

Лекція №1 Гуманітарне розмінування як об'єкт наукових досліджень



Людмила ГЕРАСИМЧУК, к.с.-г.н., доцент

Інформаційні джерела

1

Herasymchuk L., Patseva I., Valerko R., Ustymenko V. Military actions in Ukraine as ecocide and challenge to Formulas of peace. Present Environment and Sustainable Development. 2024. Vol. 18, no 2. DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2024182015>.

2

Герасимчук Л.О., Пацева І.Г., Валерко Р.А. Напрями та тенденції гуманітарного розмінування як теми бібліометричного аналізу наукометричної бази даних наукових публікацій Web of Science. Екологічні науки. 2024. №5(56). С. 93-98. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.5-56.13>.

3

Герасимчук Л.О., Пацева І.Г., Валерко Р.А. Гуманітарне розмінування України. Аграрні інновації. 2024. №24. С. 232-238. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.24.33>.

4

Web of Science. URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/5f2baf37-8024-4715-a872-45c31c4f81a0-01678e9c64/relevance/1>

5

Центр протимінної діяльності. URL: <https://ua-nmac.org>.

6

Міжрегіональний центр гуманітарного розмінування та швидкого реагування ДСНС України. URL: <https://mcgr.dsns.gov.ua>.



ЗМІСТ ЛЕКЦІЇ

- 1 Запит "humanitarian demining" у Web of Science Core Collection
- 2 Кластери досліджень у гуманітарному розмінуванні
- 3 Підсумки протимінної діяльності та гуманітарного розмінування

