



*100-річному Ювілею  
Гідрометеорологічної Служби  
України присвячується*



# ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

## ДРУГОГО ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНОГО З'ЇЗДУ



**Одеса, Україна**

**7-9 жовтня 2021 року**



Український  
гідрометеорологічний центр



Український  
гідрометеорологічний  
інститут



Гідрометеорологічний центр  
Чорного та Азовського морів

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# ДРУГИЙ ВСЕУКАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ З'ЇЗД

7-9 жовтня 2021

Одеса, Україна

*Тези доповідей*

Одеса

Одеський державний екологічний університет

2021

УДК 551.46+551.5+556

T29

**T29** Другий Всеукраїнський гідрометеорологічний з'їзд: тези доповідей.  
Одеса: Одеський державний екологічний університет. 242 с.

ISBN 978-966-186-163-2

В збірнику представлено тези доповідей Другого Всеукраїнського гідрометеорологічного з'їзду, метою якого є обговорення основних наукових, прикладних та виробничих проблем у сфері гідрометеорологічної діяльності для забезпечення сталого економічного та соціального розвитку України в умовах зміни клімату.

Тексти надісланих тез доповідей редакцією не коригуються і друкуються в авторській редакції.

У к л а д а ч і:

*Грушевський О.М., к.геогр.н., доц., Докус А.О., к.геогр.н., ст.викл.,  
Катинська І.В., к.геогр.н., ст. викл., Костюкевич Т.К., к.геогр.н., доц.,  
Мирза К.Л., асп., Прокоф'єв О.М., к.геогр.н.,  
П'ятакова В.Ф., асп., Хоменко І.А., к.геогр.н., доц.*

ISBN 978-966-186-163-2

© Одеський державний екологічний університет, 2021

## ЗМІСТ

<b>СЕКЦІЯ "АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ ТА АГРОЕКОЛОГІЯ" .....</b>	<b>10</b>
<i>Вольвач О.В., Ярмолинський О.Ю.</i> Агрокліматична оцінка біокліматичного потенціалу Вінницької області стосовно вирощування біоенергетичних культур.....	11
<i>Домбовська І.О., Жигайло О.Л.</i> Моделювання продуктивності озимої пшениці в умовах зрошення.....	13
<i>Кирнасівська Н.В., Колеснікова О.А.</i> Агрокліматична оцінка впливу типу і механічного складу ґрунтів на їх температуру у Вінницькій області.....	15
<i>Колосовська В.В.</i> Вплив змін клімату на умови формування урожаю гороху в Київській області.....	17
<i>Костюкєвич Т.К.</i> Перспективи вирощування сої в Україні за сучасних умов зміни клімату.....	19
<i>Ляшенко Г.В., Данілова Н.В., Толмачова А.В.</i> Методологічні підходи агрокліматичного забезпечення плодівництва і виноградарства в Україні.....	21
<i>Ляшенко Г.В., Данілова Н.В., Толмачова А.В.</i> Гідрометеорологічне забезпечення при розробці проектів землеустрою і ведення кадастру природних ресурсів на різному таксономічному рівні.....	23
<i>Польовий А.М.</i> Наукова школа «Моделювання продукційного процесу рослин: підсумки та перспективи розвитку».....	25
<i>Польовий А.М., Божко Л.Ю., Барсукова О.А., Адаменко Т.І.</i> Вплив підвищення концентрації CO <sub>2</sub> в атмосфері на фотосинтетичну продуктивність посівів в умовах зміни клімату.....	28
<i>Рибченко Л.С., Савчук С.В.</i> Визначення фотосинтетично активної радіації за теплий період 1986-1995 рр. в Україні.....	30
<i>Шевченко О.Г., Сніжко С.І.</i> Особливості формування попиту на метеорологічну продукцію серед сільськогосподарських виробників у сучасних умовах.....	32
<b>СЕКЦІЯ "ГІДРОЛОГІЯ ТА ГІДРОЕКОЛОГІЯ".....</b>	<b>34</b>
<i>Батог С.В.</i> Методичні підходи еколого-гідрологічних досліджень урбанізованих водойм.....	35
<i>Білецька С.В., Осадча Н.М., Бончковський А.С.</i> Методика розрахунку балансу біогенних елементів ґрунту.....	37
<i>Большот Г.В., Гребінь В.В.</i> Вплив кліматичних змін на складові водного балансу басейну Сіверського Дінця у періоди низької водності.....	39
<i>Бурлуцька М.Е., Колесник А.В.</i> визначення та узагальнення коефіцієнтів варіації при розрахунках річного стоку на прикладі басейну р. Десна.....	41

