868	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyi...	1.31%
78	Студентська робота	ID файлу: 1004254065	Навчальний заклад: Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	1.27%
80	Студентська робота	ID файлу: 1000747049	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	1.24%
89	Студентська робота	ID файлу: 8716514	Навчальний заклад: National University of Water Management and N...	1.2%
93	Студентська робота	ID файлу: 1008150371	Навчальний заклад: Vinnytsia State Pedagogical University	1.17%
94	Студентська робота	ID файлу: 3233707	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University <a href="#">2 Джерело</a>	1.17%
97	Студентська робота	ID файлу: 1007911537	Навчальний заклад: National Technical University of Ukra <a href="#">5 Джерело</a>	1.13%
105	Студентська робота	ID файлу: 8715661	Навчальний заклад: National University of Water Manage <a href="#">3 Джерело</a>	0.99%
106	Студентська робота	ID файлу: 1004223798	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University <a href="#">2 Джерело</a>	0.99%
113	Студентська робота	ID файлу: 3661601	Навчальний заклад: Vasyl Stus Donetsk National University	0.88%
114	Студентська робота	ID файлу: 1005980986	Навчальний заклад: State University Kyiv National Econo <a href="#">4 Джерело</a>	0.88%

115	Студентська робота	ID файлу: 5863946	Навчальний заклад: Ukrainian Catholic University	0.88%
121	Студентська робота	ID файлу: 3561942	Навчальний заклад: National University of Water Management <span>2 Джерело</span>	0.88%
123	Студентська робота	ID файлу: 5576557	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.85%
127	Студентська робота	ID файлу: 1003519961	Навчальний заклад: National University of Water Management an...	0.85%
135	Студентська робота	ID файлу: 1008038772	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.85%
140	Студентська робота	ID файлу: 1008146421	Навчальний заклад: Donetsk National Technical University	0.74%
142	Студентська робота	ID файлу: 1001033175	Навчальний заклад: National Aviation University <span>6 Джерело</span>	0.67%
145	Студентська робота	ID файлу: 4833550	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.64%
147	Студентська робота	ID файлу: 6004352	Навчальний заклад: National University of Water Management <span>4 Джерело</span>	0.6%
148	Студентська робота	ID файлу: 1108360	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.6%
149	Студентська робота	ID файлу: 5976312	Навчальний заклад: National University of Life and Environn <span>4 Джерело</span>	0.6%
150	Студентська робота	ID файлу: 1005040800	Навчальний заклад: National University of Life and Envir <span>4 Джерело</span>	0.6%
153	Студентська робота	ID файлу: 1003973626	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kond <span>2 Джерело</span>	0.6%
157	Студентська робота	ID файлу: 1006787701	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
158	Студентська робота	ID файлу: 2041529	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
159	Студентська робота	ID файлу: 3017463	Навчальний заклад: Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	0.57%
160	Студентська робота	ID файлу: 1003962192	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyi...	0.57%
161	Студентська робота	ID файлу: 1007119732	Навчальний заклад: Cherkasy State Technological University	0.57%
162	Студентська робота	ID файлу: 1000016886	Навчальний заклад: Zhytomyr National Agroecological Un <span>2 Джерело</span>	0.57%
163	Студентська робота	ID файлу: 1000329846	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
164	Студентська робота	ID файлу: 1008152536	Навчальний заклад: National Technical University of Ukr <span>2 Джерело</span>	0.57%
165	Студентська робота	ID файлу: 1000057131	Навчальний заклад: National University of Life and Environmenta...	0.57%

