



ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ПРО ВИКОНАННЯ ПЛАНІВ
НАУКОВОЇ РОБОТИ В
УНІВЕРСИТЕТІ ЗА 2020 Р.**

КІЛЬКІСТЬ ВИКОНАНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ В МЕЖАХ НДЧ ТА ОБСЯГИ ЇХ ФІНАНСУВАННЯ

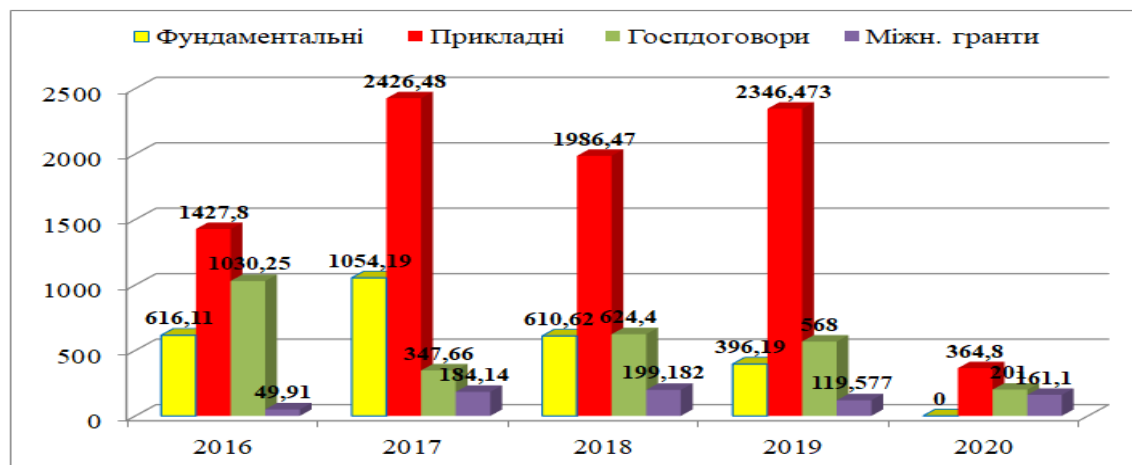


Кількість виконаних науково-дослідних робіт з межах НДЧ та обсяги їх фінансування:

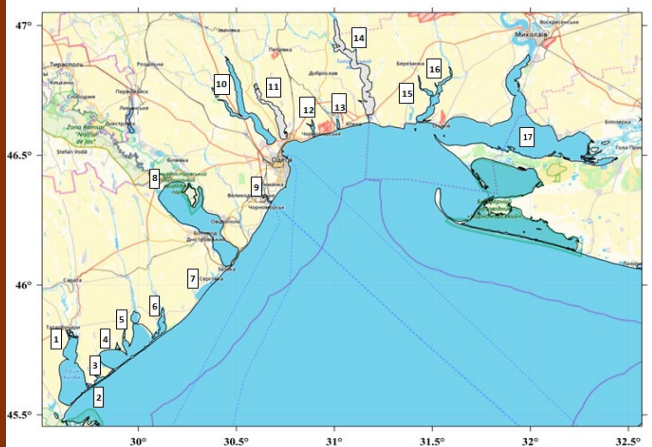
Категорії робіт	2016 р.		2017 р.		2018 р.		2019 р.		2020 р.	
	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.	к-сть од.	тис. грн.
Загальний фонд	6	2043,91	7	3510,67	5	2597,1	5	2742,66	1	364,80
Фундамент.	2	616,11	3	1054,19	2	610,62	1	396,19	-	-
Прикладні	4	1427,80	4	2426,48	3	1986,47	4	2346,47	1	364,80
Спеціальний фонд	5	1080,16	3	573,30	4	823,58	2	687,58	3	362,6
Госпдоговір.	4	1030,25	2	347,66	3	624,4	1	568,00	1	135,00
Міжнародні гранти	1	49,91	1	184,14	1	199,18	1	119,58	0	161,06*
Послуги	0	0	0	0	7	41,50	0	0	2	66,00

*- кошти конвертовані з валютних рахунків.