<i>Вандюк Н.С., Самойленко Н.А.</i> Про необхідність відновлення повного комплексу спостережень за температурними показниками води на Дніпровських водосховищах в умовах змін клімату.....	43
<i>Гопцій М.В., Овчарук В.А.</i> Особливості сучасного внутрішньорічного розподілу водного стоку на річках Одеської області.....	45
<i>Гопцій М.В., Акіньшина К.О., Корніловська Д.В.</i> Моніторинг дат настання екстримальних гідрометеорологічних явищ в суббасейні Сіверського Дінця за багаторічний період.....	47
<i>Горбачова Л.О., Христюк Б.Ф., Шниг В.М., Гуда К.В.</i> Короткострокове прогнозування паводків на річках басейну Верхнього Дністра: методика, прогностична система та перші результати.....	49
<i>Горбачова Л.О.</i> Просторово-часові тенденції мінімального стоку річок Півдня України.....	51
<i>Горбачова Л.О., Христюк Б.Ф., Заболотня Т.О., Розлач В.О., Приходькіна В.С., Афтенюк О.О., Липкань О.А.</i> Розрахункові характеристики середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу в басейні річки Сіверський Донець.....	53
<i>Гриб О.М.</i> Методичні основи сучасних досліджень наповнення ставків і малих водосховищ з використанням архіву космічних знімків та онлайн-інструменту USGS Land Look (на прикладі басейну річки Великий Куяльник).....	55
<i>Довганенко Д.О., Шерстюк Н.П.</i> Можливості оцінки твердого стоку річок лісостепової та степової зони України з використанням матеріалів мультиспектральної зйомки земної поверхні.....	57
<i>Докус А.О., Шакірзанова Ж.Р.</i> Методика довгострокового прогнозування екстремальних характеристик весняного водопілля на річках басейну Південного Бугу та річок Причорномор'я.....	59
<i>Дубняк С.С.</i> Методологічні аспекти гідроморфологічних досліджень дніпровських водосховищ.....	61
<i>Забокрицька М.Р., Нетробчук І.М., Никонюк У.С.</i> Оцінка якості води річки Прип'яті від витоків до українсько-білоруського кордону.....	63
<i>Ковальчук Л.А., Осадча Н.М., Осадчий В.І.</i> Розділення значень фактичних концентрацій показників хімічного стану води на складові: фонові, антропогенні та обумовлені змінами клімату.....	65
<i>Корнілов М.В., Морозов В.М.</i> Застосування безпілотних літальних апаратів в гідроморфологічних дослідженнях дельти Дунаю.....	67
<i>Кущенко Л.В.</i> Нормування меженного стоку на річках Півдня України.....	69

