




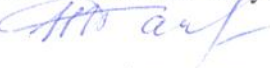

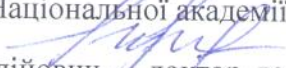

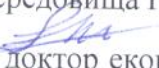


МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА УПРАВЛІННЯ

РЕФЕРАТ РОБОТИ

НА ЗДОБУТТЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРЕМІЇ УКРАЇНИ ІМЕНІ БОРИСА ПАТОНА

РОЗБУДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ ДОКТРИНИ ТА ПОВОЄННОГО
ВІДНОВЛЕННЯ ПРИРОДНОГО КАПІТАЛУ УКРАЇНИ

Галузь науки-захист довкілля на екологічна безпека

1. БОНДАР Олександр Іванович – доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. 
2. ГАЛУШКІНА Тетяна Павлівна – доктор економічних наук, професор, Заслужений економіст України, професор кафедри зеленої економіки та економіки природокористування Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. 
3. ВЕКЛИЧ Оксана Опанасівна – доктор економічних наук, професор, професор кафедри зеленої економіки та економіки природокористування Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. 
4. ВЕРГУНОВ Віктор Анатолійович – доктор сільськогосподарських наук, доктор історичних наук, професор, академік НААН України, директор Національної наукової сільськогосподарської бібліотеки Національної академії аграрних наук України. 
5. ВЕРХОВЦЕВ Валентин Геннадійович – доктор геолого-мінералогічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу мінеральної сировини ядерної енергетики Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України». 
6. ДУДАР Тамара Вікторівна – доктор технічних наук, професор, старший науковий співробітник відділу мінеральної сировини ядерної енергетики Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України». 
7. ШКУРАТОВ Олексій Іванович – доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, директор ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури». 
8. ЯКИМЧУК Аліна Юріївна – доктор економічних наук, професор, головний консультант Дослідницької служби Верховної ради України. 

I. Узагальнений зміст роботи. Робота складається з чотирьох розділів, висновків і пропозиції. У першому розділі «Макроекологічна оцінка стану довкілля та політики захисту довкілля України (довоєнний період та реалії воєнного часу)» сформовано доказову базу щодо необхідності розбудови екологічної доктрини України на засадах європейського Зеленого Курсу за умов повоєнного часу. У другому розділі «Природоресурсна складова екологічної доктрини» розкрито вагому значущість природоресурсної складової (з акцентом на родовища урану) як стратегічну ключову трансформації існуючої доктрини управління захистом довкілля та забезпечення національної безпеки України. У третьому розділі «Екологічна та радіаційна безпека в просторовому та секторальному вимірі в форматі національної безпеки України» репрезентовано логічнообґрунтовану цілісну сукупність науково-концептуальних засад забезпечення екологічної безпеки в секторальному (на прикладі агросфери та її земельних ресурсів) та просторовому (на прикладі територій з техногенно-підсиленими джерелами радіації природного походження) вимірах. У четвертому розділі «Стратегічні вектори та нагальні завдання розбудови національної екологічної доктрини на засадах ідеології зеленого переходу» обґрунтовано та послідовно розкрито стратегічні орієнтири повоєнної відбудови економіки і довкілля України за європейським “зеленим” сценарієм, базові засади формування новітнього економічного інструментарію екологічної компенсації у повоєнний період та механізму репарації екологічних збитків внаслідок військової агресії РФ, наведено авторське бачення щодо ключових постулатів розбудови національної екологічної доктрини України з врахуванням європейських вимог та кращих інноваційних практик.

Ключові слова: національна доктрина, екологічна безпека, родононебезпека, екологічна політика, захист довкілля, макроекологія, уран, агросфера, стратегічний ресурс, екологічні збитки, екосистемне оцінювання, природний капітал, повоєнне відновлення, репараційні механізми, зелена реконструкція.

Основна ідея роботи- аргументоване, доказове та розгорнуте бачення щодо розбудови екологічної доктрини та повоєнного відновлення природного капіталу України на засадах ідеології Європейського Зеленого Курсу. .

Гіпотеза дослідження ґрунтується на припущенні, що забезпечення екологічної безпеки та відновлення природного капіталу в просторовому вимірі реалізується через ефективну трансформацію екологічної політики України, адаптовану до європейських вимог та орієнтовану на розбудову державної ідеології сучасного суспільного розвитку на засадах зеленого та цифрового переходу.

Мета роботи - озброєння сучасної практики державного управління інноваційною доктриною (теоретико–методологічними, концептуально-методичними та організаційно-практичними підходами) щодо розбудови та розвитку стратегії національної політики захисту довкілля та екологічної безпеки, орієнтованої на досягнення макроекологічної стабілізації та конкурентних переваг в міжнародному, національному та регіональному вимірах на засадах європейських вимог Зеленого переходу та реалізацію

ефективних сценаріїв відновлення природного капіталу України в реаліях поточного (воєнного та повоєнного) часу.

Ключові завдання роботи:-сформувати доказову базу щодо необхідності розбудови Екологічної доктрини України на засадах зеленого переходу за умов повоєнного часу шляхом трансформації інституційних засад та механізмів природокористування; посилення ключових постулатів екологічної та радіаційної безпеки в контенті зміцнення національної безпеки та конкурентоспроможності країни

-**обґрунтувати методологію** науково-прикладних досліджень, зокрема щодо **оцінювання** ефективності використання природного капіталу України за окремими компонентами; екосистемних благ територій; екологічного ризику, в тому числі в транскордонному вимірі; екологічної небезпеки територій з техногенно-підсиленими джерелами природного походження та обґрунтуванні системи контролю їх екологічного стану; екологічної небезпеки в секторальному вимірі(на прикладі агросфери)

-**Розробити методичні підходи до визначення** інтегрального індексу екологічної безпеки в аграрному секторі шляхом експертного оцінювання; екологічної небезпеки територій шляхом виділення і окреслення локацій видобування та перероблення уранової сировини у форматі уранової спадщини на регіональному і локальному рівнях; алгоритму оцінювання екосистемних послуг, що продукуються природними комплексами субнаціонального, регіонального/субрегіонального або місцевого територіального масштабу

- **Запропонувати авторське бачення** щодо розбудови національної Екологічної доктрини та сценарію відновлення природного капіталу в форматі їх імплементації до Плану повоєнної відбудови України за європейським зеленим сценарієм.

II. Наукова новизна роботи полягає у розробленні системного теоретико–методологічного, концептуально-методичного та організаційно-практичного формату траєкторії розбудови існуючої моделі національної політики захисту довкілля та екологічної безпеки на засадах Європейського Зеленого курсу та впровадження інноваційних сценаріїв повоєнного відновлення природного капіталу задля прориву новітньої модернізації та досягнення трансформаційних зрушень України як майбутнього члена ЄС.

Наукова значимість роботи визначається особистим внеском авторів у розв'язання актуальної наукової проблеми в галузі захисту довкілля та охорони навколишнього природного середовища, а саме :

Уперше в теоретико-методологічному та концептуальному форматі:

- започатковано та розвинуто наукові засади Національної екологічної доктрини як сукупності ключових положень, концептуальних принципів, відповідного інституційно-правового підґрунтя, а також сценарних моделей «зеленої» реконструкції України у просторовому та секторальному вимірі;

- обґрунтовано парадигму трансформації державної екологічної політики крізь призму глобального бачення та ідеологію зеленого зростання, втіленням

якої є забезпечення повоєнного відновлення та ресурсоощадного використання природоресурсного капіталу України з використання кращих інноваційних практик;

- визначено новітні підходи та обґрунтовано концептуально-методологічний базис реалізації зеленого переходу України в форматі державотворення, регіоналізації та сприяння адаптації міжнародних екологічних вимог щодо оздоровлення довкілля й втілення їх до національного бачення (візії) Плану відновлення України за умов повоєнного часу;

- обґрунтовано сутнісне наповнення поняття «екологічна репарація» та механізми її реалізації в моделі відбудови довкілля України та відновлення її природного капіталу за умов повоєнного часу;

- уведено в науковий понятійний апарат формулювання екосистемних активів територіальних громад, представлено їх розгорнуту характеристику, завдяки чому створене теоретико-методологічне підґрунтя імплементації екосистемного підходу в практику управління об'єднаними територіальними громадами задля зміцнення їх спроможності;

- розроблено рамковий концепт оцінювання екосистемних активів територіальних громад і розкрито структурну композицію його об'ємної моделі як теоретико-методологічної платформи його цілісного уявлення, що сприятиме активізації запровадження реальних управлінських заходів щодо оцінювання екосистемних активів, належних територіальним громадам;

- запропоновано покрокові ітерації загального алгоритму оцінювання екосистемних послуг, що продукуються природними комплексами субнаціонального, регіонального/субрегіонального або місцевого територіального масштабу;

- запропоновано універсальний алгоритм вартісного оцінювання екосистемного активу територіальної громади активу як дисконтованого значення сумарної вартості кожної екосистемної послуги, що продукується просторовою зоною або базовою групою екосистемного активу та визначається як доходний внесок кожної екосистемної послуги в добробут;

- сформовано стратегію інформаційного забезпечення управління еколого-економічною безпекою України в умовах військово-політичної нестабільності на основі виявлених закономірностей розвитку таких складових національної безпеки, як еколого-економічна, інформаційна, соціальна, обґрунтовано заходи щодо підвищення рівня соціо-еколого-економічної безпеки на основі таксономічного аналізу й позитивного міжнародного досвіду.

Уперше в секторальному вимірі(на прикладі агросфери):

- виявлено закономірності впливу антропогенних факторів на гідрологічний стан, еродованість та родючість осушуваних і богарних мінеральних земель, зміну мікробного ценозу в цілому ґрунтів басейну річки, розробці параметрів для оптимізації високопродуктивного та природоохоронного використання агрофітоценозу (на прикладі річок Лісостепу України) і створенні ресурсоощадної, екологічно-збалансованої та економічно ефективної адаптивно-ландшафтної системи меліоративного землеробства;

- обґрунтовано теоретико-методологічні основи організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки в аграрному секторі, що передбачають застосування методології системного підходу й впровадження основ інституціоналізму в теорію безпеки та включають сукупність підходів і методів, які визначають цільове призначення науково-прикладних результатів дослідження;

- розроблено методичні підходи до інтегральної оцінки рівня екологічної безпеки в аграрному секторі економіки, що базуються на комплексному аналізі основних критеріїв й індикаторів стану екологічної безпеки в ректороспективному форматі, включають спосіб їх нормування відповідно до визначених порогових значень, алгоритм розрахунку інтегрального індексу та дають змогу приймати вмотивовані управлінські рішення щодо запобігання екологічним загрозам і ризикам у цій сфері;

- обґрунтовано науково-методичні підходи до вибору стратегії управління екологічною безпекою в аграрному секторі на основі алгоритму її формування, з визначенням конкретних етапів, серед яких: ідентифікація загроз та ризиків екологічної безпеки в аграрному секторі, діагностика її рівня, оцінка впливу загроз та ризиків з урахуванням асиміляційного потенціалу територій, прогнозування сценаріїв, що дають можливість розкрити екологічне протиріччя у вигляді відхилення між фактичним і цільовим станом агроєкосистеми;

Уперше в просторовому вимірі(на прикладі радононебезпеки):

- обґрунтовано методологію оцінювання екологічної небезпеки територій шляхом виділення і окреслення локацій видобування та перероблення уранової сировини у форматі уранової спадщини «post-uranium legacy sites» на регіональному (260 км × 125 км) і локальному (40 км × 25 км) рівнях з ранжуванням по класам

- розроблено метод ідентифікації радононебезпечних зон у межах територій суб'єктів господарювання на локальному рівні, який враховує природну радіоактивність компонентів довкілля, просторову щільність розломів та дозволяє у $97,50 \pm 0,94$ % випадків коректно класифікувати рівень потенційної радонової небезпеки;

- доведено доцільність і перспективність використання даних радарної інтерферометрії для виявлення динаміки процесів деформування земної поверхні та даних дистанційної термометрії для виявлення довготривалих змін температури земної поверхні як індикаторів екологічної небезпеки в межах важкодоступних територій на об'єктовому рівні.

Уперше в форматі визначення стратегічних цілей національної екологічної безпеки за умов воєнного часу:

- Обґрунтовано стратегічну значимість особливо цінних мінеральних ресурсів на прикладі родовищ урану, зокрема, охарактеризований стан уранової сировинної бази ядерної енергетики України у порівнянні зі світовою, дана оцінка сировинного потенціалу урану та визначені перспективи розвитку уранової сировинної бази ядерної енергетики України.

- Розроблено геолого-генетичні моделі нових типів уранових і комплексних родовищ на Українському щиті. Оцінено перспективи виявлення уранових родовищ типу «неузгодженості» та визначені фактори їх локалізації.

- Визначено та апробовано пошукові критерії багатих і комплексних уранових руд, встановлено характер зв'язку уранонакопичення з конкретними гіпогенними та гіпергенними процесами та їх стадійністю, на основі складеної карти новітньої тектоніки Українського щита і його схилів досліджено співвідношення новітньої тектоніки з приповерхневими і глибинними різновіковими структурами земної кори, що дозволило встановити пошукові перспективи на конкретні генетичні типи уранових родовищ, розробити та апробувати програму комплексних пошукових і екологічних досліджень в межах урановорудних регіонів;

- На основі структурно-геодинамічного аналізу визначено закономірності процесів формування та збереженості від денудації уранових родовищ і рудопроявів.