Динаміка фінансування НДР через НДЧ



ЗАГАЛЬНИЙ ФОНД НДЧ ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ (ПЕРЕХІДНІ):



«Зміни клімату та їх вплив на гідрологічний та гідроекологічний режими лиманів північно-західного Причорномор'я»

(наук. керівник – д.геогр.н., проф. Хохлов В.М., термін виконання: 2019 -2021 рр., обсяг фінансування в 2020 р. - 364,8 тис.грн.).

НАУКОВІ ПОСЛУГИ ЗА СПЕЦІАЛЬНИМ ФОНДОМ НДЧ

- 1) Послуги з визначення якості повітря та гранулометричного складу поверхневого ґрунту за договором між ОДЕКУ та фізичною особою (6 тис.грн.)
- 2) Послуги з експертної оцінки додаткових джерел поповнення водою Куяльницького лиману за договором з ТОВ «ЕКОБЕРЕГ» (60 тис.грн.).

НАУКОВО-ДОСЛІДНІ РОБОТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНИМ ФОНДОМ НДЧ



«Науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки : гідрологічне обстеження»

(Наук. керівник - д.геогр.н., проф. Лобода Н.С., термін виконання:

грудень 2020 р., обсяг фінансування. – 135,0 тис. грн.).

Замовник - Департамент екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації.

ПРОЕКТИ, ЯКІ БУЛИ ПІДГОТОВАНІ ТА ПОДАНІ НА КОНКУРСИ

- **Конкурс спільних українсько–австрійських науково-дослідних проєктів** для реалізації у 2021 – 2022 рр. (МОН України) «Моніторинг сучасних тенденцій максимального стоку Дунаю в межах Австрії і України, готуючись до впровадження в Україні Паводкової директиви ЄС» (Наук. кер. – д.геогр.н. Овчарук В.А.) - **кафедра гідрології суші** (спільно з Університетом Відня)
- **Конкурс спільних українсько–латвійських науково-дослідних проєктів** для реалізації у 2021 – 2022 рр. (МОН України) «Прибережно-морські дослідження та управління навколишнім середовищем: багатокритеріальна система оцінки сталого розвитку прибережних регіонів в Україні та Латвії» (Автори – проф. Тучковенко Ю.С., д.геогр.н. Овчарук В.А.) – **кафедри океанології та морського природокористування, гідрології суші** (спільно з Університетом Латвії)
- **Проєкт програми Horizon 2020 «Sleptsov Net Computer»** (Науковий керівник: проф. Зайцев Д.А.) – **кафедра інформаційних технологій** (партнери з Румунії та Швейцарії)

Конкурс проєктів наукових досліджень і розробок МОН України 2020 р.

- 1) «Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін» (Наук. кер. – д.геогр.н. Овчарук В. А., експертна оцінка – 85,5 балів) - **кафедра гідрології суші.**

ПРОЕКТИ, ЯКІ БУЛИ ПІДГОТОВАНІ ТА ПОДАНІ НА КОНКУРСИ

Конкурс Національного фонду наукових досліджень України “Наука для безпеки людини та суспільства” 2020 р.

«Дослідження впливу кліматичних змін та їх наслідків на формування екстремальних гідрологічних явищ на річках Азово-Чорноморського басейну» (Наук. кер. – д.геогр.н. Овчарук В. А., експертна оцінка - 82 бали, прохідні 83,1) – **кафедра гідрології суші.**

АТЕСТАЦІЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТІВ

У вересні 2020 р. подані документи для проходження атестації наукової діяльності університету за двома напрямками (з 8):

- 1) **Математичні науки та природничі науки** (спеціальності: 103 Науки про Землю; 101 Екологія; 113 Прикладна математика);
- 2) **Технічні науки** (спеціальності: 122 Комп’ютерні науки; 183 Технології захисту навколишнього середовища).