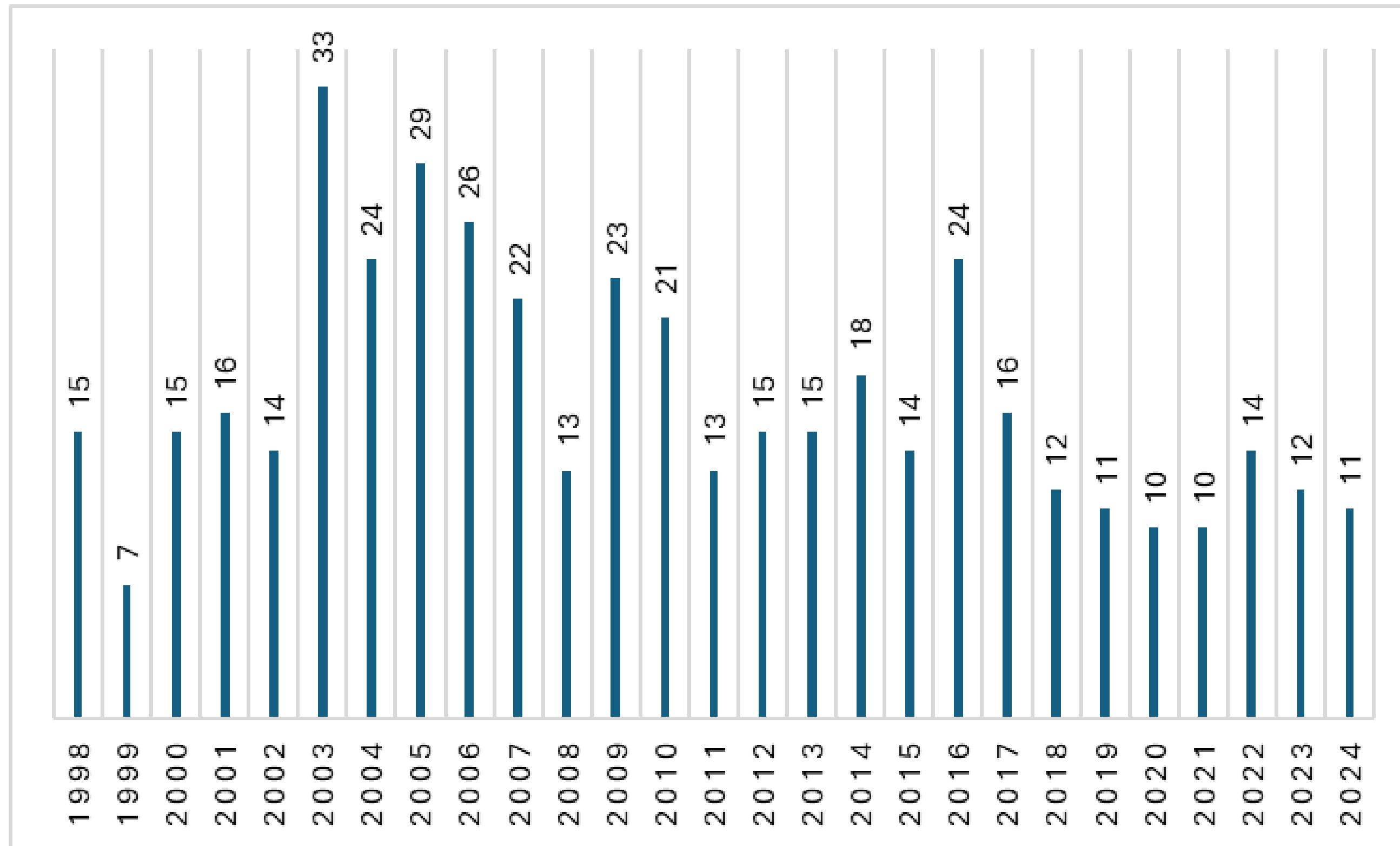


1. Запит "humanitarian demining" у Web of Science Core Collection



Clarivate
Web of Science™

Кількість публікацій у наукометричній базі Web of Science Core Collection за запитом "humanitarian demining" за період 1998 – 2024 рр.



Розподіл наукових публікацій за авторами



Розподіл наукових публікацій за профілями дослідників



Розподіл наукових публікацій за темами цитування (Citation Topics Meso)



Розподіл наукових публікацій за темами цитування (Citation Topics Micro)



Розподіл наукових публікацій за індексами Web of Science



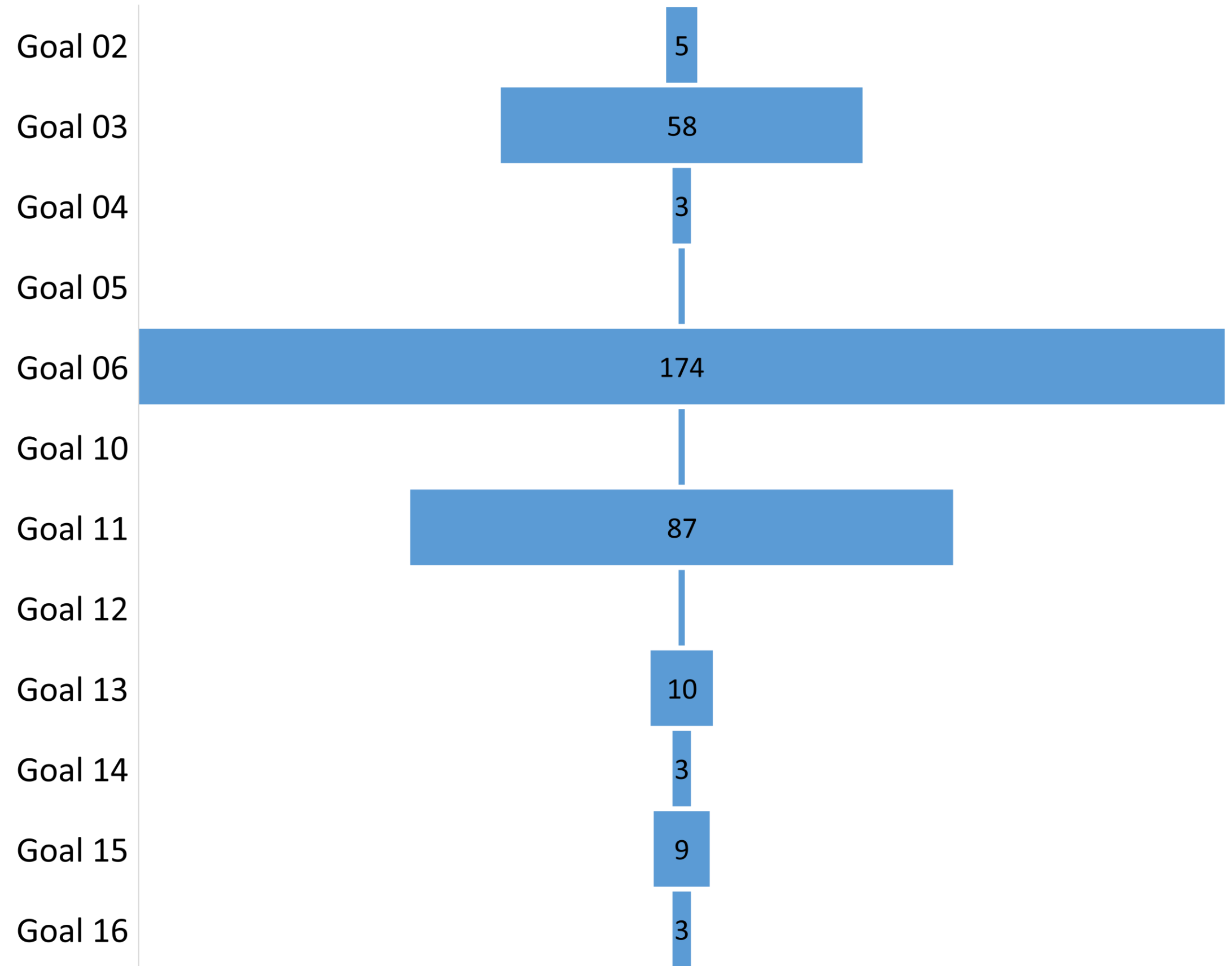
Розподіл наукових публікацій за приналежністю авторів