III. Актуальність роботи- полягає в визначенні інтегрального наукового результату роботи як першого системного міждисциплінарного дослідження якісно нової парадигми розбудови державної політики захисту довкілля та екологічної безпеки на засадах ідеології зеленого переходу та низьковуглецевого розвитку за умов повоєнної відбудови та відновлення природного капіталу в масштабах усієї України. Квітеценцією авторських досліджень та пропозицій є аргументована візія (бачення), з посиланням на компетентні європейські та національні першоджерела, основобудуючих положень, принципів, механізмів, інструментів, сценарних моделей Національної Екологічної доктрини в форматі повоєнної відбудови довкілля України

IV. Оригінальність основних ідей, пропозицій полягає у визначенні:

Теоретико-методологічного аспекту дослідження, який включає: обґрунтування візії та ключових постулатів національної екологічної доктрини на засадах ідеології зеленої економіки в контексті поширення загальноєвропейських вимог за умов повоєнного часу, оцінки інституційної спроможності та функціональної модернізації існуючої системи екологічного управління з врахуванням концепції відновлення природного капіталу України, формування методології інституціонального забезпечення даного процесу з визначенням існуючих міжнародних тенденцій і відповідного інституційно-правового підґрунтя в міжнародному та національному вимірах, опрацювання концептуальних та теоретико-методологічних засад «зеленого» переходу за умов повоєнного часу, поглиблення та осучаснення теоретико-методологічних основ екологічної безпеки в просторовому та секторальному вимірі (наприкладі агросфери), стратегічної значимості особливо цінних ресурсів (наприкладі родовищ урану), наукових засад радіаційної безпеки; інституціоналізації монетарного оцінювання екосистемних активів та пошуку нових інструментів екологічної компенсації та її ролі в сценарії повоєнної відбудови України.

Концептуально-методичного аспекту дослідження, який враховує обґрунтування оцінки екологічних ризиків та загроз в вимірі поточного часу; алгоритмізацію вартісного оцінювання екосистемних послуг та формалізацію

концептуальної моделі платежів за екосистемні блага, організаційно-економічного інструментарію реалізації ідеології «зеленої» економіки як одного з ключових орієнтирів розбудови доктрини державної екологічної політики України та формування теоретико-концептуального базису екологізації управлінських рішень.

Прикладного аспекту дослідження, який полягає в визначенні інтегрального наукового результату роботи як першого системного міждисциплінарного дослідження якісно нової парадигми розбудови державної політики захисту довкілля та екологічної безпеки на засадах ідеології зеленого переходу та низьковуглецевого розвитку за умов повоєнної відбудови та відновлення природного капіталу в масштабах усієї України. Охоплює визначення основних детермінант та ретроспективну динаміку макроекологічної оцінки стану довкілля України, її природо ресурсної бази(на прикладі земельних ресурсів та родовищ урану); сучасних тенденцій в сфері екологічного управління та ресурсної політики з врахуванням стратегічних інтересів національної безпеки; розробку сценарних моделей зеленого переходу України як майбутнього члена ЄС, комплекс рекомендацій щодо посилення спроможності екологічної складової національної безпеки; інституціональної імплементації оцінювання екосистемних активів територіальних громад та компенсації завданих довкіллю збитків внаслідок збройної агресії РФ в практику державного управління задля підвищення ефективності повоєнного відновлення та використання природного капіталу України.

V. Обґрунтованість методології та методів дослідження, основних ідей, пропозицій. Наукове обґрунтування та достовірність основних ідей, отриманих дослідницьких результатів і висунутих пропозицій базується на теоретико-методологічній основі, сформованій фундаментальними положеннями і принципами захисту довкілля, та забезпечується використанням комплексу загальних і спеціальних методів наукового пізнання. Ідеться, зокрема про такі: **абстрактно-логічний та економіко-статистичний** (опрацювання наукових публікацій, нормативних документів, статистичних даних, теоретичних узагальнень і формулювання висновків); **системно-структурний** (визначення категорійного апарату та основних доктринальних положень екологічної доктрини України на засадах ідеології зеленого зростання; розроблення методологічного інструментарію та механізмів реалізації екологічної репарації за умов воєнного та повоєнного часу; дослідження сутності та змісту екологічної безпеки в аграрному секторі; представлення розгорнутої характеристики екосистемних активів територіальних утворень, що включає основні зони і біотичні компоненти базових груп активу); **метод порівняльного аналізу** (оцінка макроекологічних тенденцій та загроз на рівні регіонів України за умов довоєнного та за період воєнного часу; визначення відмінностей національної та європейської системи екологічного управління); **сценарного моделювання**(визначення візії повоєнного відновлення України за європейським зеленим сценарієм; обґрунтування моделі долучення України до

європейської практики «зеленого фінансування»); **факторний** (формування мультиплікативної факторної моделі взаємодії загроз та ризиків екологічної безпеки в аграрному секторі; розроблення методологічного інструментарію оцінок екосистемних активів територіальних утворень; виявлення локалізації нових типів уранових родовищ в різних структурно-формаційних комплексах Українського щита та його схилів); **кореляційно-регресійний** аналіз (дослідження впливу екологічних чинників на ефективність аграрного виробництва та стану земельних ресурсів); **таксономічний** (комплексного оцінювання важливих складових національної безпеки України (екологічна та радіаційна безпека), розрахунку інтегрального рівня екологічної безпеки, виявлення негативних тенденції розвитку та потенційних загроз); **кластерний** (групування регіонів України за рівнем екологічної безпеки в аграрному секторі) і матричний аналіз (обґрунтування вибору стратегії управління екологічною безпекою в аграрному секторі); **математично-статистичний** (метод дискримінантних функцій для визначення рівня радононебезпеки території; метод лінійної інтерполяції для розрахунку узагальненого показника запасу гумусу чорноземів типових для оцінки вірогідності отриманих результатів досліджень); розрахунково-порівняльний та розрахунково-конструктивний; **екосистемного оцінювання** (загальної цінності екосистемних послуг; вартості визначених екосистемних послуг, продукуваних ґрунтами, водою, природоохоронними територіями як просторовими складовими екосистемного активу конкретного територіального угруповання; загальної вартості екосистемного активу); **комп'ютерне та експертне оцінювання** (дозових навантажень і радіаційних ризиків); **геопросторовий аналіз** (для картування чинників радононебезпеки територій; експериментальне моделювання (для виявлення генетичних моделей формування різних типів уранових родовищ і визначення площ, сприятливих для їх розміщення); мінералого-петрографічний аналізу (визначення речовинного складу уранових руд та рудовмісних порід); лабораторно-хімічний (для визначення водно-фізичних і агрохімічних властивостей ґрунту для кормової та якісної оцінки сільськогосподарської продукції, визначення в ній основних елементів, а також для отримання показників вимивання біогенних речовин у ґрунті та річкові води); польовий (оцінювання зміни якості ґрунтів при застосуванні агротехнічних та меліоративних заходів); геопросторовий аналіз (картування чинників радононебезпеки територій

VI. Основні науково-технічні результати роботи, на відміну від існуючих аналогів в сукупності уперше формують цілісний концептуально-прикладний базис моделі розбудови національної політики в сфері захисту довкілля та відновлення природного капіталу України за умов повоєнного часу.

Міжнародний формат:

- Вперше розроблені механізми забезпечення «зеленого» зростання національної економіки, в тому числі в регіональному вимірі та форматі міжнародної взаємодії, лягли в основу проектів національних та регіональних

документів та були використані в 2012р. на урядовому рівні для підготовки Національної доповіді України до Саміту «Ріо +20»(довідка ЮНЕП № .

- У контексті міжнародного формату, за оцінкою ЮНЕП, регіональну та національну ініціативи щодо запровадження принципів «глобального зеленого курсу» у модель суспільного розвитку України, яка є другою країною за величиною в Європі та стратегічним партнером ЮНЕП з розвитку «зеленої» економіки, було визнано інноваційною не лише на теренах України, а й в межах пострадянського простору. (Додаток – Лист від Регіонального офісу ЮНЕП в Європі № 55/05 від 20.11.2012р.)

- Вперше матеріали авторських досліджень було використано в Європейському атласі природної радіації (2019р.)та у подальшому можуть бути корисними при розробленні національної Програми дій щодо зниження радіаційних ризиків від радону

- Розроблені авторські пропозиції щодо визначення стратегічних екологічних пріоритетів формування та реалізації національної аграрної політики на екосистемних засадах використовувались у роботі Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО) (вих. № REU-UA-202005-259 від 14.05.2020 р.).

Національний формат:

- Результати досліджень за темами «Території, залишені внаслідок видобування та перероблення урану: аналіз ситуації в Україні», «Паспорт родовищ урану за вимогами МАГАТЕ», «Українсько-англійський словник з геології урану» та «Елементи-супутники урану у родовищах альбітитової формації Українського щита» впроваджено в діяльність підприємств «Кіровгеологія» ,ТОВ «Атомні енергетичні системи України», ДП «Східний гірничо-збагачувальний комбінат», ДП «УкрНДПРІ промтехнології» та інших (тільки за останні п'ять років отримано більше 20 актів впровадження результатів НДР у виробництво).

-Методика ідентифікації радононебезпеки територій та алгоритм застосування методу радарної інтерферометрії було використано під час виконання науково-дослідної роботи (2015–2019 рр. № ДР 0115U002048) – ЦАКДЗ ІГН НАНУ.

-Інноваційні результати досліджень за конкурсною тематикою знайшли своє відображення у держбюджетній науковій тематиці Міністерства освіти і науки України (проект «Інформаційне забезпечення управління еколого-економічною безпекою держави в умовах військово-політичної нестабільності» (номер державної реєстрації: 0117U003842, термін виконання проекту: 01 жовтня 2017 р. – 30 вересня 2020 р.) щодо оцінювання впливу природного капіталу на формування показників як еколого-економічної національної безпеки.

- Розроблений авторський проект «Впровадження обліку та економічної оцінки екосистемних послуг у державне природоохоронне управління та галузевий розвиток» увійшов в фінальну презентацію проекту «Плану відновлення України від наслідків війни» Національної ради з відновлення України від наслідків війни, створеною Указом Президента України від 21 квітня 2022 року №266/2022 (URC 2022; 4-5 липня 2022 року, м. Луганно,

Швейцарія), та опублікований на сайті Кабінету Міністрів України (див.: Національна рада з відновлення України від наслідків війни на Міжнародній конференції з питань відновлення України. Проект Плану відновлення України. Матеріали робочої групи «Екологічна безпека», липень 2022. – С. 66-68 (140 с.) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/recoveryrada/ua/environmental-safety-assembly.pdf>.

- Низка авторських пропозицій прикладного спрямування з новітньої тематики вартісного оцінювання екосистемних послуг і екосистемних активів та з проблематики інструментів механізму екологічної компенсації неодноразово використовувалась у діяльності Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів (вих. № 01-05/255 від 20.11.2018 р.), (вих. № 01-05/144 від 27.06.2019 р.), (вих. № 01-08/303 від 28.12.2019 р.), а також Міністерства розвитку громад та територій України (вих. № 8/44 від 09.02.2021 р.), (вих. лист № 7/36.1/1654-22 від 05.02.2022 р.).

-Результати інноваційних авторських науково-прикладних досліджень по тематиці монетарного оцінювання екосистемних послуг і екосистемних активів та проблематиці інструментів механізму екологічної компенсації неодноразово використовувались у поточній діяльності Комітету з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України (вих. № 04-15/12 – 2021/156214 від 12.05.2021 р.), зокрема і при опрацюванні змін до законодавчих актів України з метою приведення у відповідність до кореспондуючих положень Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (вих. № 04-15/12-2022/49820 від 21.02.2022 р.). Також розроблені теоретико-методологічні авторські положення щодо платежів за екосистемні блага як інструментів механізму екологічної компенсації були використані в роботі Комітету з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України (вих. № 04-15/12-2023/87044 від 25.04.2023 р.) і розміщені на його сайті у розділі “Аналітичні матеріали“ ([Електронний ресурс]. – Режим доступу:

https://komekolog.rada.gov.ua/documents/good_info/good_info/analit_mater/76200.html)- Розроблені теоретико-методологічні та прикладні авторські положення логічно доведено до рівня конкретних пропозицій, які були використані у діяльності: Міністерства екології та природних ресурсів України в роботі Департаменту охорони природних ресурсів (довідка № 8-02-1005-16 від 17.10.2016 р.); Міністерства аграрної політики та продовольства України при розробці пропозицій до проекту Державної цільової програми розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року (довідка № 37-11-1-15/13838 від 31.08.2016 р.); Департаменту екології та природних ресурсів Київської ОДА при розробці пропозицій до Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на період до 2016 року (довідка № 02-08.3/5446 від 06.01.2016 р.). тощо(Додатки).

- Низку авторських рекомендацій прийнято до впровадження в господарській діяльності аграрних підприємств: ТОВ «Приморський» (акт № 1/09 від 07.09.2016 р.) та ДП «ДГ «Сквирське» Інституту агроекології і природокористування НААН» (довідка № 211 від 04.10.2016 р.) під час реалізації природоохоронних заходів і забезпечення екологічної безпеки сільськогосподарського виробництва.