НАУКОВІ ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ НА БАЗІ УНІВЕРСИТЕТУ ПРОТЯГОМ 2020 Р.

Міжнародні та всеукраїнські наукові заходи:

- Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (1-3 червня 2020 р. у дистанційному режимі);
- II Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» (21-23 жовтня 2020 р. у дистанційному режимі);
- IV-й Всеукраїнський пленер з питань природничих наук (для молодих вчених) (19 червня 2020 р. у дистанційному режимі);
- II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Науки про Землю (Гідрометеорологія)» (20 березня 2020 р. у дистанційному режимі);
- II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент», спеціалізації «Менеджмент природоохоронної діяльності» (20 квітня 2020 р. у дистанційному режимі).

Регіональні та університетські наукові заходи:

- XIX конференція молодих вчених ОДЕКУ (25-29 травня 2020 р. у дистанційному режимі);
- Інноваційний семінар «Впровадження космічних технологій у розвиток економіки України» спільно з Національним центром управління та випробувань космічних засобів (14 вересня 2020 р.).

ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Перелік патентів отриманих в 2020 році :

Патент на корисну модель № 142385 від 10.06.2020 р. «Спосіб виготовлення каталізатора для очищення відходів, які залишилися після отримання біопалива». Колектив авторів кафедри хімії навколишнього середовища.

Перелік свідоцтв про реєстрацію авторського права отриманих в 2020 році.

1) *Свідоцтво №97573 від 18.05.2020р. «Звіт про науково - дослідну роботу за договором від 26.03.2018 р., № 02/293 «Оцінка антропогенного впливу на водні екосистеми» (проміжний)». Колектив авторів.*

2) *Свідоцтво №97584 від 18.05.2020р. «Звіт про науково - дослідну роботу «Науково-методична база для встановлення розрахункових характеристик весняного водопілля в басейні Дніпра в умовах мінливості клімату. Обґрунтування основних параметрів методики визначення максимального стоку весняного водопілля в басейні Дніпра з урахуванням змін клімату (остаточний). Частина 1». Колектив авторів.*

3) *Свідоцтво №97870 від 05.06.2020р. «Звіт про науково-дослідну роботу «Прогнозування небезпечних метеорологічних явищ над південними районами України (остаточний)». Колектив авторів.*

4) *Свідоцтво №98460 від 06.07.2020р. «Звіт про науково-дослідну роботу «Розробка структури радіолокаційної системи і засобів одержання та обробки метеорологічної інформації. Етап 5: Удосконалення системи моніторингу навколишнього середовища з метою отримання метеорологічної інформації» (заклучний)». Колектив авторів.*

6) *Свідоцтво №98523 від 09.07.2020р. «Звіт про науково-дослідну роботу «Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України. Теоретичне обґрунтування розрахункових і прогностичних методик гідрологічного та гідрохімічного режиму річок і водойм» (проміжний)» Колектив авторів.*