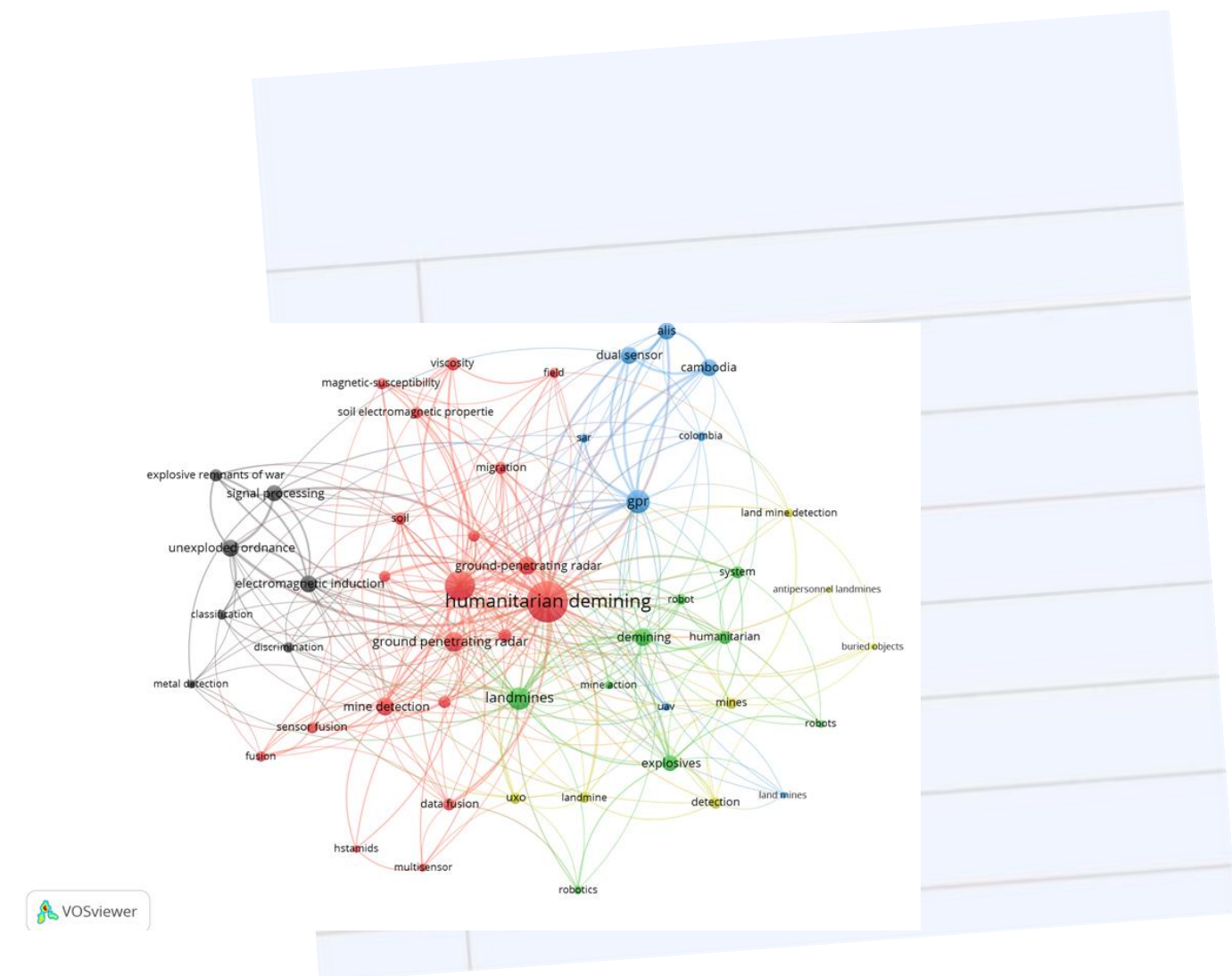
Розподіл наукових публікацій за тематикою