Науково-освітня діяльність:

- Авторські напрацювання в площині екологічної безпеки слугують основою для використання в навчальному процесі Національного університету біоресурсів і природокористування України при розробці навчально-методичних матеріалів до спеціальних та нормативних курсів: «Економіка землекористування і землевпорядкування», «Математичні методи та моделі», «Територіальне планування та просторовий розвиток» (довідка № 621 від 29.09.2016 р.). Результати роботи також впроваджено у навчальний процес кафедри екології НАУ для викладання навчальних дисциплін (українською та англійською мовами) «Радіоекологія», «Моніторинг довкілля» тощо студентам спеціальності 101 «Екологія», а також Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління для оптимізації навчального процесу та під час викладання таких дисциплін: «Екологічна безпека», «Екологічний менеджмент і аудит» та «Економіка природокористування» (довідка № 519 від 28.09.2016 р.).

- Окрім того, авторські напрацювання з означеної тематики та проблематики застосовувались не лише у навчальному процесі Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (вих. лист № 65-05/6537 від 31.12.2021 р.), а й в освітній діяльності громадських організацій, зокрема Співки економістів України (вих. №132 від 12.10.2017 р.) і Всеукраїнської Екологічної Ліги (вих. № 95-11 від 29.11.2018 р.).

VII. Масштаби реалізації одержаних результатів: міжнародний, національний, регіональний, локальний/місцевий, що підтверджується актами їх використання європейськими регіональними офісами ЮНЕП, Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО), Центром об'єднаних досліджень Європейської комісії (Joint Research Centre of EC), органами Верховної Ради України, Національною радою з відновлення України від наслідків війни, органами державної влади, центральними органами виконавчої влади, місцевими державними адміністраціями на відповідній території, Національною академією наук України, а також закордонними і вітчизняними науковими проектами та грантами, за якими працювали автори роботи.

VIII. Патентна захищеність роботи забезпечується 46 патентами на корисну модель України і 5 свідоцтвами про реєстрацію авторського права на твір; 50 документами про використання, випробування та впровадження роботи у виробництво, довідками про економічну ефективність від впровадження роботи у виробництво.

IX. Інша інформація, що характеризує роботу: За темою роботи захищено 45 кандидатських та 12 докторських дисертацій з міждисциплінарного профілю.

Перелік наукових публікацій, висунутих на присудження Національної премії
(азначаються всі публікації всіх авторів подання в одній таблиці незалежно від наявності цитування)

№з/п	Назва публікації*	Вихідні дані/реквізити публікації	Авторський доробок (кількісний показник)
1	2	3	4
I. Монографії / підручники / посібники / методики/			
В стовпчику 4 вказується кількість друкованих аркушів**, що належать претендентам **друкований аркуш – одиниця вимірювання натурального обсягу видання, що дорівнює друкованому відбитку на одній стороні паперового аркуша, що сприймає фарбу з друкарської форми, стандартного формату.			
1.	Бондар О.І., Тафтай В.В., Фінін Г.С., Шевченко Р.Ю. Сучасні технології моніторингу довкілля: на прикладі Київської агломерації: монографія	Житомир: Рута – 2022, 394 с.	Бондар О.І. – 54
2.	Бондар О.І., Унгурян П.Я. та ін. Екологізація гірничодобувного виробництва: рентні відносини : монографія; за заг. ред. О.І. Бондаря та П.Я. Унгуряна.	Київ, ДЕА, 2021, 300 с.	Бондар О.І. – 27
3.	Рудько Г.І., Бондар О.І. Макроекологія України: монографія.	Київ – Чернівці: «Букрек», 2020, 520 с.	Бондар О.І. – 290
4.	Бондар О.І., Галушкіна Т.П., Унгурян П.Я. Зелена економіка як підґрунтя екологізації місцевого розвитку: монографія.	Херсон: Олді-Плюс, 2018. – 238 с.	Бондар О.І. – 105; Галушкіна Т.П. – 98
5.	Бондар О.І., Штогрин М.О., Байрак О.М. та ін.. Національний природний парк «Кременецькі гори»: сучасний стан та перспективи збереження, відтворення, використання природничих комплексів та історико-культурних традицій: монографія.	К. : ТВО «ВТО Типографія від А до Я», 2017. 345 с.	Бондар О.І. – 13
6.	Бондар О.І., Рудько Г.І., Бондар О.І. Екологічна безпека вугільних родовищ України: монографія.	Чернівці: ВВД Букрек, 2016. 608 с.	Бондар О.І. – 209
7.	Бондар О.І., Азаров С.І., Ващенко В.М. та ін. Мінімізація радіаційних наслідків лісових пожеж після Чорнобильської катастрофи на основі еколого-інформаційного моніторингу: монографія	Херсон: Видавець Гринь Д.С., 2016, 300 с.	Бондар О.І. – 27
8.	Скрипчук П.М., Бондар О.І, Рибак В.В. Оцінка екологічної безпеки осушуваних сільськогосподарських земель:	Рівне: НУВГП, 2009. 368 с.	Бондар О.І. – 87

	монографія.		
9.	Бондар О.І., Горох М.П., Корінко І.В. та ін. Утилізація та рекуперація відходів: монографія.	К.-Х.: ДЕІ-ГТІ, 2005, 460 с.	Бондар О.І. – 73
10.	Бондар О.І., Барінов М.О., Олексієвець І. Л., Родная Д.В. та ін. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник	К.: «Поліграф плюс», 2021, 120 с.	Бондар О.І. – 11
11.	Бондар О.І., Фінін Г.С., Унгурян П.Я., Шевченко Р.Ю. Дистанційні методи моніторингу довкілля: навчальний посібник.	Київ, 2019. 298 с.	Бондар О.І. – 48
12.	Бондар О.І., Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г. Основи біологічної та генетичної безпеки (екологічна складова): навчальний посібник.	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018, 392с.	Бондар О.І. – 113
13.	Бондар О. І., Машков О.А., Пашков Д.П., Ващенко В.М., Шевченко Р. Ю. Моніторинг стану навколишнього середовища засобами ГІС: навчально-методичні та практичні рекомендації.	К.: ДЕА, 2018, 52 с.	Бондар О.І. – 9
14.	Бондар О.І., Барановська В.Є., Єресько О.В. Екологічна освіта для сталого розвитку у запитаннях та відповідях: науково-методичний посібник для вчителів.	К.: Видавець Гринь Д.С., 2015, 228 с.	Бондар О.І. – 71
15.	Федоренко О.І., Бондар О.І., Кудін А.В. Основи екології: підручник	К.: Знання, 2006, 543 с.	Бондар О.І. – 160
16.	Бондар О.І., Тараріко О.Г., Варламов Є.М. та ін. Впровадження європейських стандартів і нормативів у Державну систему моніторингу довкілля України : наук. метод. посібник	К.: Інрес, 2006. 272 с.	Бондар О.І. – 31
13.	Галушкіна Т.П. Зелений порядок денний для України в просторовому вимірі: сценарії та інструменти (одноосібна монографія).	Львів: ННВК «АТБ», 2023. 290 с.	Галушкіна Т.П. – 270
14.	Галушкіна Т.П. Экономические инструменты экологического менеджмента (теория и практика).	Одесса: ИПРЭЭИ НАН Украины, 2000. – 280 с.	280
15.	Галушкіна Т.П., Грановська Л.М. Еколого-збалансовані пріоритети розвитку територій: концептуальні засади та організаційний механізм: монографія.	Херсон: В-во ХДУ, 2009. – 372 с.	Галушкіна Т.П. – 155
16.	Галушкіна Т.П., Полякова І.В., Булишева Д.В. Екологізація управління територіями зі статусом обмеженого використання; за наук. ред. Галушкіної Т.П.	Одеса: ППРЕЕД НАН України.- Саки: ПП «Фенікс», 2013. – 329 с.	Галушкіна Т.П. – 133
17.	Галушкіна Т.П., Гордійчук Є.Г., Хумарова Н.І, Берзіна С.В.,	Саки: ПП «Підприємство Фенікс», 2012. – 264с.	Галушкіна Т.П. – 138

	Пригара І.О. Формування ринку екологічних послуг в форматі розвитку «зеленої» економіки; за наук. ред. Галушкіної Т.П.		
18.	Галушкіна Т.П., Харичков С.К. Экологический менеджмент в Украине: реалии и перспективы.	Одесса: ИПРЭЭИ НАНУ, 1998. – 108 с.	Галушкіна Т.П. – 73
19.	Галушкіна Т.П. Механизм формирования региональной модели экоменеджмента (на примере приморских рекреационных территорий Причерноморья).	Одесса: ИПРЭЭИ НАН Украины, 1999. - 128 с.	128
20.	Галушкіна Т.П., Крутякова В.И. Экологическая политика и механизм ее реализации на региональном уровне.	Одесса: НАН Украины, ИПРЭЭИ НАН Украины, 1999. – 112 с.	Галушкіна Т.П. – 71
21.	Галушкіна Т.П. Зелений порядок денний для України в просторовому вимірі: сценарії та механізми: монографія.	Львів: «Коло», 2023. – 290 с.	290
22.	Галушкіна Т.П., Мусіна Л.О., Хумарова Н.І. Національна політика «зеленого» зростання в Україні: монографія.	Одеса: ППРЕЕД НАН України, 2012. – 272 с.	Галушкіна Т.П. – 153
23.	Буркинський Б.В., Галушкіна Т.П., Реутов В.С. «Зелена» економіка крізь призму трансформаційних зрушень в Україні: монографія.	Одеса: ППРЕЕД НАН України, 2011. – 348 с.	Галушкіна Т.П. – 168
24.	Галушкіна Т.П., Реутов В.С., Качаровська Л.М. Стратегічні вектори регіональних трансформаційних зрушень : [монографія].	Сімферополь: ПП «Фенікс», 2009. 320 с.	Галушкіна Т.П. – 90
25.	Еколого-економічна оцінка впливу непридатних пестицидів на довкілля регіону: за науковою редакцією Т.П. Галушкіної.	Одеса – Саки: ППРЕЕД НАН України – ПП «Фенікс», 2011. – 168 с.	Галушкіна Т.П. – 98
26.	Галушкіна Т.П., Гордійчук Є.Г. Екологічна сертифікація в системі державного екологічного управління.	Харків: Бурун Книга, 2010. – 288 с.	Галушкіна Т.П. – 145
27.	Галушкіна Т.П., Новосельська Л.І., Сударкін О.О. та ін. Екологічний менеджмент та аудит рекреаційних територій (концептуальні засади та організаційний механізм).	Одеса: Видавництво ТОВ «ІНВАЦ», 2006. – 184с.	Галушкіна Т.П. – 101
28.	Галушкіна Т.П. Економіка природокористування: навчальний посібник. -	Харків: Бурун Книга, 2009. 480 с.	480
29.	Семенов В.Ф., Михайлюк О.Л., Галушкіна Т.П. Екологічний менеджмент. -	Київ, Центр навчальної літератури, 2004. 516 с.	Галушкіна Т.П. – 185
30.	Скрипчук О.І. Скрипчук П.М., Кожушко Л.Ф., Галушкіна Т.П. Словник-довідник з екологічного	Рівне: НУВГП. 2009. 356 с.	Галушкіна Т.П. – 91

	менеджменту		
31.	Галушкіна Т.П., Мусіна Л.О., Потапенко В.Г., Машков О.А. Основні засади впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні: навч. посіб.; за наук. ред. Т.П.Галушкіної.	Київ: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 154 с.	Галушкіна Т.П. – 70
32.	Галушкіна Т.П., Грановська Л.М., Кисельова Р.А. Екологічний менеджмент та аудит: навч. посібник	Херсон: ОЛДІ-плюс, 2013. 456 с.	Галушкіна Т.П. – 156
33.	Буркинський Б.В., Галушкіна Т.П., Мусіна Л.О., Харічков С.К. Запровадження принципів «глобального зеленого курсу» у модель економічного розвитку України: наукова доповідь; за науковою редакцією Б.В. Буркинського.	Одеса – Саки: ІПРЕЕД НАН України – ПП «Фенікс», 2012. – 48 с.	Галушкіна Т.П. – 20
34.	Алиев М., Буркинський Б., Галушкіна Т. и др.«Зеленая» економіка: предпосылки и перспективы развития в Украине: информационно-аналитический обзор.	ИПРЭЭИ – Одесса – ІПРЕЕД НАН України. – ПП «Підприємство Фенікс», 2012. - 16 с.	Галушкіна Т.П. – 6
35.	Галушкіна Т.П. Екологічний аудит: теорія та практика: [Інформаційно-аналітичний буклет] / За наук. ред. Т.П. Галушкіної.	- Одеса, ТОВ «ІНВАЦ», 2008. - 47с.	Галушкіна Т.П. – 28
36.	Галушкіна Т.П., Харічков С.К., Грановська Л.М. та ін.. Еколого-економічна оцінка розвитку територій (на прикладі промислово-рекреаційної зони «Пересип-Лузанівка»); під наук. ред. Т.П. Галушкіної.	Одеса: ТОВ «Інвац», 2007. – 44 с.	Галушкіна Т.П. – 25
37.	Зеленая» економіка как парадигма устойчивого развития Украины /под. редакцией Б.В.Буркинського, Т.П.Галушкіной/ Информационно-аналитический буклет	Одеса, ЮНЕП-ІПРЕЕД НАН України. - ПП «Підприємство Фенікс», 2012. – 30 с.	Галушкіна Т.П. – 12
38.	Веклич О. О., Бойко Є. О., Колмакова В. М., Патока І. В. Прикладна теорія оцінювання екосистемних активів територіальних громад: монографія; за заг. ред. д.е.н., проф. О. О. Веклич.	Суми : Університетська книга, 2022. 246 с.	Веклич О.О. – 104.
39.	Веклич О.О. Економічний механізм екологічного регулювання в Україні.	Київ, Український інститут досліджень проблем навколишнього середовища і природних ресурсів при Раді безпеки і оборони України, 2003. – 89 с.	89
40.	Веклич О.О. Екологічне оподаткування в Україні: реалії та	К.: Вид-во «Либідь», 2001. – 47 с.	47