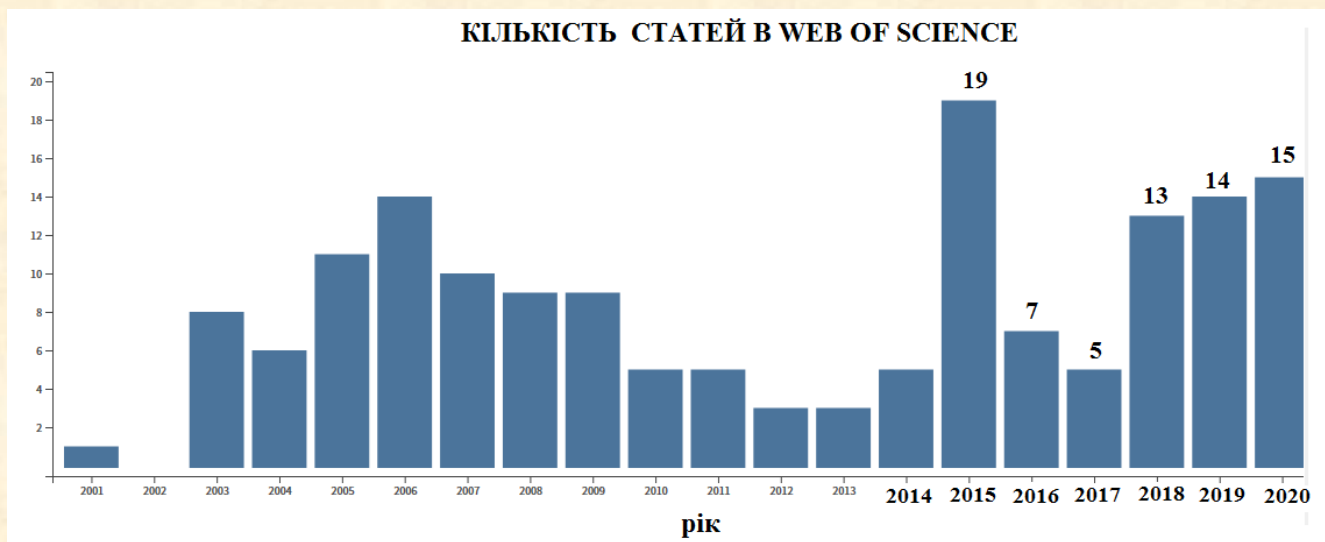
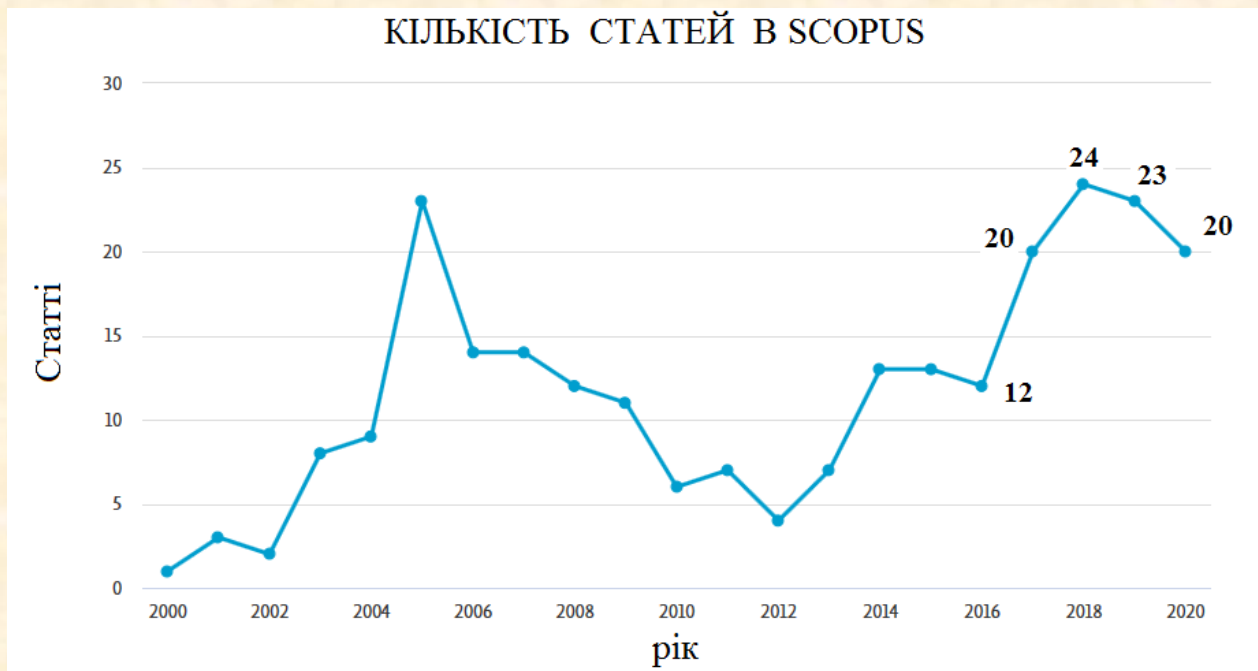
7) *Свідоцтво №100459 від 13.11.2020р. від «Звіт про науково-дослідну роботу «Розробка складових національної системи морських прогнозів України» (остаточний, 3-й етап)». Колектив авторів.*

ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

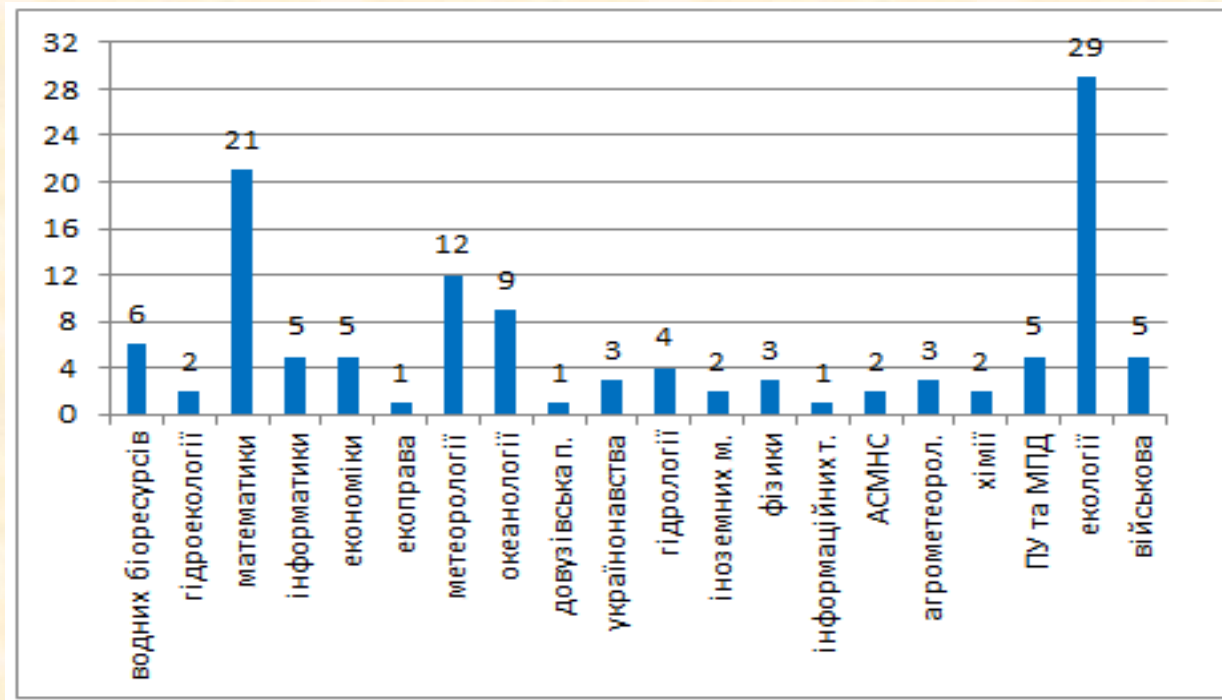
Протягом 2020 р. працівники університету мали вільний доступ через сервер університету до ресурсів міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

- В журналах бази даних Scopus опубліковано 20 статей, Web of Science – 13 статей, **індекс Гірша університету** за показниками бази даних **Scopus** складає **17**, **Web of Science** – **13**.
- В рейтингу наукових колективів України за даними **Бібліометрики Української науки університет** займає **50 місце**, зі 187 представлених профілів, з індексом Гірша 60.
- Були підготовані і видані 25 та 26 номери «Українського гідрометеорологічного журналу», який входить до категорії Б фахових видань України у галузі географічних наук за спеціальністю 103 «Науки про Землю». Всім статтям опублікованим в журналі надаються doi номери.