**Кількість
публікацій у
наукометричній
базі Web of
Science Core
Collection за
запитом
«humanitarian
demining» з
уточненням за
Цілями сталого
розвитку за
період 1998 –
2024 рр.**



2. Кластери досліджень у гуманітарному розмінуванні



Сектори, виокремлені в результаті візуалізації

Червоний сектор (центральний) – технічні методи розмінування. Наукові дослідження даного сектору спрямовані на вдосконалення технологій виявлення мін, зокрема використання інноваційних методів обробки сигналів, злиття даних з різних сенсорів та адаптацію до різних умов ґрунту

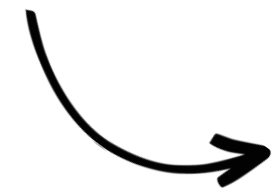
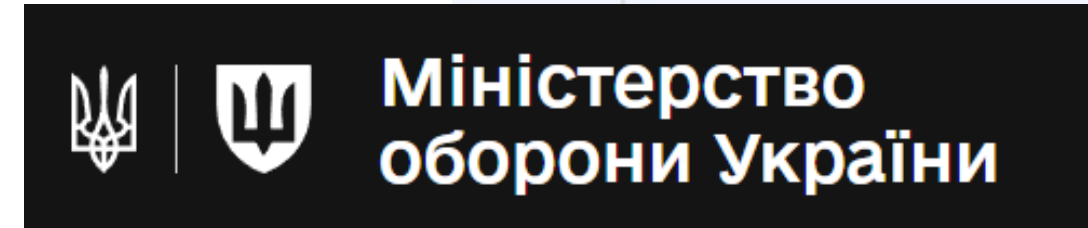
Зелений сектор – вибухові речовини та боєприпаси. Роботи авторів демонструють різні підходи до вирішення проблем виявлення та нейтралізації мін та інших вибухових речовин

Синій сектор – географічний контекст та регіональні дослідження – містить терміни, пов'язані з конкретними регіонами

Жовтий сектор – роботизація і автоматизація для підвищення безпеки і ефективності гуманітарного розмінування.

Чорний сектор – обробка даних та аналітика для підвищення точності виявлення мін через інтеграцію різноманітних сенсорних даних.