<i>Лобода Н.С., Овчарук В.А, Шакірзанова Ж.Р.</i> Сучасні наукові досягнення Одеської школи теоретичної та прикладної гідрології....	71
<i>Лобода Н.С.</i> Гідроекологічні аспекти дослідження впливу змін клімату на водне господарство.....	73
<i>Мартинюк М.О., Овчарук В.А.</i> Обґрунтування параметрів розрахункової методики для визначення максимального стоку річок району басейну Вісли.....	75
<i>Мирза К.Л., Овчарук В.А.</i> Катастрофічні паводки в Криму влітку 2021 року.....	77
<i>Москаленко С.О.</i> Пікові максимуми дощових паводків на гірських річках басейну Дунаю в межах України.....	79
<i>Ободовський О.Г., Онишук В.В , Лук'янець О.І., Сніжско С.І., Гребінь В.В., Почаєвець О.О., Шевченко О.Г., Кривець О.О., Корогода Н.П., Купріков І.В., Корнієнко В.О.</i> Гідроекологічна оцінка та прогноз гідроенергетичного потенціалу річок України в умовах кліматичних змін.....	81
<i>Овчарук В.А., Шакірзанова Ж.Р., Гонцій М.В., Кічук Н.С., Куценко Л.В.</i> Екстремально високий та низький стік на річках Півдня України в сучасних кліматичних умовах.....	85
<i>Осипов В.В., Осадча Н.М.</i> Вплив водного стоку на формування навантаження поверхневих вод басейну Десни біогенними елементами.....	87
<i>Самойленко Н.А., Дубняк С.С.</i> Основні тенденції сучасних змін кліматичних факторів і стоку річок басейну Дністра.....	89
<i>Сарнавський С.П.</i> Історія формування мережі гідрологічних постів та гідрографічних досліджень на лівих притоках Середнього Дніпра	91
<i>Світличний О.О., П'яткова А.В.</i> Водна ерозія ґрунтів у Правобережному Лісостепу України.....	93
<i>Світличний О.О.</i> Довгостроковий прогноз зумовлених кліматом змін водної ерозії ґрунтів в рівнинній частині України.....	95
<i>Смирнова В.Г., Петросянц А.П.</i> Проблема вимірювання витрат води на річках у зимовий період.....	97
<i>Тимко О.С., Шакірзанова Ж.Р.</i> Методика розрахунку шарів опадів та поверхневого припливу води до Каховського водосховища.....	99
<i>Ухань О.О., Набиванець Ю.Б., Осадча Н.М., Лузовіцька Ю.А.</i> Ізотопна гідрологія: загальний огляд та розвиток мережі спостережень в Україні.....	101
<i>Хільчевський В.К., Гребінь В.В.</i> Проблеми верифікації гідрологічної інформації в Україні у ХХІ ст.....	103
<i>Христюк Б.Ф.</i> Прогнозування рівнів води в Кілійському рукаві в сучасних умовах водності Дунаю.....	105