	напрями вдосконалення з урахуванням світового досвіду: монографія.		
41.	Веклич О.А. Эколого-экономические ориентиры формирования модели экологически устойчивого развития Украины. В кн.. Актуальные проблемы устойчивого развития. Под общей редакцией И.В. Недина, Е.И. Сухина.	К.: О-во «Знание Украины», 2003. – 430 с.	Веклич О.О. – 21
42.	Мельник Л., Хенс Л., Веклич О. та ін. Соціально-економічний потенціал устойчивого розвитку. / Учебник. -	ИТД «Университетская книга», 2007, 1120 с.	Веклич О.О. – 11
43.	Мельник Л.Г., Коблянская И.И., Веклич О.А. и др Устойчивое развитие: теория, методология, практика: учебник / под ред. Л.Г. Мельника. Сумы: Университетская книга, 2009, 1230 с.	Сумы: Университетская книга, 2009, 1230 с.	Веклич О.О. – 12
44.	Тарарико А.Г., Вергунов В.А. Почвозащитная контурно-мелиоративная система земледелия.	К.: УкрИНТЭИ, УкрНИИЗ, 1993. 72 с.	Вергунов В.А. – 36
45.	Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Никитюк О.А. Кормові культури на осушених ґрунтах Лісостепу. 2-е вид. перероб і доп.	К.: Нора-Принт, 1997. 84 с.	Вергунов В.А. – 28
46.	Вергунов В.А., Пидюра О.І., Слюсар І.Т., Григора І.М. Рослинність осушених боліт Лісостепу України	К.: Нора-Прінт, 1999. 160 с.	Вергунов В.А. – 40
47.	Зінченко О.І., Слюсар І.Т., Адамень Ф.Ф., Вергунов В.А., Демидась Г.І., Коротєєв А.В Кормовиробництво: Практикум	К.: Нора-Прінт, 2001. 470 с.	Вергунов В.А. – 78
48.	Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Гаврилюк М.М. Луківництво з основами насінництва	К.: Аграрна наука, 2001. 196 с.	Вергунов В.А. – 65
49.	Рижук С.М., Слюсар І.Т., Вергунов В.А. Агроекологічні особливості високоефективного використання осушуваних торфових ґрунтів Полісся і Лісостепу	К.: Аграрна наука, 2002. 135 с	Вергунов В.А. – 45
50.	І. Д. Примак, В. А. Вергунов, В. Г. Рошко. Наукові основи землеробства : підруч. для студ. вищ. аграр. навч. закл.	Біла Церква : БДАУ, 2005. 407 с.	Вергунов В.А. – 136
51.	Вергунов В.А . Природоохоронне адаптивно-ландшафтне меліоративне землеробство в басейнах малих річок Лісостепу України	К. : Аграр. наука, 2006. 432 с.	432
52.	Вергунов В.А, Пашківська	К., 2008. 222 с.	Вергунов В.А. – 111

	О. А. Агрономічне ґрунтознавство в Україні (1918–1930 рр.)		
53.	В. А. Вергунов, О. С. Мудрук, В. Г. Молдаван. Обробіток ґрунту : історія розвитку наукових основ : навч. посіб. » в аграр. вищ. навч. закл. III–IV рівнів акредитації]	Кам'янець-Подільський : Сисин О. В. : Абетка, 2008. 148 с.	Вергунов В.А. – 49
54.	Вергунов В.А. Еволюція наукових засад на шляху до природоохоронного адаптивно-ландшафтного меліоративного землеробства	К., 2010. 174 с.	Вергунов В.А. – 174
55.	Ф. Ф. Адамень, В. А. Вергунов, И. Н. Вергунова. Основы математического моделирования агробиопроцессов : [учебник]	К. : Нора-принт, 2005. 371 с.	Вергунов В.А. – 124
56.	Ф. Ф. Адамень, В. А. Вергунов, П. Н. Лазер, И. Н. Вергунова. Агробиологические особенности возделывания сои в Украине : учеб. пособие	К. : Аграр. наука, 2006. 455 с.	Вергунов В.А. – 114
57.	Тарарико О.Г., Сайко В.Ф., Миронов Г.И., Срибный И.К., Предко И.Г., Корчевой И.А., Шевченко И.П., Бурлачук В.М., Пироженко Г.С., Кончаков А.В., Коломиец Л.П., Коваленко А.Д., Заплатинский В.М., Яремко Е.П., Вергунов В.А., Дрофа В.А. Методические рекомендации по разработке почвозащитной системы земледелия с контурно-мелиоративной организацией территории. Контурно-мелиоративное земледелие /	К.: Изд-во Госагропрома УССР, 1989. 23 с.	Вергунов В.А. – 5
58.	Тарарико О.Г., Сайко В.Ф., Миронов Г.И., Бурлачук В.М., Пироженко Г.С., Кончаков А.В., Корчевий І.А., Шевченко І.П., Срібний І.К., Предко І.Г., Вергунов В.А. Методичні рекомендації по моделюванню ґрунтозахисних систем землеробства /	Київ, 1992. 150 с.	Вергунов В.А. – 17
59.	Пилипчук Б.З., Вергунов В.А., Панасюк С.С. Способи створення аутополіплоїдів злакових трав, їх особливості і шляхи використання. Методичні рекомендації /	Чабани, 1994. 17 с.	Вергунов В.А. – 6
60.	Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Никитюк О.А. Рекомендації по вирощуванню кормових культур на осушуваних заплавах ґрунтах Лісостепу України	К., Нора-Принт, 1995. 36 с.	Вергунов В.А. – 12
61.	Шматько В.Г., Вергунов В.А., Шматько О.В. Шляхи раціонального використання та	К., Нора-Принт, 1996. 15 с.	Вергунов В.А. – 5

	охорони земельних ресурсів України. Методичні рекомендації.		
62.	Слюсар І.Т., Штакал М.І., Вергунов В.А., Теплинський М.Г., Опанасенко О.Г., Грицай В.Г., Денисенко М.І., Убийкін В.В., Верес А.М., Жадан І.Ю., Денисенко М.П., Проненко М.М. Методичні рекомендації по застосуванню високоефективної системи землеробства на осушуваних органогенних ґрунтах Лісостепу України	К., Нора-Принт, 1996. 16 с.	Вергунов В.А. – 5
63.	Петренко Н.И., Шматько И.Г., Григорюк И.А., Вергунов В.А., Кодынский В.Н., Мирец В.Г. Перспективы использования сточных вод при производстве белково-витаминных кормов (научные основы и рекомендации). 2-е изд., испр.и доп.	К.: Нора-Принт, 1997. 73 с.	Вергунов В.А. – 15
64.	Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Никитюк О.А., Грицай В.Г., Опанасенко О.Г., Царенко М.Н., Василюк Л.О., Кодинський В.М., Корж З.В., Циренов А.М., Верес А.М., Ткачук С.О. Рабешко С.М. Методичні рекомендації по застосуванню високо ефективної, енергозберігаючої та екологічно-безпечної технології створення і використання культурних сінокосів і пасовищ на осушуваних органогенних ґрунтах Лісостепу України	К., Нора-Принт, 1997. 16 с	Вергунов В.А. – 5
65.	Петренко Н.И., Шматько И.Г., Григорюк И.А., Вергунов В.А. Перспективы использования сточных вод при производстве белкововитаминных кормов (научные основы и рекомендации)	К.: Нора-Принт, 1997. 57 с.	Вергунов В.А. – 14,1
66.	Архипенко Ф.М., Чумаченко І.П., Белінська Н.П., Вергунов В.А., Войтовик М.В., Колесник М.Д., Ларіна В.І., Плахотнюк В.Я., Проненко М.М., Ткачук В.С. Зелений конвеєр для свинарських господарств	К.: Нора-Принт, 1998. 36 с.	Вергунов В.А. – 4
67.	Гімбаржевський В.Р., Коваленко Т.М., Шматок В.І., Чорна А.В., Бистрицький В.С., Стройвайс Л.Т., Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Рижук С.М., Сазик М.І., Трускавецький Р.С., Волощук М.Д., Машак Я.І., Галочка В.І., Новосад І.В., Мороз А.І., Скрипниченко С.В.,	К.: Аграрна наука, 2000. 75 с.	Вергунов В.А. – 7

	Потапович Л.В., Кулініч В.В. Сільськогосподарське використання осушуваних земель гумідної зони України. Методичні рекомендації		
68.	Слюсар І.Т., Вергунов В.А., Опанасенко О.Г., Коваленко Н.П., Рижук С.М., Сацик М.І., Єрмакова Л.М., Сидоренко А.В., Никитюк О.А. Методичні рекомендації із застосування ефективної та екологічно збалансованої системи землеробства на осушуваних органогенних ґрунтах гумідної зони України	К., Нора-Принт, 1999. 25 с.	Вергунов В.А. – 5
69.	Кузьмич М.К., Кузьмич В.М., Вергунов В.А., Коваленко Н.П., Никитюк О.А. Рекомендації з виросування цикорію кореневого	К., Нора-Принт, 2000. 25 с	Вергунов В.А. – 5
70.	С. М. Рижук, В. А. Вергунов, І. М. Вергунова. Методологія, побудова та принципи використання моделей поверхневого забруднення у ґрунтах : (метод. рекомендації)	К., Нора-Принт, 2008. 91 с.	Вергунов В.А. – 30
71.	Верховцев В.Г. та інші. Перспективи розвитку уранової сировинної бази ядерної енергетики України: колективна монографія. Відп. ред. Лисиченко Г.В., Верховцев В.Г.	Київ: НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України», 2014. 355 с.	Вергунов В.А. – 115
72.	Verkhovtsev V., Dudar T. et al. European Atlas of Natural Radiation.	Publication Office of the European Union, Luxembourg, 2019. ISBN 978- 92-76-08259-0, doi:10.2760/520053, Catalogue number KJ-02-19-425-EN-C. Printed by Bietlot in Belgium 2019 – 190 pp.	Верховцев В.Г. – 2, Дудар Т.В. – 2
73.	Металогенія урану, торію і супутніх елементів в геологічних структурах України: колективна монографія. Відп. ред. Верховцев В.Г., Покалюк В.В.	К.: НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України», 2023. 459 с.	Верховцев В.Г. – 330
74.	Dudar T.V., Lysychenko G.V., Buhera M.A. Uranium resources of Ukraine: geology, mineralogy, and some mining aspects. Monograph.	Lambert Publishing House. Riga, 2018. 100 p.	Дудар Т.В. – 35
75.	Лисиченко Г.В., Мельник Ю.П., Лисенко О.Ю., Дудар Т.В., Нікітіна Н.В. Уранові руди України. Геологія, використання, поводження з відходами виробництва: монографія.	К.: Наук. думка, 2010. 221 с..	Дудар Т.В. – 60
76.	Шумлянський В.О., Деревська К.І., Дудар Т.В., Івантишина О.М.,	Наукові праці Інституту фундаментальних досліджень.	Дудар Т.В. – 80

	Субботін А.Г., Безугла М.В. Літогенез і гіпогенне рудоутворення в осадових товщах України: колективна монографія.	К.: Знання України, 2003. Вип. 6. 271 с..	
77.	Шкуратов О. Організаційно-економічні основи екологічної безпеки в аграрному секторі України: теорія, методологія, практика: монографія.	К.: ДКС Центр, 2016. 356 с.	356
78.	Якимчук А.Ю. Державна політика сталого збереження біорізноманіття	Монографія. – Рівне : НУВГП, 2014. 477 с. ISBN 978-966-327-280-1.	477
79.	Якимчук А.Ю. Економіка і організація природно-заповідного фонду	Рівне : НУВГП, 2007. 209 с. ISBN 966-327-065-9.	209
80.	Стратегія інформаційного забезпечення управління еколого-економічною безпекою України в умовах військово-політичної нестабільності.	Монографія. Під редакцією д.е.н., проф. А.Ю. Якимчук. Рівне: НУВГП, 2020. 154 с. ISBN 978-966-327-469-0	Якимчук А.Ю. – 85
81.	Якимчук А.Ю., Навроцький Р.Л. Екологічні інновації: основа економічної безпеки	Монографія. – Рівне: НУВГП, 2017. 230 с. ISBN 978-966-327-469-0.	Якимчук А.Ю. – 115
82.	Якимчук А.Ю. та ін. Військово-політична стабільність держави в аспекті інтелектуалізації економіки	Монографія / за редакцією д.е.н., проф. А. Ю. Якимчук. Рівне : НУВГП, 2019. 208 с. ISBN 978-966-327-440-9	Якимчук А.Ю. – 50
83.	Микитин Т.М., Володимирець В.О., Берташ Б.М., Якимчук А.Ю. Регіональний ландшафтний парк «Надслучанський»: еколого-економічні передумови раціонального природокористування.	Монографія Рівне: «Волинські обереги», 2017. 248 с. ISBN 978-966-416-496-9.	Якимчук А.Ю. – 35
84.	Герасимчук З.В., Микитин Т.М., Якимчук А.Ю. Маркетинг природно-заповідних територій: монографія. Луцьк: ЛНТУ. 2012. 245 с.	Монографія. Луцьк: ЛНТУ. 2012. 245 с.	Якимчук А.Ю. – 90
85.	Alina Yakymchuk, Andrii Skomorovskyi, Tadeusz Pokusa, Kasper Pokusa, Kazimierz Łukawiecki (2022). Basics of the Public Administration: Economy, Environmental Protection and Security of the State.	Monograph. Opole: Publishing House WSMiA w Opoliu. 467 p. ISBN: 978-83-66567-46-7	Якимчук А.Ю. – 125
86.	Якимчук А.Ю., Якимчук О.Ф. Формування напрямків удосконалення управління туристичною галуззю України в контексті державної безпеки. Розділ монографії «Перспективи розвитку туризму в Україні та світі: управління, технології, моделі»	Монографія. Луцьк: ЛНТУ, 2020. 364 с.	Якимчук А.Ю. – 10