166	Студентська робота	ID файлу: 1000051543	Навчальний заклад: Tavria State Agrotechnological University	0.57%
167	Студентська робота	ID файлу: 1000808036	Навчальний заклад: Vasyl Stus Donetsk National University	0.57%
168	Студентська робота	ID файлу: 5886387	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.57%
169	Студентська робота	ID файлу: 1004316812	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
171	Студентська робота	ID файлу: 4082496	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.57%
172	Студентська робота	ID файлу: 52134	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
173	Студентська робота	ID файлу: 1000788901	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
175	Студентська робота	ID файлу: 11853344	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv P...	0.57%
176	Студентська робота	ID файлу: 1005696393	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University <a href="#">3 Джерело</a>	0.57%
177	Студентська робота	ID файлу: 1001158149	Навчальний заклад: National Aviation University	0.57%
178	Студентська робота	ID файлу: 5959790	Навчальний заклад: Sumy State University	0.57%
179	Студентська робота	ID файлу: 8716472	Навчальний заклад: National University of Water Management and N...	0.57%
181	Студентська робота	ID файлу: 8527819	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.57%
189	Студентська робота	ID файлу: 5984931	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine <a href="#">4 Джерело</a>	0.57%
201	Студентська робота	ID файлу: 5700351	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine <a href="#">2 Джерело</a>	0.57%
203	Студентська робота	ID файлу: 1001073939	Навчальний заклад: Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	0.57%
204	Студентська робота	ID файлу: 1000792608	Навчальний заклад: National University of Water Management an...	0.57%
205	Студентська робота	ID файлу: 5463752	Навчальний заклад: Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogica...	0.57%
206	Студентська робота	ID файлу: 1005791856	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kondratyuk U...	0.57%
207	Студентська робота	ID файлу: 1007479991	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.57%
208	Студентська робота	ID файлу: 1005348705	Навчальний заклад: Zaporizhzhia National University <a href="#">2 Джерело</a>	0.57%
209	Студентська робота	ID файлу: 1007542244	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.57%

211	Студентська робота	ID файлу: 1006798069	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
212	Студентська робота	ID файлу: 1004076502	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.57%
216	Студентська робота	ID файлу: 1001197389	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" 2 Джерело	0.39%
217	Студентська робота	ID файлу: 1000580263	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences 7 Джерело	0.39%
218	Студентська робота	ID файлу: 1003899998	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences 2 Джерело	0.35%
220	Студентська робота	ID файлу: 1005008971	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences 2 Джерело	0.35%
221	Студентська робота	ID файлу: 1000815889	Навчальний заклад: National University of Water Management and Environmental Engineering 3 Джерело	0.35%
222	Студентська робота	ID файлу: 1003451271	Навчальний заклад: Donetsk National Technical University	0.35%
223	Студентська робота	ID файлу: 1005073854	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences	0.35%
224	Студентська робота	ID файлу: 1004429476	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" 11 Джерело	0.35%
225	Студентська робота	ID файлу: 1000053309	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"	0.32%
226	Студентська робота	ID файлу: 8302969	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" 2 Джерело	0.32%
227	Студентська робота	ID файлу: 1007054747	Навчальний заклад: Vasyl Stus Donetsk National University	0.32%
228	Студентська робота	ID файлу: 1005757050	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" 2 Джерело	0.32%
229	Студентська робота	ID файлу: 1000647619	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences	0.32%
230	Студентська робота	ID файлу: 1000064355	Навчальний заклад: Sumy State University	0.32%
232	Студентська робота	ID файлу: 1004122141	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences 4 Джерело	0.32%
233	Студентська робота	ID файлу: 10013494	Навчальний заклад: National Aviation University	0.32%
234	Студентська робота	ID файлу: 1005711172	Навчальний заклад: Zaporizhzhya National University 3 Джерело	0.32%
235	Студентська робота	ID файлу: 3381119	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sciences	0.32%
236	Студентська робота	ID файлу: 1001301599	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.32%
237	Студентська робота	ID файлу: 1005793586	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" 20 Джерело	0.32%