<b>Шакірманова Ж.Р., Медведєва Ю.С., Романова Є.О., Станко М.І.</b> Сучасні методи та технології гідрометеорологічних досліджень Придунайських водойм для забезпечення сталого водокористування в умовах зміни клімату.....	107
<b>Шакірманова Ж.Р., Погорелова М.П., Мостій А.С., Блага А.О., Стратійчук О.В.</b> Методика прогнозування сезонного меженого стоку річок Півдня України для забезпечення сталого водокористування.....	109
<b>СЕКЦІЯ "КЛІМАТОЛОГІЯ"</b> .....	111
<b>Martazinova V.F.</b> Analysis of the History of Meteorological Reports in the UkrHMI and the Hydrometeorological Service of Ukraine.....	112
<b>Martazinova V.F., Shcheglov A.A.</b> Climatic Features of Drought on the Territory of Ukraine.....	112
<b>Prokofiev O., Goptsiy M.</b> Dynamics of the Temperature Regime of the Antarctic Peninsula.....	113
<b>Sumak K.</b> Analysis of Spatial-Temporal Distribution of Fire Weather Index from 1990 to 2020 in Belarus.....	115
<b>Timofeyev V., Mazepa O., Grebeniuk O.</b> Current Climate and Seasonal Predictability Potential for the Antarctic Peninsula Region (to the 25th Anniversary of the Academic Vernadsky Station).....	117
<b>Аксюк О.М., Ланишин В.П., Гончаренко Г.А.</b> Атлас снігових лавин Українських Карпат.....	119
<b>Бурнаєв О.М., Смичок В.Д., Качуровська В.В.</b> Вплив глобальних кліматичних змін на вітроенергетичний потенціал України.....	121
<b>Вишневський В.І.</b> Кліматичні особливості Українських Карпат.....	124
<b>Волошина О.В., Родінова І.О.</b> Необхідність врахування регіональної зміни клімату при обслуговуванні авіації на прикладі АМСЦ Херсон	126
<b>Куций А.В., Доніч О.А.</b> Зміни температури повітря та режиму опадів в Україні за останні 30 років на прикладі нових кліматичних норм.....	128
<b>Митник Т.Г., Манукало В.О., Дубровіна О.В.</b> Аналіз змінювання кліматологічних стандартних норм окремих метеорологічних величин за періоди 1991-2020 рр. та 1961-1990 рр.....	131
<b>Осадчий В.І., Ошурок Д.О., Скриник О.Я.</b> Електронний атлас вітрових ресурсів України: базовий компонент для створення кліматичного сервісу.....	133
<b>Писаренко Л.А., Краковська С.В.</b> Вплив часткового знеліснення на режим зволоження території України.....	135
<b>Пясецька С.І.</b> Аналіз відхилень середньої кількості випадків відкладень ожеледі на території України протягом стандартних кліматологічних норм 1961-1990 та 1991-2020 рр.....	137
<b>Серга Е.М., Хохлов В.М., Серга І.М.</b> Регіональні процеси взаємодії атмосфери й океану у Північній Атлантиці.....	139

<b>СЕКЦІЯ "МЕТЕОРОЛОГІЯ".....</b>	<b>141</b>
<i>Агайар Е.В.</i> Сучасні підходи до спеціалізованих прогнозів погоди....	142
<i>Аксюк О.М.</i> Інформаційно-аналітична система «Стратиграфія та фізико-механічні властивості снігового покриву».....	144
<i>Балабух В.О., Орещенко А.В., Ягодинець С.М.</i> Надзвичайна пожежна небезпека за умов погоди у вересні-жовтні 2020 р у Луганській області: причини та наслідки.....	147
<i>Балабух В.О.</i> Ефективність врахування кількості опадів та швидкості вітру при оцінці природної пожежної небезпеки за метеорологічними умовами.....	149
<i>Балабух В.О.</i> Вплив водно-фізичних властивостей ґрунтів та диференційованої кількості опадів на природну пожежну небезпеку за метеорологічними умовами.....	151
<i>Большаков В.Н., Ситов В.Н., Мартинюк М.О., Соколов Е.В.</i> Простий метод визначення прозорості атмосфери.....	153
<i>Волошин В.Г., Степаненко С.М., Куришина В.Ю.</i> Визначення швидкості вітру на верхній межі граничного шару за даними приземних метеорологічних спостережень.....	155
<i>Грушевський О.М., Мансарлійський В.Ф., Міщенко Н.М., Яцишен А.О.</i> Про спосіб адаптації прогнозу туману до місцевих умов	157
<i>Густенко О.С., Хоменко І.А.</i> Умови утворення туманів і суцільної низької хмарності аеропорту Одеса.....	159
<i>Доніч О.А.</i> Метеорологічна вразливість території України у 2010-2019 рр. за матеріалами центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського.....	161
<i>Заболотна О., Кривобок О., Кривошеїн О.</i> Моніторинг кількості опадів за супутниковими даними для території України.....	164
<i>Козленко Т.В., Комісар К.М.</i> Особливості прогнозування метеорологічних умов забруднення атмосферного повітря на значній території.....	166
<i>Коман М.М.</i> Можливість використання системи грозопеленгації для виявлення граду.....	168
<i>Міщенко Н.М., Мансарлійський В.Ф., Грушевський О.М.</i> Визначення інформативності індексу <i>SARE</i> з урахуванням часової еволюції енергії нестійкості атмосфери при формуванні конвективних штормів	170
<i>Надточій Л.М., Дворецька І.В., Баштаннік М.П.</i> вплив метеорологічних характеристик на рівні забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту в містах України.....	172
<i>Недострелова Л.В., Чумаченко В.В., Чаленко В.В.</i> Сучасні тенденції у формуванні небезпечних явищ на Півдні України.....	174
<i>Олійник Р.В., Костирко І.О., Карєвіна К.В.</i> Просторово-часове прогнозування суховію на основі Гаусового процесу.....	176