-	Назва	Вихідні дані/реквізити публікації	Співавтори
II. Статті в журналах, включених до категорії «А» Переліку наукових фахових видань України та у закордонних виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus			
1.	Veklych O. Compensation mechanism for damage from ecosystem services deterioration: constitutive characteristic.	<i>International Journal of Global Environmental Issues</i> , 2020, Vol. 19, Nos. 1/2/3, pp.129–142	Karintseva, O., Yevdokymov, A., Guillamon-Saorin, E.
2.	Veklych, O. The Urgency of Creating a Software Package for the Monetary Valuation of Ecosystem Assets of Socio-territorial Communities.	<i>Proceedings of International Conference on Innovative Computing and Communication</i> . 16-17 February 2024. Ed.:A. Hassanien, S. Anand et al., Springer Singapore, 2024, V.3	Boiko, Y., Irtyshcheva, I., Kramarenko, I., Kolmakova, V.
3.	Vergunov V. Solving the Coefficient Inverse Problem by the Deep Galerkin Method.	<i>11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT)</i> , 15–17 Sept. 2021, pp. 65–70.	Vergunova, I., Rosemann, I.
4.	Vergunov V. Agricultural experimental work as a component of modern natural science and culture of the nation: history of formation and evolution of concept.	<i>East European Historical Bulletin</i> , 2022, v. 25, pp. 213–226	–
5.	Verkhovtsev V.G. Radon-prone Areas: the Ukrainian Shield case study	<i>Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: Proceedings of XVIIIth Int. conference (Kyiv, 13-16 May 2019)</i> Kyiv. Vol. 2019. P.1-6. (Scopus)	Dudar T.V. Tyshchenko Yu.Ye. Kyselevych L.S. Buhlak O.V.
6.	Verkhovtsev V.G. Estimation of soil radiation of the territory of Bilanovo iron ore and Kremenchuh uranium deposits after a field and laboratory research	<i>Soil Science Working for a Living. Applications of soil science to present-day problems</i> / Editors: David Dent, Yuriy Dmytruk: Springer, 2017. С. 227-241. ISBN: 978-3-319-45416-0 (Print) 978-3-319-45417-7(Scopus)	Yevhen Krasnov, Yuri Tyshchenko, Anna Studzinska
7.	Verkhovtsev V.G. Radon as an indicator of geological structure and as a source of radiation safety to the environment: the case of Ukrainian shield	<i>2nd International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation: Book of Abstracts</i> , EUR 28820 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2017, ISBN 978-92-79-74131-9, doi: 10.2760/72011, JRC108701. P. 16-17. (Scopus).	Dudar Tamara, Lysychenko Georgii, Tishchenko Yurii.
8.	Верховцев В.Г. Новітня тектоніка території Біланівського залізорудного та Кременчуцького уранового родовищ)	<i>Геофізичний журнал</i> . 2014. № 4. С. 136-148.(Web of Science)	Крамар О.О., Юськів Ю.В., Краснов Є.Б., Тищенко Ю.Є.
9.	Dudar, T. Uranium mining and milling sites as sources of technologically-enhanced naturally occurring radioactive materials	<i>Problems of Atomic science and technology/Питання атомної науки і техніки</i> . 2023. №3 (145). P. 127-132. National Science Center "Kharkov Institute of Physics and Technology".	–
10.	Dudar, T. On the Issue of Radioecological Conditions of Surface	In: Zaporozhets, A., Popov, O. (eds) <i>Systems, Decision and</i>	Kovalenko, G., Iavniuk, A.

	Waters and River Sediments in Ukraine.	<i>Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control</i> , vol 456.2023. Springer, Cham. P. 315-326	
11.	Dudar, T. Substantiation of mining-technical and environment-mental safety of under-ground mining of complex-structure ore deposits	<i>Mining of Mineral Deposits</i> . 2022.V. 16. Issue 1. P. 43-51	Lyashenko V.I., Andrieiev V.I.
12.	Dudar, T. Technologies and equipment for mining and metallurgy waste management	<i>Mining Informational and Analytical Bulletin</i> . 2021. Issue 12. P. 132 – 148.	Lyashenko V.I., Khomenko O.E. Chekushina T.V., Lisovoy I.A.
13.	Dudar, T. Some aspects of environmental hazard due to uranium mining in Ukraine	<i>Journal of Geology, Geography and Geoecology</i> .2021. V. 30. Issue 1. C. 43-52.	Titarenko O.V.,Nekos A.N. Vysotska O.V., Porvan A.P.
14.	Dudar, T. Geospatial modeling of radon-prone areas	<i>Nuclear and Radiation Safety</i> . 2020. № 3. (87). C. 28-37.	Titarenko O.V., Vekos A.N., Vysotska O.V., Porvan A.P.
15.	Dudar, T. About Gross Alpha Activity of Underground Water Sources	<i>Nuclear and Radiation Safety</i> . 2020. V. 1. Issue 85. P. 62-71.	Yakymenko O.V., Titarenko O.V., Svideniuk M.O.
16.	Dudar, T. Land Surface Displacement Study for KryvyiRih Mining Area using Radar Interferometry Time Series Analysis	<i>13th International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring</i> . (Kyiv, Nov., 2019). Vol. 2019. P.1-6.	Stankevich S., Piestova I., Titarenko O., Filipobich V., Svideniuk M.
17.	Dudar, T. Remote sensing as information tool for engaging the public to counteract terrorism and disasters	<i>Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters.Series E: Human and Societal Dynamics</i> . NATO: IOS Press, 2015. V. 120. P. 91-103.	Stankevych S.A., Kozlova A.A., Endelshtein L.Ia.
18.	Dudar, T. Uranium ores as a source of potential risk related to illicit trafficking of radioactive materials	<i>Nuclear and Radiation Safety</i> . 2014. V. 4. Issue 64. P. 51-54.	Buhera M. A., Lysychenko H. V.
19..	Dudar, T. Database creation on the monitoring system for the South-Ukrainian Power Complex.	<i>Brownfields. Multimedia Modelling and Assessment</i> . WIT Press. Southampton, Boston, 2004. – P.109-116.	Lysychenko G.V
20.	Shkuratov O. Strategic imperatives of environmental safety management in the agrarian sector of economy	<i>Public Administration Issues</i> , 2017, (4), pp. 207–225	–
21.	Shkuratov O. Methodology for estimation of ecological safety in the agricultural of Ukraine.	<i>Scientific Papers: Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> . 2018. Vol. 18. Issue 3. P. 379–386.	–
22.	Shkuratov O. ForecastscenariosofdevelopmentoftheinternalconsumermarketoforganicproductsinUkraine.	<i>Scientific Papers: Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> . 2018. Vol. 18. Issue 4. P. 303–310.	Hreshchuk H., Lobanova O.

23.	Shkuratov O. Threats and risks of environmental safety in agricultural land use of Ukraine	<i>Scientific Papers: Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> . 2019. Vol. 19. Issue 3. P. 523–528.	Nykytiuk O., Tsyrukun T.
24.	Shkuratov O. Methodical approach to assessment to frisk of environmental safety in the agricultural economy sector	<i>Agro Life Scientific Journal</i> . 2019. Vol. 8. № 1. P. 142–149.	Chudovska V.
25.	Shkuratov O. Assessment of influence of spatial organization of territory on economic efficiency of agricultural enterprises	<i>Scientific Papers: Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> . 2020. Vol. 20. Issue 2. P. 431–436.	Dorosh O., Gorodyska O., Patiyuk O.
26.	Shkuratov O. Methodology of the environmental efficiency assessment of spatial organization of rural areas:	<i>E3S Web of Conferences</i> . 2021. Vol. 255. URL: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501005	Chudovska V., Kushniruk T., Sotnikova I., Sotnikov D.
27.	Yakymchuk A.Y. Natural Resources Potential as Innovative and Investment Development Prospect.	<i>Науковий вісник Полісся</i> . – 2017. – № 3 (11). – С. 179-186. Web of Science.	Navrotskyi R.L., Kovshun N.E
28.	Yakymchuk A.Y Rural “green” tourism as a driver of local economy development in the process of decentralization of power	<i>Agricultural and Resource Economics: International Scientific Journal</i> . 2021, P. 232-259. DOI: https://doi.org/10.51599/are.2021.07.01.12 .	Popadynets N., Valyukh A., Skrypko T., Levkov K.
29.	Yakymchuk A.Y Assessment of energy potential of agricultural plants as a basis of bioenergetic management development in Ukraine.	<i>Problems and Perspectives in Management</i> , 16 (2), 2018, P. 331-340.	Pakharenko O.V., Shturkhetskyi S.V.
30.	Yakymchuk A.Y Management of Protected Areas of Ukraine’s Polissia: International Experience	<i>Problems and Perspectives in Management: International research Journal</i> . Volume 15. Issue № 1. Symy : LLC «CPC «Business Perspectives», 2017. P. 183-190. Фахове видання. Цитоване у науковометричній базі Scopus. http://dx.doi.org/10.21511/ppm.15(1-1).2017.05	Mykytyn T., Valyukh A.
31.	Yakymchuk A.Y Modeling and Governance of the Country’s Energy Security: The Example of Ukraine.	<i>International Journal of Energy Economics and Policy</i> , 2022, 12(5), pp. 280–286.	Kardash, O., Popadynets, N., Hryhoruk, I., Kotsko, T.
32.	Yakymchuk A.Y Doslidzhennia osnovnykh tendentsii zaluchennia vodnykh resursiv u hospodarskyi oborot [Research of the main tendencies of attraction of water resources in economic turnover]. -	<i>Naukovyi visnyk Polissia – Scientific Bulletin of Polissya</i> , 1 (9), 2017. С.70-75.	Akimov O.O., Semenova Y.M.
33.	Yakymchuk A.Y Development of territorial communities: aspects of natural capital conservation and budget financing.	Published under licence by IOP Publishing Ltd <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> , Volume 1150, 9th International Scientific Conference on Sustainability in Energy and Environmental Science 21/06/2022 - 24/06/2022 OnlineCitation A Yakymchuk et	Panukhnyk O., Horal L., Hrynkevych S. and Rohozian Y.

		al 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1150 012004 DOI 10.1088/1755-1315/1150/1/012004. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1150, 9th International Scientific Conference on Sustainability in Energy and Environmental Science 21/06/2022 - 24/06/2022 Online	
34.	Yakymchuk A.Y. Information safety of Ukraine: Integral Assessment and Taxonomic Analysis.	<i>International Journal of Data and Network Science</i> . ISSN 2561-8156 (Online). ISSN 2561-8148 (Print). Volume 5, Number 2. Available on March, 2021. Scopus. URL: http://www.growingscience.com/ijds/online.html . doi: 10.5267/j.ijdns.2021.3.003.	N. Popadynets, O. Yakymchuk, T. Vasylytsiv, I. Irtysheva, R. Bilyk, Y. Khomosh, O. Hrafska, V. Yakubiv and O. Irtyshev.
35.	Yakymchuk, A. Y. Economic diagnostics and management of eco-innovations: conceptual model of taxonomic analysis /.	<i>4th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2021)</i> , University of Palermo, Palermo, Italy, February 22-24, 2021. URL: http://ihsint.org . Springer. Scopus. https://www.ihsi-cms.org/login	A. Valyukh, I. Irtysheva, V. Yakubiv, N. Popadynets, I. Hryhoruk, K. Pavlov, O. Pavlova, Y. Maksymiv, Y., Boiko, N., Hryshyna, O., Ishchenko
36.	Yakymchuk A.Y The Strategic Management in Terms of an Enterprise's Technological Development.	<i>Journal of Competitiveness</i> , 11(4) 40–56. https://doi.org/10.7441/joc.2019.04.03 . (2019). Наукометрична база Web of Science (Квартиль Q2).	Ivanova, A. S., Holionko, N. G., Tverdushka, T. B., Olejarz, T.
37.	Yakymchuk A.Y Optimization of Multi-Channel Queueing Systems With a Single Retrial Attempt: Economic Approach.	<i>Decision Science Letters</i> . Volume 9, № 4. homepage: www.GrowingScience.com/dsl.2020 Scopus.	Pryshchepa O. V., Kardash O. L., Shvec M.D., Pavlov K. V., Pavlova O.M., Irtysheva I., Popadynets N., Boiko Y., Kramarenko I.
38.	Yakymchuk A.Y Intellectual economic development: cost and efficiency indicators.	<i>ECONOMICS</i> . Journal. Volume 11, № 1, 2023. P. 159-178. eISSN 2303-5013. URL: https://sciendo.com/article/10.2478/eoik-2023-0006 .	Valyukh A., Poliakova N., Skorokhod I., Sak T.
39.	The review of trends and foreign direct investment estimates in Ukraine and Poland.	<i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development</i> eISSN 2345-0355. 2023. Vol. 46. No. 2: 166-182 Article DOI: https://doi.org/10.15544/mts.2023.17 . P. 166-182. URL: https://ejournals.vdu.lt/index.php/mts/rbid/article/view/4742/2765 .	Popadynets N., Polishchuk O., Bilyk R., Peretiatko L., Yakymchuk Y., Zapukhlyak V., Zastavnyy A., Turala M.
40.	Yakymchuk A.Y Integral Assessment of the Level of Ukraine's Economic Security: Modeling and Economic Analysis.	DOI: 10.5267/j.ac.2020.11.014. Accounting. ISSN 2369-7407 (Online) ISSN 2369-7393 (Print).	O.Yakymchuk, N. Popadynets, R. Bilyk, V. Yakubiv, Y. Maksymiv, I.