3. Підсумки протимінної діяльності та гуманітарного розмінування



Підсумки 2024 р.



Міністерство
оборони України

2024 рік

17 000 км²

територій України повернуто
до використання

понад 300 км²

ідентифіковано територій, що потребують
гуманітарного розмінування



227 502

вибухонебезпечні предмети виявлено
та знищено підрозділами розмінування
Сил безпеки та оборони

10 923

вибухонебезпечні предмети виявлено
та знищено операторами протимінної
діяльності



майже

1.1 млрд \$

загальний внесок партнерів
у гуманітарне розмінування
з 2022 року



3 735

фахівців гуманітарного
розмінування підготовлено
за 2024 рік

Хід робіт з розмінування

Спроможності

2398,00

персоналу залучено

301,00

груп розмінування

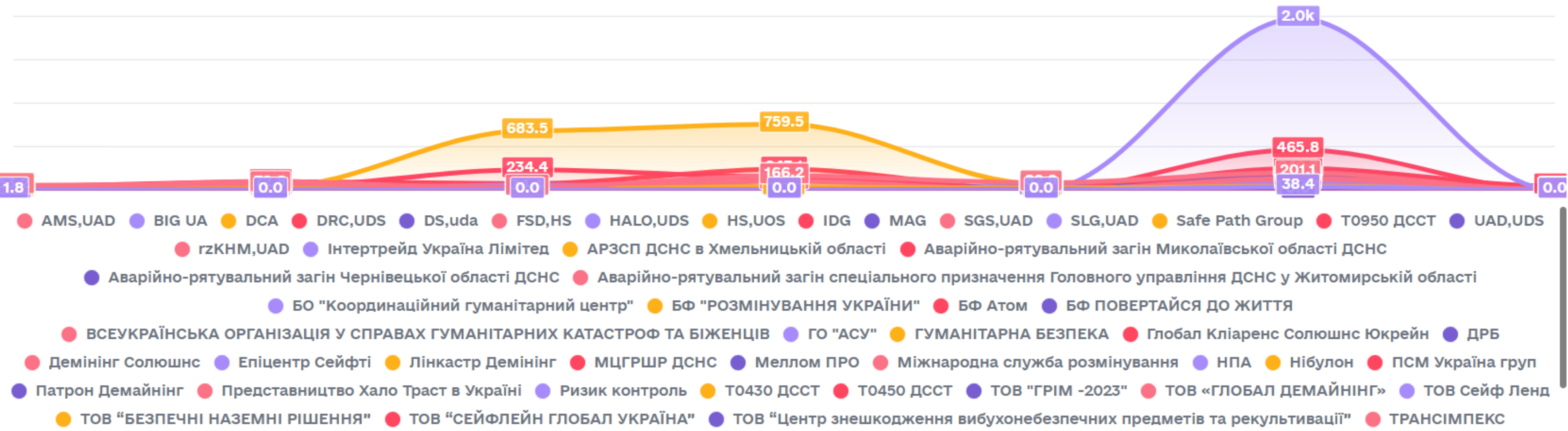
362,51

територій в роботі (га)