<b>Савенець М.В.</b> Особливості отримання та препроцесингу оперативних даних супутника Sentinel-5P для оцінки стану якості атмосферного повітря в Україні.....	178
<b>Семенова І.Г.</b> Щодо інформативності індексу пожежонебезпечної погоди FWI в умовах України.....	180
<b>Семенова І.Г., Мансарлійський В.Ф., Міщенко Н.М.</b> Оцінка пожежної небезпеки погодних умов в період лісових пожеж в Чорнобильській зоні у квітні 2020 р.....	182
<b>Семергей-Чумаченко А.Б.</b> Авіаційний наукастинг.....	184
<b>Федонюк В.В., Федонюк М.А., Костів О.Т.</b> Перспективи удосконалення системи моніторингу атмосферних опадів (на прикладі Волинської області).....	186
<b>Хомутовська А.Г., Грушевський О.М.</b> Прогнозування суперкоміркових штормів з використання фактичних і прогностичних даних.....	188
<b>Шидловська Л.І., Катеруша О.В., Катеруша Г.П.</b> Дослідження хвиль тепла у Закарпатті.....	190
<b>Шпиг В.М., Будає І.В., Гуда К.В.</b> Моделювання сильних опадів у басейні р. Дністер.....	192
<b>Щеглов О.А., Повшик Т.А., Судика Є.О.</b> Ідентифікація посушливих явищ на території України за даними з добовою часовою роздільною здатністю.....	194
<b>СЕКЦІЯ "ОКЕАНОЛОГІЯ"</b> .....	196
<b>Андріанова О.Р., Белевич Р.Р., Батирев О.А.</b> Довгострокові коливання гідрометеорологічних параметрів Чорного моря та зміни в береговій зоні.....	197
<b>Большаков В.Н.</b> Простий спосіб регулювання солоності Куяльницького лиману.....	199
<b>Ель Хадрі Ю., Берлінський М.А., Сліже М.О.</b> Кліматичні зміни в Чорноморському регіоні наприкінці ХХ - початку ХХІ століття.....	201
<b>Ільїн Ю.П., Войцехович О.В., Лаптев Г.В.</b> Морські дослідження українського гідрометеорологічного інституту у ХХІ сторіччі.....	203
<b>Морозов В.М., Корнілов М.В.</b> Експедиційні дослідження північно-західного району Чорного моря: минуле, сьогодення та майбутнє....	205
<b>Тучковенко Ю.С., Кушнір Д.В., Гаврилюк Р.В.</b> Розробка складових національної системи морських прогнозів.....	207
<b>Тучковенко Ю.С., Хохлов В.М., Лобода Н.С.</b> Оцінка впливу зміни клімату на складові прісного водного балансу лиманів північно-західного Причорномор'я.....	209
<b>Шевчук С.А., Вишневський В.І.</b> Коливання рівня води в Одеській затоці наприкінці ХХ та на початку ХХІ століть.....	212