		<i>Quarterly Publication</i> . Volume 7, Number 2, p. 257-496. 2020. P. 381-390. Scopus. URL: https://www.semanticscholar.org/paper/Integral-assessment-of-the-level-of-Ukraine's-and-Yakymchuk-Yakymchuk/74b552c0ce7ffb69189a8db46621b4b526d23613	Hryhoruk, I. Irtysheva, T. Husakovska, Y. Boiko.
41.	Yakymchuk A.Y Monitoring in Ensuring Natural Capital Risk Management: System of Indicators of Socio-Ecological and Economic Security.	<i>EAGE. XVI International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment"</i> , 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine. URL: https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/11/Poster_Mon-22-047.pdf ; C02 Workshop (eage.in.ua).	Kuzmych L., Skrypchuk P., Kister A., Yakymchuk Y.,
42.	Yakymchuk A.Y Public Administration and Economic Aspects of Ukraine's Nature Conservation in Comparison with Poland.	In: Kantola J., Nazir S., Salminen V. (eds). <i>Advances in Human Factors, Business Management and Leadership. AHFE. 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , vol. 1209. Springer, Cham. Online 978-3-030-50791-6. Scopus.	Valyukh A. et al.
43.	Yakymchuk A.Y Environmental sustainability: economical and organizational aspects of wef nexus.	<i>XVI International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment"</i> 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine. URL: https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/11/Mon-22-009.pdf . URL: tps://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/11/Poster_Mon-22-009.pdf .	Kuzmych L.
44.	Yakymchuk A.Y Enhancing Organizational Social Sustainability: Exploring the Effect of Sustainable Leadership and the Moderating Role of Micro-Level CSR.	<i>Sustainability</i> , 2023, 15, 11853. https://doi.org/10.3390/su151511853 .	Lewandowska, A.; Ullah, Z.; AIDhaen, F.S.; AIDhaen, E.
45.	Yakymchuk A.Y Balance Model of Ukraine's Gross Domestic Product Optimization on the National Economy Branches on the Basis of Information and Communication Technologies.	Scopus. <i>ICICT, 2022 (Seventh International Congress on Information and Communication Technology)</i> . URL: https://easychair.org/conferences/?conf=icict20220 .	Shershun M., Valyukh A., Mykytyn T.
46.	Yakymchuk A. Economics of Ukraine's Biodiversity	<i>Проблеми і перспективи розвитку підприємництва: зб. наук. пр. – № 1 (8), том 1. – 2015. – Харків : ХНАДУ, 2015. – С. 77–81.</i>	M. Koretskyi
47.	Yakymchuk A. Economical and Public Administration Aspects of Biodiversity Maintenance	<i>Journal Wyzsza Szkola Gospodarki Euroregionalnej im. Alcide De Gasperi. – Usefow, Polska : WSGE, 2013. – № 4. – P. 133–146.</i>	–
48.	Yakymchuk A. Innovative Mechanisms of Biodiversity's Maintainance	<i>Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Science</i> . I (2). – Budapest, 2013. –	-

		Issue 12. – P. 110–113.	
49.	Yakymchuk A. The Conceptual Approaches to Strategic Directions Formulating of Biodiversity Government Regulation of Ukraine in the Sustainable Development Context	<i>Sustainable Development</i> . – № 15. – V. 15. – 2014. – P. 113–118.	-
50..	Yakymchuk A. The Biodiversity's Preservation Public Administration Mechanisms	<i>Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Science. II</i> (8). – Budapest, 2014. – Issue 18. – P. 148–151	-
51.	Yakymchuk A. The Estimation of Natural Capital of Ukraine	<i>International Journal of New Economics and Social Sciences (IJONESS)</i> . – Warszawa : MII, 2017. – 1(5). – P. 233-241. Index Copernicus.10.5604/01.3001.0010.4256	Valyukh A., Zaitsev D.
52.	Yakymchuk A. Peculiarities of Financing National Natural Parks in Poland and Ukraine	<i>International Journal of New Economics and Social Sciences (IJONESS)</i> . – Warszawa : MII, 2017. –№ 2(6). – P. 152-162. http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.ceon.element-9071fbce-54a0-3c43-b2f1-608d073786fd	Mykytyn T., Szymanski J., Zaitsev D.

III. Статті у наукових виданнях, включених до категорії "Б" Переліку наукових фахових видань України

1.	Bondar O. Risk assessment for public health from air pollution in the industrial regions of Ukraine.	<i>Visnyk of VN Karazin Kharkiv National University, series "Geology. Geography. Ecology"</i> , 2022, v. 56, pp.240-254.	Rybalova O., Korobkova H., Hudzevich A., Artemiev S.
2.	Бондар О.І.. Системний підхід щодо створення системи підтримки екологічних рішень для забезпечення екологічної безпеки держави.	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2020. Вип. 3.– С.30-38.	Машков О.А., Міхеєв В.С.
3.	Bondar O.I. Agro-environmental monitoring of the application of mineral and organic fertilizers on dried polish terrace soils.	<i>European Association of Geoscientists & Engineers. Monitoring</i> , 2019, №1, pp. 1-5	Zatserkovnyi V.I., Tsuman N.V., Trofymenko P.I.
4.	Бондар О.І. Екологічний моніторинг та екологічна безпека рекреаційного природокористування Дніпровських островів міста Києва.	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2018. - № 1(20).Т.1 - С. 18-27.	Шевченко Р.Ю., Машков О.А., Пашков Д.П.
5.	Bondar O. Public administration in the field of land use and protection and state land policy in Ukraine: problems of correlation.	<i>Baltic Journal of Economic Studies</i> , 2018, v. 4 (is.3), pp. 22-27/	–
6.	Бондар О.І. Системний аналіз небезпеки у зоні проведення антитерористичної операції на сході України: біосферні конфлікти та транскордонне забруднення. <i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> . 2015. №9. С. 5-	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2015. №9. С. 5-26.	Машков О.А., Абідов С.Т.

	26.		
7.	Бондар О.І. Системний підхід щодо ліквідації загроз екологічної катастрофи у зоні антитерористичної операції.	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2014, вип. 66. – С. 5-20.	Настасенко О.Г., Машков О.А.
8.	Бондар О.І. РІО+ 20–шлях до сталого розвитку: оцінки та перспективи.- <i>Екологічні науки</i> , 2012. Випуск 1. С. 6-14.	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2012, вип. 1. – С. 6-14.	
9.	Бондар О.І. Сучасний стан та перспективи розвитку української системи технічного регулювання в галузі охорони навколишнього природного середовища, екологічної безпеки та раціонального використання природних ресурсів. - <i>Екологічні науки</i> , 2012, С.	<i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> , 2012, №2. – С. 68-76.	Барановська В.Є., Берзіна С.В.
10.	Бондар О. Екологічний аудит: світовий досвід і вітчизняні реалії.	<i>Вісник Національної академії наук України</i> , 2011, Випуск 4. – С. 42-51	Білявський Г., Саталкін Ю., Пилипчук М.
11.	Бондар О.І. Світові тенденції в екологічній освіті.	<i>Екологічний вісник</i> , 2006. №4. – С. 18-22	Саєнко Т.В.
12.	Бондар О.І. Екологічні ризики при розробці родовищ корисних копалин.	<i>Екологія довкілля та безпека життєдіяльності</i> , 2005, вип. 5. – С. 75-84.	Рудько Г.І.,
13.	Галушкіна Т. Глобалізація економіки та національна екологічна доктрина.	<i>Економіст</i> , 2002, № 9. – С. 3-9	Буркинський Б.
14.	Галушкіна Т.П. Екологічний менеджмент в Україні.	<i>Економіка України</i> , 1999, № 6. – С. 78-83.	
15.	Галушкіна Т.П. Теоретико-методологічні засади природо-ресурсного менеджменту в Україні.	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування: зб. наук. праць.</i> – Рівне: НУВГП, 2010. Серія "Економіка". Випуск 4(52). с. 62-70.	Жемба А.Й.
16.	Галушкіна Т.П. Екологічна політика як складова державної регіональної політики.	<i>Вісник Хмельницького інституту регіонального управління та права</i> , 2003. Випуск 2.– С. 216-220	Качаровська Л.М
17.	Галушкіна Т.П., Проблеми становлення екологічної сертифікації в Україні.	<i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Сер.: Економіка та менеджмент</i> , 2005. Випуск 3-4. С. 16-17.	Купцова О.Є., Гордійчук Є.Г.
18.	Галушкіна Т.П. «Зелена» економіка як базис екологічної безпеки землекористування в Україні	<i>Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища</i> . 2017. Вип.9.- С.813-818.	Біньковська О.В., Серницька К.В.
19.	Галушкіна Т. «Зелений» вектор розвитку економіки.	<i>Економіст</i> , 2011. Випуск 11. С. 4-7.	–
20.	Галушкіна Т.П. Пріоритети екозбалансованого	<i>Екологічний вісник</i> , 2007. Випуск 9-10. С. 18-21.	–

	природокористування як ідеологічної платформи національної екологічної доктрини України.		
21.	Галушкіна Т.П. Джерела економічного зростання в умовах моделі зеленої економіки.	<i>Формування ринкових відносин в Україні</i> , 2013. Випуск 5. С. 71-75	
22.	Галушкіна Т. П.,— Екологічна політика України в контексті глобальних кліматичних викликів./	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування: зб. наук. праць. Серія «Економічні науки»</i> , 2018, вип. 4(84).— С.248-258.	Жемба А. Й., Серницька К. В.
23.	Галушкіна Т.П. «Зелена» економіка в секторальній моделі розвитку в Україні.	<i>Економічні інновації</i> , 2012. Вип. 48. С. 68-77.	Костецька К.О.
24.	Галушкіна Т.П.Формування ринку екологічного страхування в Україні задля забезпечення екологічної безпеки.	<i>Екологічні науки</i> . 2021. № 5 (38). С. 42-52.	Афанасьєва О.О., Скиба Д.В.
25.	Галушкіна Т.П. Екологічна репарація та економічні інструменти забезпечення зеленого зростання економіки України за умов повоєнного часу	<i>Вісник ОНУ. Економіка</i> . Випуск 3 (93) 2022. С. 96–100.	Гафтай В.В., Афанасьєва О.О.
26.	Галушкіна Т.П. Рекреаційне землекористування в системі регіонального екологічного менеджменту прибережних територій.	<i>Економіка: реалії часу</i> , 2012, вип. 3-4 (4-5). С. 152-156.	Фоменко В.А., Булишева Д.В.
27.	Галушкіна Т.П. Екологічна політика України в контексті глобальних кліматичних викликів.	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування: зб. наук. праць. Серія «Економічні науки»</i> , 2019, вип. 4(84).— С.248-258.	Жемба А.Й., Серницька К.В.
28.	Галушкіна Т.П. Екологоорієнтований бізнес як рушійна сила зеленої економіки. -	<i>Економічні інновації</i> , 2014. Випуск 58.— С.64-74.	Мусіна Л.О., Серницький В.А.
29.	Галушкіна Т.П. «Зелена» стратегія регіону в контексті наповнення регіональних планів дій з охорони довкілля. -	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування: зб. наук. праць</i> , 2012. Випуск 3 (59).— С. 58-65.	Білоконь В.М., Яцков А.В.
30.	Галушкіна Т.П. Доктрина екологізації споживчої політики в контексті ринкових трансформаційних зрушень.	<i>Економічні інновації</i> , 2011. Випуск 44. С.66 – 79.	Ліпанова О.В.
31.	Галушкіна Т.П. Екологічний імператив розвитку територій: сутність та організаційні механізми	<i>Вісник соціально-економічних досліджень</i> , 2009. Випуск 36. — С. 289-294.	