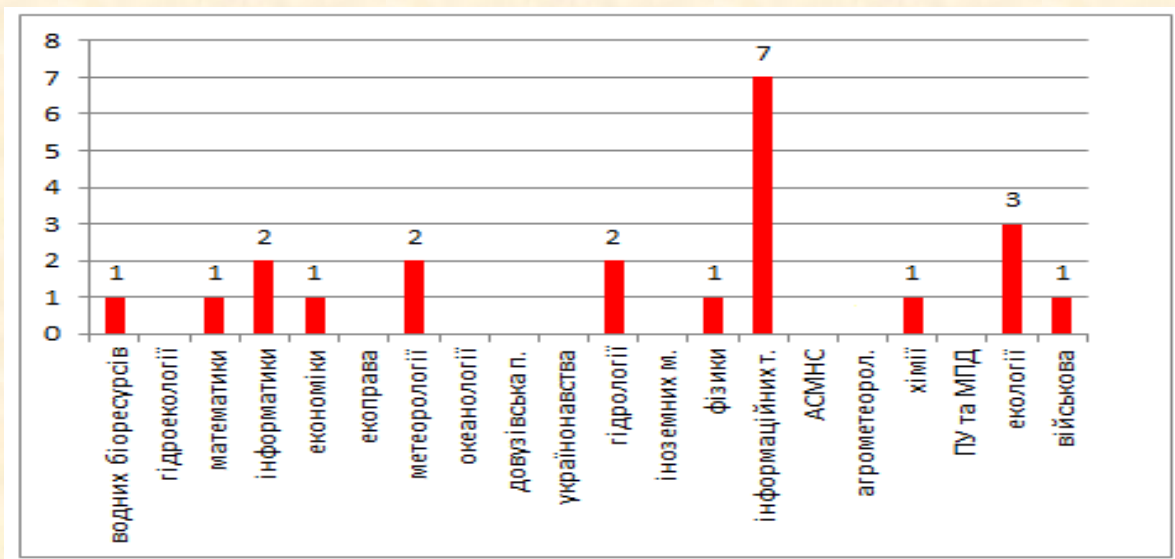
ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ОПУБЛІКОВАНИХ ДОКУМЕНТІВ ЗА ДАНИМИ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗИ SCOPUS TA WEB OF SCIENCE



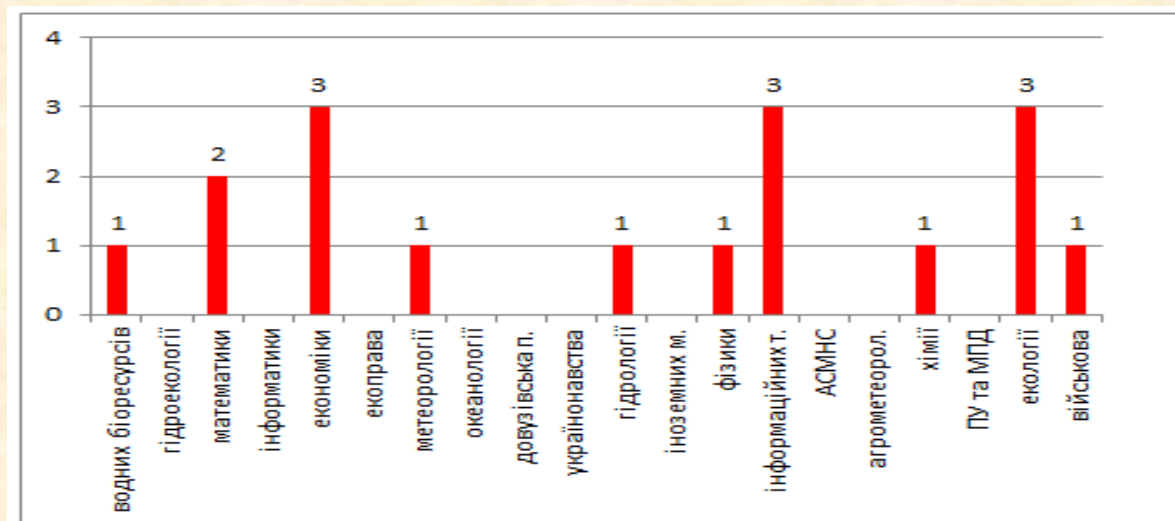
КІЛЬКІСТЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКАМИ КАФЕДР У ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ



КІЛЬКІСТЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКАМИ КАФЕДР У ВИДАННЯХ, ЯКІ ПРОІНДЕКСОВАНІ В БАЗАЇ ДАНИХ SCOPUS ТА WEB OF SCIENCE



SCOPUS 2020



WEB OF SCIENCE 2020

КАФЕДРАЛЬНА НАУКОВА ТЕМАТИКА

У 2020 р. виконувалась 21 кафедральна НДР,

закінчено виконання 5 НДР:

- 1) «Методологія управління еколого-орієнтованим розвитком нефінансового сектору національної економіки» (2016-2020 рр.), ДР № 0116U002402, наук.кер.- к.е.н., доц. Павленко О.П.
- 2) «Інформаційні технології в діагностичних дослідженнях» (2016-2020 рр.), ДР № 0116U002096, наук.кер.- д.ф.-м.н., проф. Мещеряков В.І.
- 3) «Розвиток та застосування нових методів обчислювальної математики, математичної фізики в задачах теоретичної квантової оптики, атомної, молекулярної спектроскопії», (2016-2020 рр.), ДР№ 0116U002097, наук.кер.- д.ф.-м.н., проф. Глушков О.В.
- 4) «Розробка концепції «енергоєфективний університет» для Одеського державного екологічного університету» (2016-2020 рр.), ДР №0116U002042, наук. кер.– зав.лаб. Чернишов О.С.
- 5) «Теоретичні моделі об'єктів м'якої матерії (гранульованих матеріалів) в задачах фізики та технологіях використання і захисту навколишнього середовища» (2016-2020 рр.), ДР № 0116U008345, наук.кер.- д.ф.-м.н., проф. Герасимов О.І.

КАФЕДРАЛЬНА НАУКОВА ТЕМАТИКА

розпочато виконання 6 НДР:

- 1) «Удосконалення способів і засобів одержання даних про атмосферу радіофізичними методами та аналізу даних» (2020-2024рр.), ДР №0119U003662. Наук. кер. – к. техн. н., доц. Перелигін Б.В.
- 2) «Розробка та вдосконалення методів прогнозу небезпечних та стихійних метеорологічних явищ над Україною» (2020-2024рр.), ДР №0120U100487. Наук. кер. – к. геогр. н., доц. Семергей-Чумаченко А.Б.
- 3) «Техногенне навантаження на складові довкілля регіонів Північно-Західного Причорномор'я (2020-2024рр.), ДР №0120U105060. Наук. кер.– к. геогр..н. доц. Чугай А.В.
- 4) «Методичні основи моніторингу посух в Україні» (2020-2024рр.), ДР. №0120U105015. Наук.кер. – д. геогр.наук, доц. Семенова І.Г.
- 5) «Організаційно-економічні засади забезпечення сталості туристичної діяльності в Одеській області» (2020-2023рр.). Наук. кер. – д-р. екон. наук, проф. Губанова О.Р.
- 6) «Утилізація промислових викидів в електрохімічній установці на оксидах металів змінної валентності та їх сплавах, які не містять благородних металів» (2020-2024рр.). Наук. кер. – д. техн. наук, проф. Софронков О.Н.