238	Студентська робота	ID файлу: 10106437	Навчальний заклад: Sumy State University	0.32%
239	Студентська робота	ID файлу: 8370301	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine <a href="#">3 Джерело</a>	0.32%
240	Студентська робота	ID файлу: 1007887177	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.32%
247	Студентська робота	ID файлу: 1059723	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sc...	0.28%
248	Студентська робота	ID файлу: 1047783	Навчальний заклад: National University of Life and Environmental Sc...	0.28%
249	Студентська робота	ID файлу: 1000071736	Навчальний заклад: National Technical University of Ukra <a href="#">2 Джерело</a>	0.28%
250	Студентська робота	ID файлу: 1005345948	Навчальний заклад: Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	0.28%
251	Студентська робота	ID файлу: 1007928522	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Ky...	0.28%
253	Студентська робота	ID файлу: 1005664688	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.28%
255	Студентська робота	ID файлу: 1007955104	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National Universit <a href="#">2 Джерело</a>	0.28%
256	Студентська робота	ID файлу: 12056600	Навчальний заклад: National University of Water Managem <a href="#">4 Джерело</a>	0.28%
257	Студентська робота	ID файлу: 1000206625	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kond <a href="#">2 Джерело</a>	0.28%
258	Студентська робота	ID файлу: 1005374517	Навчальний заклад: Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	0.28%
259	Студентська робота	ID файлу: 1007348793	Навчальний заклад: National University of Life and Environmenta...	0.28%
266	Студентська робота	ID файлу: 1007932787	Навчальний заклад: National Aviation University <a href="#">2 Джерело</a>	0.28%
277	Студентська робота	ID файлу: 1004028937	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.28%
278	Студентська робота	ID файлу: 1003945177	Навчальний заклад: National Technical University of Ukra <a href="#">3 Джерело</a>	0.28%
279	Студентська робота	ID файлу: 1008068776	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Ky...	0.28%
280	Студентська робота	ID файлу: 1005715309	Навчальний заклад: Zhytomyr National Agroecological Un <a href="#">4 Джерело</a>	0.28%
281	Студентська робота	ID файлу: 1005453429	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.28%
282	Студентська робота	ID файлу: 8314701	Навчальний заклад: National Aviation University	0.28%
283	Студентська робота	ID файлу: 1095311	Навчальний заклад: National University of Life and Environ <a href="#">6 Джерело</a>	0.28%

284	Студентська робота	ID файлу: 1000026677	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.28%
285	Студентська робота	ID файлу: 2055371	Навчальний заклад: National University of Water Management <span>2 Джерело</span>	0.28%
286	Студентська робота	ID файлу: 2041152	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University <span>2 Джерело</span>	0.28%
287	Студентська робота	ID файлу: 8471562	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine <span>3 Джерело</span>	0.28%
288	Студентська робота	ID файлу: 1000792765	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kond <span>2 Джерело</span>	0.28%
289	Студентська робота	ID файлу: 8520212	Навчальний заклад: Donetsk National Technical University	0.28%
290	Студентська робота	ID файлу: 11595321	Навчальний заклад: Ukrainian Catholic University	0.28%
291	Студентська робота	ID файлу: 1004710412	Навчальний заклад: Zhytomyr National Agroecological University	0.28%
292	Студентська робота	ID файлу: 1005675392	Навчальний заклад: Zaporizhzhya National University	0.28%
293	Студентська робота	ID файлу: 1006916368	Навчальний заклад: National Aviation University	0.28%
294	Студентська робота	ID файлу: 1007476524	Навчальний заклад: Poltava National Technical Yuri Kondratyuk U...	0.28%
295	Студентська робота	ID файлу: 1002062079	Навчальний заклад: National University of Water Management an...	0.28%
296	Студентська робота	ID файлу: 8239872	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University <span>3 Джерело</span>	0.28%
297	Студентська робота	ID файлу: 5699911	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine <span>3 Джерело</span>	0.28%
298	Студентська робота	ID файлу: 1003065095	Навчальний заклад: Taras Shevchenko National University of Kyiv	0.28%
299	Студентська робота	ID файлу: 8517757	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.28%
300	Студентська робота	ID файлу: 1000082570	Навчальний заклад: National Technical University of Ukr <span>4 Джерело</span>	0.28%
301	Студентська робота	ID файлу: 1001142497	Навчальний заклад: National Aviation University	0.28%
302	Студентська робота	ID файлу: 1004207663	Навчальний заклад: Lviv Polytechnic National University	0.28%
303	Студентська робота	ID файлу: 1000064980	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Ky...	0.28%
304	Студентська робота	ID файлу: 8467946	Навчальний заклад: National Technical University of Ukraine "Kyiv Po...	0.28%