	забезпечення.		
32.	Галушкіна Т.П. Загальноєвропейські вектори розвитку в галузі охорони довкілля та природокористування в Україні.	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування: зб. наук. праць</i> , 2006. Випуск 4 (36), частина 2. – С. 10-15.	Костецька К.О., Гордійчук Є.Г.
33.	Галушкіна Т.П. Формування стратегії ризик-менеджменту на рекреаційних територіях транскордонного статусу (на прикладі Нижньодунайського регіону).	<i>Економічні інновації</i> . – Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2015. - Вип 60. – С. 82-90	Карпенко О.О., Бінковська О.В.
34.	Галушкіна Т.П. «Зелена» економіка в форматі ринкових зрушень	<i>«Зелена» економіки – шлях до сталого розвитку: зб. матеріалів</i> . Упоряд. О.С. Чмир. – К.: Науково-дослідний економічний інститут Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, 2013. – С.32-39.	
35.	Галушкіна Т.П. Екологічні обмеження розвитку території.	<i>Вісник соціально-економічних досліджень: зб. наук. праць</i> . – Одеса, 2008. – № 34. – С. 318-322.	Жемба А.Й., Пастушенко О.В.
36.	Галушкіна Т.П. Механізми інституційного забезпечення формування вуглецевого ринку в контексті екологізації економіки України	<i>Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції: Зб. наук. праць</i> . - Київ-Рівне, 2013. - Вип. XIX. - №2. С. 150-159.	Дем'яненко С.Г.
37.	Галушкіна Т.П. Формування інституту екологічних податків в Україні	<i>Економічні інновації. Випуск Українське Причорномор'я в національних і міжнародних координатах розвитку: природокористування, рекреація та туризм, соціальна сфера. Збірник наукових праць</i> – Одеса: Інститут проблем ринку та економіко – екологічних досліджень НАН України , 2011. – С. 57 – 66.	Кравцова Л.А.
38.	Галушкіна Т.П. Національна екологічна доктрина в умовах трансформаційних екологічних зрушень	<i>Економічні інновації: зб. наук. праць</i> . – Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2010. – № 40. – С. 63-75.	
39.	Галушкіна Т.П. Законодавчо-нормативні передумови формування системи управління навколишнім середовищем в регіональному вимірі	<i>Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки</i> , 2010. №2, -С.189-192	Мартинюк О.В.
40.	Галушкіна Т.П., Сертифікаційна політика в галузі	<i>Економічні інновації: зб. наук. праць</i> . – Одеса: ІПРЕЕД НАН	Гордійчук Є.Г.

	природокористування	України, 2009. – № 35. – С. 360-371.	
41.	Галушкіна Т.П. Формування системи екологічного страхування потенційно-небезпечих об'єктів на регіональному рівні	<i>Вісник соціально-економічних досліджень</i> : зб. наук. праць. – Одеса, 2009. - №36. - с. 258-262	Карпенко О.О
42.	Галушкіна Т.П. Регулювання екологічної безпеки на рівні транскордонних регіон	<i>Економічні інновації</i> : зб. наук. праць. – Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2009. – № 35. – С. 372-381.	Костецька К.О
43.	Галушкіна Т.П. Принципи та механізми екологічно безпечного розвитку регіону	<i>Вісник соціально-економічних досліджень</i> : зб. наук. праць. – Одеса, 2007. – № 26. – С. 77-83.	Костецька К.О., Гордійчук Є.Г.
44.	Галушкіна Т.П. Теоретичні основи управління еколого-економічною системою	<i>Экономические инновации. Современный инструментарий экологизации природопользования и хозяйствования</i> : Сб. научн. Трудов. – Одесса: ИПРЭИ НАН Украины, 2007. – Вып. 26. – С.145 -158.	Грановська Л.М.
45.	Галушкіна Т.П. Теоретичні аспекти еколого-орієнтованих управлінських рішень у сфері природокористування (на прикладі територій поліфункціонального призначення)	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування</i> . Економіка: Зб. наук. праць. – Рівне, 2007. – Вып. 4(40)., Ч.2. - С.95-101.	Грановська Л.М.
46.	Галушкіна Т.П. Теоретичні підвалини формування системи екологічного менеджменту в територіальному розрізі.	<i>Вісник національного університету водного господарства та природокористування</i> : зб. наук. праць. – Рівне, 2008. – Ч. 3, № 4 (44). – С. 24-34.	Жемба А.Й., Пастушенко О.В.
47.	Галушкіна Т.П. Збалансоване природокористування та регіональні вектори економічного розвитку.	<i>Економічні інновації</i> : зб. наук. праць. – Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2009. – № 35. – С. 353-359.	Грановська Л.М., Качаровська Л.М.
48.	Веклич О.О. Урахування зарубіжного досвіду екологічного оподаткування для підвищення фіскальної ефективності справляння екологічних податків в Україні.	<i>Екологічне оподаткування</i> : зб. наук. праць за результ. наук.-практ. заходів. К.: Вид-во Алерта, 2013, с. 128-133.	–
49.	Веклич О. О. Виснаження природного капіталу України. Соціально-економічні дослідження в перехідний період.	<i>Природноресурсний потенціал в системі просторового розвитку</i> : збірник наукових праць НАН України. Львів, 2004. Вып. 2 (XXI). С. 23-29.	–
50.	Веклич О.О. Екологічній індустріалізації та національному сектору екологічних товарів і послуг – особливу увагу при розробці «Концепції державної політики розвитку „зеленої” економіки до 2020 року».	<i>Формування ринкових відносин в Україні</i> : зб. наук. праць. Вып. 16 (157) / Наук. ред. І.Г. Манцуров. – К.: Науково-дослідний економічний інститут Міністерства економічного розвитку і	–

		торгівлі України, 2014. – С 113 – 116.	
51.	Веклич О.О. Пропозиції щодо концептуального забезпечення майбутнього проекту Стратегії переходу України до сталого розвитку.	<i>Матеріали II Науково-практичного семінару «Економічна безпека держави та науково-технологічні аспекти її забезпечення»</i> . URL: http://www.scribd.com/doc/43783048/Веклич-О-О	–
52.	Веклич О.О. Збалансоване природокористування як підґрунтя ефективного розвитку національного господарства і світової економіки.	<i>Економіка України</i> , 2007, с. 94-95	–
53.	Веклич О.О. Урахування природного капіталу як базового компонента економічного розвитку України.–	<i>Економіка України</i> , 2004, № 12, с.73-80.	–
54.	Веклич О.О. Необхідність еколого-економічної моделі ринкових реформ в Україні.	<i>Економіка України</i> , 1997, №7, с.12-23.	–
55.	Веклич О.О. Удосконалення економічних інструментів екологічного управління в Україні.	<i>Економіка України</i> , 1998, №9, с. 65-74.	–
56.	Веклич О.О. Екологічна «ціна» економічного зростання України.	<i>Економіка України</i> , 2012, с.38-45.	Шлапак Ю.М.
57.	Веклич О.О. Економічний механізм природокористування: дієвості. аналіз	<i>Вісник Національної академії наук України</i> , 2001, с. 35-42	–
58.	Веклич О. Формування економічного механізму сталого розвитку України. Теоретико-концептуальні засади.	<i>Вісник Національної академії наук України</i> , 2000, № 2., с. 3–16.	–
59.	Веклич О.О. Ефект декаплінгу як фактор взаємозв'язку між економічним зростанням і тиском на довкілля.	<i>Вісник Національної академії наук України</i> , 2008, с. 2-18.	Данилишин Б.М.
60.	Веклич О.О. Сектору екологічних товарів і послуг в Україні – спеціальний державний патронат.	<i>Економіка України</i> , 2010, с. 27-35.	–
61.	Веклич О.О. Теоретичні засади еколого-економічної моделі ринкової реформи в Україні.	<i>Економічні інновації</i> , 2005, с. 95-99.	–
62.	Веклич О.О. Сутність і зміст концепту екосистемний підхід в економічній науці.	<i>Економіка України</i> , 2017 с. 52-67.	–
63.	Веклич О.О. Специфіка вартісного виміру цінності екосистемних послуг при визначенні збитку від забруднення навколишнього природного середовища.	<i>Економіка України</i> , 2019, с.54-78.	–
64.	Веклич О.О. Екосистемний підхід оцінювання економічного збитку від забруднення навколишнього природного середовища: українська автентичність.	<i>Економіка України</i> , 2018, № 4, с. 63-75.	–

65.	Веклич О.О. Комплекс нормативно-законодавчих пропозицій щодо впровадження екосистемного підходу в управлінську практику.	<i>Економіка та держава</i> , 2022, № 5.– С. 56–61	Колмакова В.М., Патока І.В.
66.	Вергунов В.А. Насіннева продуктивність злакових трав в умовах прискореної оптимізації деградуючих ландшафтів північного Лісостепу України	<i>Корми і кормовиробництво</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1994. Вип. 38. С. 27-30.	Пилипчук Б.З., Панасюк С.С.
67.	Вергунов В.А. Мікробіологічні процеси в сірих лісових еродованих ґрунтах схилів	<i>Землеробство</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1994. Вип.69. С. 61-64.	Уляшова Р.М.
68.	Вергунов В.А. Охорона органогенних ґрунтів при сільськогосподарському використанні осушуваних заплавл річок України	<i>Землеробство</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1994. Вип.69. С. 70-74.	Слюсар І.Т.
69.	Вергунов В.А. Визначення змиву ґрунту зі схилів	<i>Вісник аграрної науки</i> . 1993. № 7. С. 42-46.	Срібний І.К.
70.	Вергунов В. Продуктивне використання осушуваних ґрунтів	<i>Тваринництво України</i> . 1995. № 11. С.22.	Слюсар І., Опанасенко О., Денисенко М., Проненко М.
71.	Вергунов В.А. Вплив мікроелементів молібдену і бору та інокуляції бульбочковими бактеріями на врожай сої	<i>Землеробство</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1995. Вип. 70. С.96-99.	Івченко І.В., Даценко О.В.
72.	Вергунов В.А. Вивчення процесів водної ерозії ґрунту в ґрунтозахисній сівозміні за міткою цезію-137	<i>Землеробство</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1995. Вип. 70. С. 75-79.	Витриховський П.І., Ступенко О.В., Домбоварі Я.
73.	Вергунов В.А. Боротьба з бур'янами в посівах кормових буряків на осушених торфовищах Лісостепу України	<i>Корми і кормовиробництво</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ: Урожай, 1995. Вип. 39. 75-79.	Слюсар І.Т., Німенко М.Т.
74.	Вергунов В.А. Особенности содержания макро- и микроэлементов в надземной массе райграса и райграсо-овсяничных гибридов	<i>Агротехніка</i> . 1999. № 1. С.40-44.	Пилипчук Б.З., Шведова О.Е.
75.	Вергунов В.А. Прогнозування дефляційної стійкості осушених торф'яних ґрунтів	<i>Вісник аграрної науки</i> : спец. випуск. 2000. № 5. С.78-80.	Булигін С.Ю., Хоролець В.В.
76.	Вергунов В.А. Зниження шкодочинності дротяників агротехнічними заходами на органогенних ґрунтах	<i>Захист і карантин рослин</i> : міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2000. Вип. 46. С. 47-52.	Опанасенко О.Г., Никитюк О.Г., Нетеса М.І.
77.	Вергунов В.А. Вплив агротехнічних заходів на мікробіологічні процеси та мінералізацію органогенних ґрунтів	<i>Агроекол. журн.</i> 2003. № 2. С. 64–68.	Рижук С. М. , Опанасенко О. Г.
78.	Вергунов В.А. Дослідження ґрунтів Київщини та перша ґрунтова карта України у світлі творчої спадщини М. П. Флорова	<i>Часопис укр. Історії</i> . /Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, каф. історії та етнополітики. Київ, 2007. Вип. 8. С. 58–69.	-

79..	Вергунов В.А. Історія меліоративного ґрунтознавства в Угорщині з харківським забарвленням	<i>Питання історії науки і техніки</i> . 2007. № 3–4. С. 19–26.	-
80.	Вергунов В.А. Розвиток науково-дослідної агро меліоративної справи в Україні у 20–30 роках ХХ століття у творчій спадщині професора Діонісія Олександровича Джовані (Джованні) : (до 120-річчя від дня народж.)	<i>Історичні записки</i> : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. Володимира Даля. Луганськ, 2007. Вип. 14. С. 170–199.	-
81.	Вергунов В.А. Передумови зародження, становлення й розвитку науково-освітньої меліоративної справи на українських землях	<i>Меліорація і водне госп-во</i> : міжвід. темат. наук. зб. / УААН, Ін-т гідротехніки і меліорації. Київ: Аграр. наука, 2009. Вип. 97. С. 281–308.	-
82.	Верховцев В.Г., Дудар Т.В. Елементи–супутники уранового зруденіння альбітитової формації Українського щита та їх вплив на навколишнє середовище	<i>Екологічна безпека та природокористування</i> : зб. наук. праць. К.: КНУБА, 2020. Т. 33. № 1. С. 42-58	Фомін Ю.О., Деміхов Ю.М., Борисова Н.М., Кравчук З.М.
83.	Верховцев В.Г. Металогенія урану в фанерозі платформної частини України (Metalogeny of uranium in Phanerozoic of the sedimentary part of Ukraine)	<i>Геохімія техногенезу</i> . Зб. наук. праць ІГНС НАН України. – К. 2019. Вип. 2 (30). С. 56-69. https://doi.org/10.15407/geotech2019.30.056	Суцук К.Г
84.	Верховцев В.Г. Використання геоінформаційних технологій для вивчення техногенно-екологічного впливу на водне середовище хвостосховищ уранового виробництва на базі Придніпровського хімічного заводу	<i>Зб. наук. пр. ДУ «ІГНС НАН України»</i> . К. 2012. Вип. 20. С. 86-97.	Швайко В.Г., Лисиченко Г.В., Білокопитова Н.А.
85.	Верховцев В.Г. Активні на новітньому етапі розвитку лінійні геоструктури Українського щита та його схилів	<i>Техногенно-екологічна безпека та цивільний захист</i> . 2012. Вип. 4. С. 49-59.	Юськів Ю.В., Швайко В.Г.
86.	Верховцев В.Г. Прикладные (поисковые и инженерно-геологические) аспекты изучения платформенных геоструктур Украины	<i>Екологія довкілля та безпека життєдіяльності</i> . 2005. № 3. С. 80-92.	-
87.	Дудар Т.В. Підвищення техногенно-екологічної безпеки розробки приповерхневих запасів рудних родовищ	<i>Екологічна безпека та технології захисту довкілля</i> . 2023. № 5. С. 25-36.	Ляшенко В.І., Стусь В.П., Шаповалов В.А.
88.	Dudar T.V. Evaluation of efficiency and environmental safety of leaching metals from ore: ways of development and prospects	<i>Technology Audit and Production Reserves</i> . 2021. V. 3. № 3 (59): Chemical engineering. P. 19-26.	Liashenko V.I., Khomenko O.V., Chekushyna T.V., Topolnij F.
89.	Dudar T.V. Assessment of environmental and resource-saving	<i>Technology Audit and Production Reserves</i> . 2020.	Liashenko V.I., Khomenko O.V.,