<b>СЕКЦІЯ "ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНА ОСВІТА І ПРАКТИКА"...</b>	214
<i>O.Prokofiev, E.Sierha, L.Nedostrelova, Y. El Hadri</i> Competence Approach in Training Climatology Specialists.....	215
<i>Агайар Е.В., Семергей-Чумаченко А.Б., Мішенко Н.М., Нажмудінова О.М.</i> Проблематика підготовки фахівців з метеорологічних прогнозів.....	217
<i>Бірюков О.В., Зубкович С.О.</i> Фахова гідрометеорологічна освіти в Україні.....	219
<i>Великий І.Г., Нагорний Є.С.</i> Підвищення ефективності гідрометеорологічної діяльності за рахунок модернізації та переоснащення матеріально-технічної бази.....	221
<i>Гринчак В.В., Куркуріна О.С.</i> Популяризація роботи Дніпропетровського РЦГМ у медіа-просторі.....	223
<i>Корнус А.О., Данильченко О.С., Корнус О.Г., Клок С.В.</i> Використання інтерактивних методів навчання при викладанні дисциплін «Метеорологія та кліматологія» і «Гідрологія» для студентів географічних спеціальностей.....	225
<i>Лебедєва Н.В., Глєбова О.В., Горобинська Т.Ю.</i> Проблемні питання розвитку гідрометеорологічного обслуговування.....	227
<i>Ліпінський В.М.</i> Державній гідрометеорологічній службі України – 100 років.....	231
<i>Манукало В.О., Гальперіна Т.О., Ковальська Л.Г., Митник Т.Г., Пархісенко Л.В.</i> Розроблення національної бази нормативних документів у сфері гідрометеорологічної діяльності: поточні напрацювання та найближчі завдання.....	233
<i>Орещенко А.В.</i> Профіль компетенцій і когнітивна платформа для студентів гідрометеорологічних спеціальностей.....	235
<i>Попова М.Г., Романовська О.В.</i> Мережа спостережень національної гідрометеорологічної служби на території Донецької області в умовах реформування екологічного законодавства України: сучасний стан та модернізація.....	238
<i>Решетченко С.І., Ткаченко Т.Г.</i> Гідрометеорологічна освіта і процеси реформування освіти.....	240

## **СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ ОДЕСЬКОЇ ШКОЛИ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ГІДРОЛОГІЇ**

**Лобода Н.С.**, д-р георг. наук, професор  
Овчарук В.А., д-р георг. наук, доцент  
Шакірманова Ж.Р., д-р георг. наук, професор

*Одеський державний екологічний університет*

Одеська науково-дослідна школа теоретичної та прикладної гідрології існує більш ніж півстоліття і є визнаною як в Україні, так і за кордоном. Фундаторами школи є доктор технічних наук, професор Анатолій Миколайович Бефані та доктор географічних наук, професор, Академік наук вищої школи України Євген Дмитрович Гопченко. На теперішній час розвиток наукової школи здійснюється під керівництвом доктора географічних наук, професора Наталії Степанівни Лободи.

Послідовниками А.М. Бефані, які продовжили та розвинули його дослідження, були д-р геогр.наук, проф. Гопченко Є.Д. (проректор ОДЕКУ з наукової та науково-методичної роботи, зав.каф. гідрології суші з 1987 по 2017рр.); д-р геогр.наук, проф. А.Г. Іваненко (зав.каф. гідроекології та водних досліджень ОДЕКУ з 1972 по 2008рр.), д-р геогр.наук, проф. Н.Ф. Бефані; канд. геогр. наук Є.В.Терентьев, зав. каф. гідрологічного моделювання та гідрологічних прогнозів, ректор ОДЕКУ з 1970 по 1993 роки; д.геогр.н., проф. О.М. Мельничук (інститут екології та географії АН республіка Молдова), д-р геогр.наук, проф. Світлічний О.О. (Одеський Національний університет імені І.І.Мечникова) та інші.