Нетехнічне обстеження

68973,43
гектар території

+181,66
за тиждень

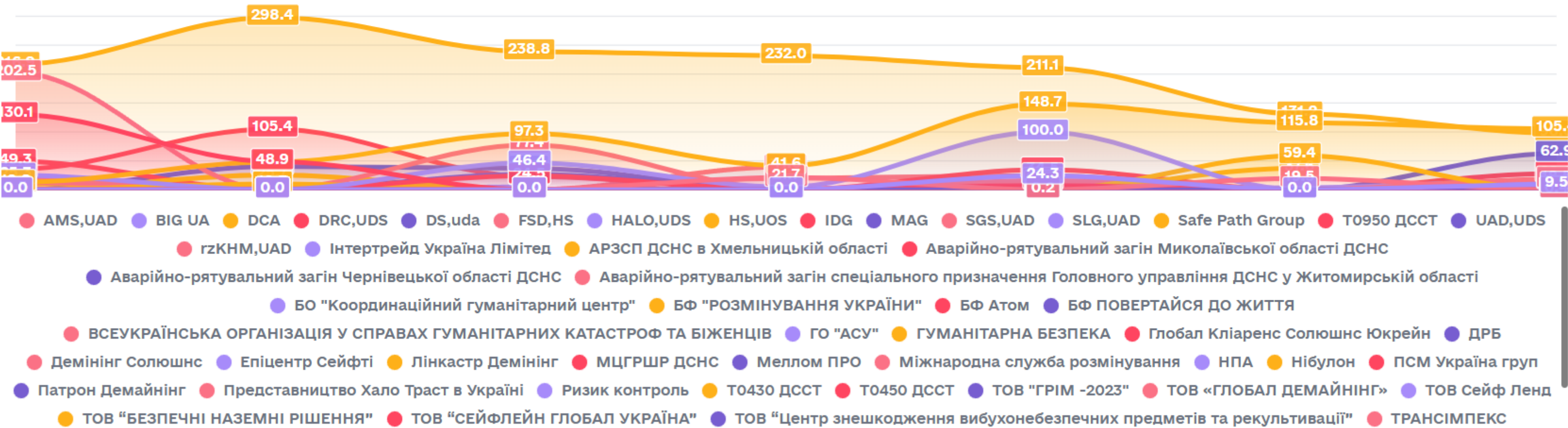


Технічне обстеження

13663,09

гектар території

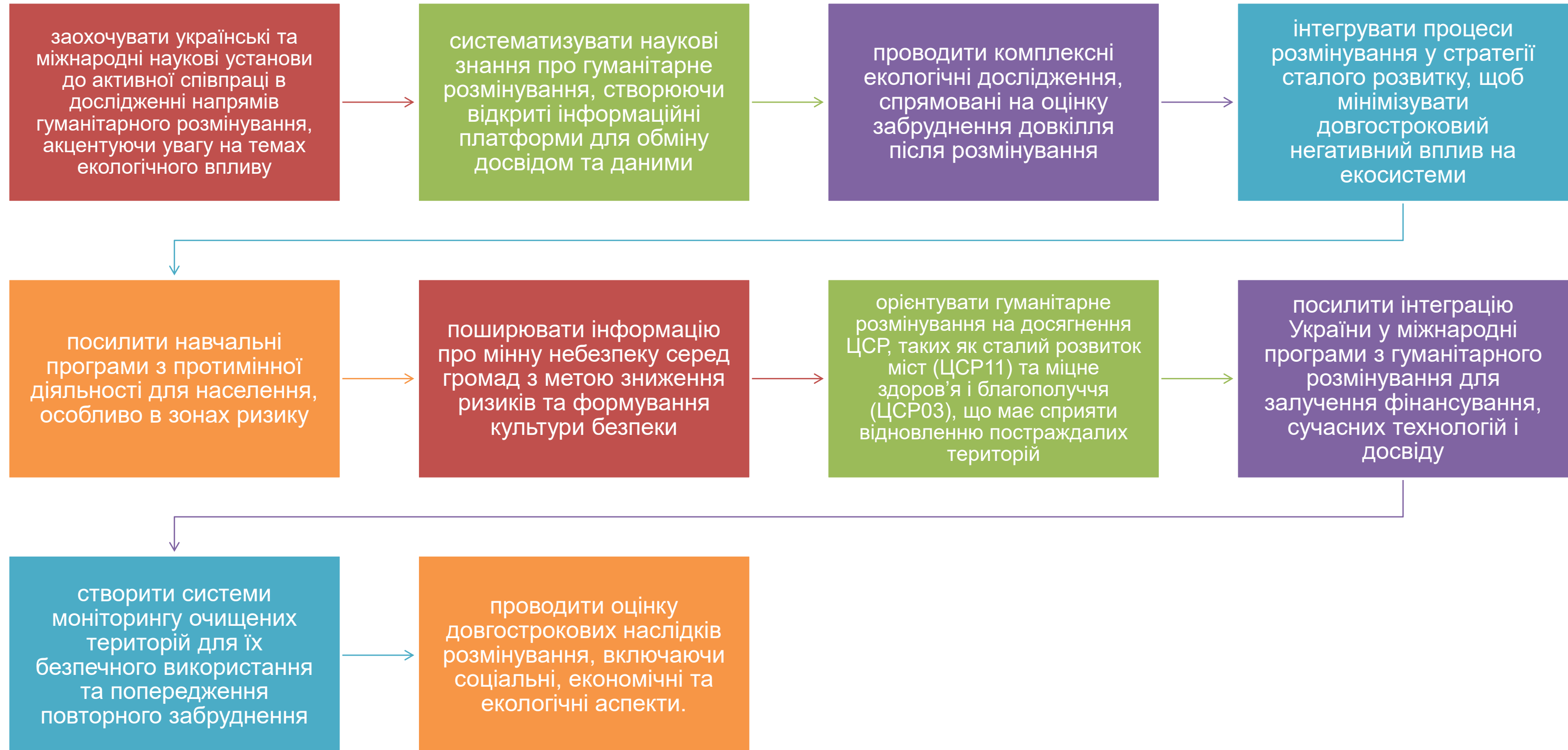
+728,28
за тиждень



Організація	Передано ділянок (од)	Передано ділянок (га)	Знайдено ВВП
Укроборонсервіс	151	1672,72	80
ГУМАНІТАРНА БЕЗПЕКА	61	1210,80	152
Українські сервіси розмінування	62	801,49	213
Представництво Хало Траст в Україні	116	405,50	14419
IDG	14	281,81	329
Українське Агентство Розмінування	22	219,86	19
НПА	7	73,08	1094
ТОВ “БЕЗПЕЧНІ НАЗЕМНІ РІШЕННЯ”	5	59,49	68
ФСД	11	59,10	4605
Патрон Демайнінг	3	55,07	540
Демінінг Солюшнс	4	54,88	2
БФ "РОЗМІНУВАННЯ УКРАЇНИ"	1	27,50	0
ТОВ «ГЛОБАЛ ДЕМАЙНІНГ»	1	27,30	33
ДРБ	8	24,48	313
MAG	2	19,92	71
ПСМ Україна груп	1	14,23	1
Центр Розмінування ДССТ (Дніпро)	1	5,60	0
ТРАНСІМПЕКС	1	4,50	69
Нібулон	1	1,00	0
Епіцентр Сейфті	1	1,00	0