Під керівництвом Бефані А.М., Гопченка Є.Д., Іваненка А.Г. в ОДЕКУ була створена потужна наукова школа гідрології, яка підготувала значну кількість фахівців високого рівня, які працюють й дотепер у межах усього колишнього СРСР, а також усього світу, включаючи такі країни як Польща, Туніс, Алжир, Куба, В'єтнам, Китай, Монголія та багато інших. У теперішній час провідними фахівцями школи є Лобода Н.С. (зав.каф. гідроекології та водних досліджень з 2009 р., керівник школи), Шакірманова Ж.Р. (зав.каф.гідрології суші з 2017 р.), Овчарук В.А. (Директор гідрометеорологічного інституту ОДЕКУ з 2012р.). Головні напрями їх наукових досліджень: водні ресурси та гідроекологічний стан водних об'єктів в умовах антропогенної діяльності з урахуванням кліматичних змін (Лобода Н.С.); територіальні довгострокові прогнози характеристик весняного водопілля (Шакірманова Ж.Р.); гідрологічні розрахунки максимального стоку дощових паводків і весняних водопіль в умовах змін глобального клімату (Овчарук В.А.).

Основні сучасні досягнення університетської наукової гідрологічної школи за останні 5 років (2017-2021 рр.) на кафедрах гідрології суші та гідроекології і водних досліджень:

- опубліковано 15 монографічних видань (розділів монографій); 1 підручник; 7 навчальних посібників, один з них англійською мовою;
- успішно завершено 11 науково-дослідних робіт;
- отримано 12 авторських свідоцтв.

За останні 5 років прийнята участь у конкурсах на отримання фінансування для виконання НДР з держбюджету та інших джерел фінансування: за грантовими програмами загальною кількістю 24, з них на конкурс проектів наукових робіт за наказами МОН України – 4; на конкурс проектів наукових робіт та науково-технічних розробок молодих вчених (наказ МОН України) – 3; на конкурс спільних міжнародних проектів – 15; на конкурс, організований Департаментом екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації – 5; на конкурс Державного фонду фундаментальних та Національного фонду досліджень України - 2 та інше.

За цей період представниками школи отримано 8 почесних грамот і подяк, захищено 1 докторську дисертацію, 4 кандидатських дисертацій і 1 дисертацію доктора філософії.

Загальна кількість опублікованих статей Наукової школи за останні 5 років становить 91. З них статті, які індексуються в наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science - 14, у зарубіжних наукових періодичних виданнях країн Організації економічного співробітництва та розвитку – 7, у фахових наукових періодичних виданнях України – 70. Практичне використання отриманих наукових результатів підтверджується 16 актами впровадження в виробничу діяльність профільних підприємств.

Найбільш вагомими результатами за останні 5 років, які отримані в науково-дослідній роботі є:

- розробка теоретичних положень і реалізація моделей в галузі гідрологічних розрахунків максимального стоку паводків та весняних водопіль у різних природних зонах та сучасних кліматичних умовах;
- розробка і практична реалізація (у вигляді програмних прогностичних комплексів) методу територіальних довгострокових прогнозів максимального стоку весняного водопілля для деяких річок України;
- розробки моделей водно-сольового режиму водойм в умовах змін клімату для потреб водного господарства України;
- розробка теоретичних положень і реалізація математичних моделей в галузі гідрологічних розрахунків річного стоку річок у природних та порушених водогосподарською діяльністю умовах у сучасності та кліматичними сценаріями;
- розробка теоретичних та методичних підходів щодо оцінок наслідків антропогенного впливу на гідроекологічний стан водних об'єктів у сучасних та майбутніх (сценарних) кліматичних умовах, визначення ризиків його погіршення та розроблення рекомендацій щодо оптимізації управління водними ресурсами.

Наукове електронне видання

**ДРУГИЙ ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ  
ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ З'ЇЗД**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

7-9 жовтня 2021 Одеса, Україна

Видавець і виготовлювач

Одеський державний екологічний університет вул. Львівська, 15, м. Одеса, 65016

тел./факс: (0482) 32-67-35

E-mail: [info@odeku.edu.ua](mailto:info@odeku.edu.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 5242 від 08.11.2016