Організація	Передано ділянок (од)	Передано ділянок (га)	Знайдено ВВП
О "АСУ"	1	0,50	12
БФ ПОВЕРТАЙСЯ ДО ЖИТТЯ	1	0,10	0
Т0950 ДССТ	2	0,07	0
ТОВ “СЕЙФЛЕЙН ГЛОБАЛ УКРАЇНА”	0	0,00	9
ТОВ "ГРІМ -2023"	0	0,00	1
Меллом ПРО	0	0,00	5
Глобал Кліаренс Солюшнс Юкрейн	0	0,00	1
ВСЕУКРАЇНСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ У СПРАВАХ ГУМАНІТАРНИХ КАТАСТРОФ ТА БІЖЕНЦІВ	0	0,00	1
Аварійно-рятувальний загін Чернівецької області ДСНС	0	0,00	87
Аварійно-рятувальний загін Миколаївської області ДСНС	0	0,00	233
АРЗСП ДСНС в Хмельницькій області	0	0,00	133
rzKHM,UAD	0	0,00	9
UAD,UDS	0	0,00	2
FSD,HS	0	0,00	10
DS,uda	0	0,00	7
DCA	0	0,00	48
AMS,UAD	0	0,00	4

На основі отриманих результатів дослідження виключно необхідним є:



Funded by



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



UKRAINIAN-GERMAN DIGITAL TEACHING NETWORK

FOR TRANSFORMATION OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

Our partners