	technologies and technical means for processing and disposal of man-general formations and waste	Vol 4. №3 (54): Chemical engineering. – P. 21-28.	Chekushyna T.V., Topolnij F.
90.	Дудар Т.В. Пилове забруднення та оцінка дозових навантажень від відвалів урановидобування	<i>Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування</i> . 2020. № 1. – С. 49-56	Вітько В.І., Коваленко Г.Д.
91.	Дудар Т.В. Застосування багаточасової радарної інтерферометрії для виявлення зміщення земної поверхні для території урановидобування в Україні	<i>Екологічна безпека</i> . 2019. № 2 (28). – С. 18-23.	Станкевич С.А., Свіденюк М.О.
92.	Dudar T.V. Uranium mining and milling facilities legacy sites: Ukraine case study	<i>Environmental Problems</i> . 2019. Vol. 4, No. 4. P.212-218.	–
93.	Дудар Т.В. Сучасний стан виробництва та споживання уранової сировини для потреб ядерної енергетики	<i>Екологічна безпека та технології захисту довкілля</i> . 2019. № 1. С. 26-32.	Коваленко Г.Д., ролов В.Ф., Фарахов О.В., Орленко Т.А.
94.	Дудар Т.В. Форми знаходження елементів-супутників урану у альбітитах Українського щита	<i>Геохімія техногенезу</i> . 2019. Вип. 2 (30). С. 106-118.	Фомін Ю.О., Деміхов Ю.М., Верховцев В.Г.
95.	Dudar T.V. Risk Assessment of Land Degradation Using Satellite Imagery and Geo-spatial Modeling in Ukraine	<i>Land degradation and desertification – a global crisis</i> . 2016. P. 53-77.	Stankevych S.A., Kharytonov M.M., Kozlova A.O.
96.	Дудар Т.В. Повітряний інфрачервоний моніторинг об'єктів ядерного паливного циклу в Україні	<i>Ядерна та радіаційна безпека</i> . 2015. № 4 (68). С. 31-36.	Станкевич С.А., Коваленко Г.Д., Карташов В.В.
97.	Dudar T.V. Uranium Mining and Associated Environmental Challenges for Ukraine	<i>Science-Based Technologies</i> . 015. № 4. P. 139-145.	Zakrytnyi Y. Y., Buhera M. A.
98.	Дудар Т.В. Аналіз антропогенних змін ландшафту в районі Смолінської шахти Кіровоградської області із застосуванням космічних зйомок	<i>Екологічна безпека та природокористування</i> . 2014. № 15. С. 40-45.	Станкевич С.А., Ведмеденко І.В.
99.	Дудар Т.В. Дистанційне картування змін ландшафтів під впливом антропогенного навантаження в районі видобування урану	<i>Техногенно-екологічна безпека та цивільний захист</i> . 2014. Вип. II. С. 82-88.	Станкевич С.А., Тимошенко Я.О., Бугера М.А.
100.	Дудар Т.В. Аналіз розвитку урановидобувної галузі та пов'язаних з нею проблем екологічної безпеки	<i>Наукоємні технології</i> . 2011. № 3-4(11-12). С. 87-92.	Маслова Ю.В., Савицька М.А., Бугера С.П.
101.	Dudar T.V. Tendencies in power strategy and ecological safety of Ukraine	<i>Українсько-Македонський науковий збірник</i> . К.: НАНУ. Нац. б-ка України, 2008. Вип. 3. С.143-153.	Лисиченко Г.В.
102.	Шкуратов О.І. Роль природно-ресурсного капіталу в процесі екологізації аграрного виробництва	<i>Інноваційна економіка</i> . 2012. № 11. С. 127–129.	–
103.	Шкуратов О.І. Основні елементи гарантування продовольчої та екологічної безпеки України	<i>Економіка природокористування і охорона навколишнього</i>	–

		<i>середовища: [зб. наук. пр.]. К.: ДУ ІЕПСР НАНУ, 2013. С. 160–165.</i>	
104.	Шкуратов О.І. Стратегічні імперативи забезпечення екологічної безпеки в аграрному секторі України:	<i>Ефективна економіка. 2015. № 12. URL: http://www.economy.nayka.com.ua</i>	–
105.	Шкуратов О.І. Удосконалення інструментарію організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки в аграрній сфері	<i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Економіка і менеджмент. 2016. Вип. 4 (68). С. 171–175.</i>	–
106.	Шкуратов О.І. Напрями підвищення ефективності використання природно-ресурсного потенціалу аграрних підприємств	<i>Збалансоване природокористування. 2014. № 1. С. 74–78.</i>	–
107.	Шкуратов О.І. Аналіз впливу екологічних факторів на ефективність сільськогосподарського виробництва	<i>Економіка природокористування і охорона навколишнього середовища: [зб. наук. пр.]. К.: ДУ ІЕПСР НАН України, 2014. С. 42–44.</i>	–
108.	Шкуратов О.І. Методологічні основи формування системи екологічної безпеки в аграрному секторі економіки	<i>Збалансоване природокористування. 2016. № 1. С. 153–158</i>	–
109.	Фурдичко О.І., Шкуратов О.І. Стратегічне управління екологічною безпекою в аграрному секторі	<i>АгроСвіт. 2016. № 8. С. 3–8.</i>	–
110.	Шкуратов О.І. Страхування екологічних ризиків сільськогосподарської діяльності в системі забезпечення екологічної безпеки	<i>Економіка АПК. 2016. № 5. С. 74–79.</i>	–
111.	Фурдичко О.І., Шкуратов О.І. Аналіз та управління екологічною безпекою в аграрному секторі України	<i>Таврійський науковий вісник. Серія: Економічні науки. 2016. Вип. 95. С. 104–114.</i>	–
112.	Шкуратов О.І. Інформаційно-аналітичний фактор екологічної безпеки в аграрному секторі економіки	<i>Економічний аналіз: збірник наукових праць. 2016. Т. 23. № 1. С. 98–105.</i>	–
113.	Шкуратов О.І. Інституціональні засади організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки в аграрному секторі	<i>Збалансоване природокористування. 2017. № 1. С. 117–123.</i>	Слободенюк О.А., Ступень О.І.
114.	Шкуратов О.І. Сутність екологічної безпеки в аграрному секторі економіки: теоретичні підходи	<i>АгроСвіт. 2017. № 15-16. С. 3–10.</i>	–
115.	Шкуратов О.І. Екологічна безпека в системі сталого розвитку аграрного сектора економіки	<i>Збалансоване природокористування. 2017. № 3. С. 137–144.</i>	–

116.	Шкуратов О.І., Концептуальні засади організаційно-економічного забезпечення екологічної безпеки територій.	Економіка та держава. 2022. № 6. С. 4–9.	Чудовська В.А.
117.	Якимчук А.Ю. Оцінка показників соціальної безпеки України у контексті національної безпеки держави задля досягнення цілей сталого розвитку.	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> . 2020. № 13-14. С. 75–80. DOI: 10.32702/2306-6814.2020.13-14.75 .	Кардаш О.Л., Постельжук О.П., Якимчук О.Ф.
118.	Якимчук А.Ю. Економічні основи ресурсозбереження в Україні: закордонний досвід.	<i>Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки</i> . 2023. №3 (318). С. 163-168.	Павлов К., Павлова О., Голубчук І.
119.	Якимчук А. Ю. Удосконалення методики оцінки антропогенного навантаження на регіональні ландшафтні парки та розроблення природоохоронних заходів	<i>Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. пр.</i> – Випуск 16.6. – Львів : НЛТУ України, 2006. – С. 18–22.	-
120.	Якимчук А. Ю. Розрахунок індексу природного капіталу як базового показника економічного розвитку регіону / А. Ю. Якимчук //	<i>Економіка природокористування і охорони довкілля</i> . – К., 2006. – С. 173–179.	–
121.	Якимчук А. Ю. Економічне стимулювання розвитку природно-заповідного фонду у контексті Екологічної Конституції Землі	<i>Науковий вісник НЛТУ України: Проблеми створення Екологічної Конституції Землі</i> : зб. наук. пр. – Львів : НЛТУ України, 2006. – Вип. 16.8. – С. 172–182.	–
122.	Якимчук А. Ю. Стимулювання діяльності підприємств регіону щодо запровадження природоохоронних проєктів	<i>Вісник НУВГП</i> : зб. наук. пр. <i>Економіка</i> . – Рівне : НУВГП, 2007. – Вип. 4 (40). – Ч. 1. – С. 407–412.	–
123.	Якимчук А. Ю. Економічне значення реалізації Кіотського протоколу в Україні	<i>Вісник НУВГП</i> : зб. наук. пр. <i>Економіка</i> . – Рівне : НУВГП, 2008. – Вип. 4 (44). – Ч. I. – С. 240–246.	–
124.	Якимчук А. Ю. Залучення досвіду Німеччини щодо стимулювання природоохоронної діяльності в Україні	<i>Вісник НУВГП</i> : зб. наук. пр. <i>Економіка</i> . – Рівне : НУВГП, 2008. – Вип. 3 (43). – С. 270–276.	М. Г. Козар
125..	Якимчук А. Ю. Обґрунтування діяльності органів місцевого самоврядування щодо зменшення енергозатратності комунальної сфери міст	<i>Вісник НУВГП</i> : зб. наук. пр. Рівне : НУВГП, 2009. – Вип. 4 (48). – Ч. 2. – С. 37–43.	Є. І. Єременко
126.	Якимчук А. Ю. Обґрунтування необхідності удосконалення сучасних методичних підходів до економічної оцінки біорізноманіття	<i>Вісник НУВГП</i> : зб. наук. пр. <i>Економіка</i> . – Рівне : НУВГП, 2009. – Вип. 3 (47). – Ч. II. – С. 262–267.	–
127.	Якимчук А. Ю. Методологічні основи фінансування екологічно орієнтованих інновацій в Україні	<i>Вісник ЛНТУ</i> : зб. наук. пр. <i>Економічні 32 науки. Серія «Економіка та менеджмент»</i> . – Луцьк : ЛНТУ, 2009. – Вип. 6 (22). – С. 482–488	–
128.	Якимчук А. Ю. Розробка методичних підходів до розрахунку економічної ефективності функціонування болотних масивів України, як компонентів біорізноманіття	<i>Вісник ХНУ. Економічні науки</i> . – Хмельницький, 2010. – Т. 3. – № 3. – С. 182–186.	–

129.	Якимчук А. Ю. Економічне обґрунтування необхідності врахування ефективності функціонування біорізноманіття у національних рахунках держави	<i>Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції</i> : зб. наук. пр. – Київ : СЕУ / Рівне : НУВГП, 2010. – Вип. XVI (3). – С. 518–527.	–
130.	Якимчук А. Ю. Економічне обґрунтування проектів щодо вирощування верби біоенергетичної	<i>Вісник НУВГП. Серія «Економіка»</i> . – Рівне, 2011. – Вип. 2 (54). – С. 232–237.	–
131.	Якимчук А. Ю. Державне управління збереженням біорізноманіття України	<i>Вісник ЛНТУ. Економічні науки</i> : зб. наук. пр. – Луцьк : ЛНТУ, 2012. – Вип. 9 (35) – С. 355–360.	–
132.	Якимчук А. Ю. Системний підхід до реалізації державного регулювання збереження біорізноманіття	<i>Теорія та практика державного управління</i> . – Харків : ХарРІ НАДУ, 2013. – Вип. 4 (43). – С. 77–82.	–
133.	Якимчук А. Ю. Формування механізмів державного управління збереженням біорізноманіття	<i>Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції</i> : зб. наук. пр. – Київ, СЕУ / Рівне, НУВГП, 2013. – Вип. 4. – С. 309–317.	–
134.	Якимчук А. Ю. Сталість збереження біорізноманіття на рівні країни, регіону, міста	<i>Вісник НУВГП</i> . – Рівне, 2014. – № 2 (66). – С. 467–478.	–
135.	Якимчук А. Ю. Економічний та управлінський аспекти збереження біорізноманіття України за вимогами Кіотського протоколу	<i>Вісник ЛНЛТУ України</i> . – Львів, 2014. – № 24.02. – С. 131–142.	–
136.	Якимчук А. Ю. Обґрунтування економічної ефективності екобезпечних джерел енергії у контексті євроінтеграції	<i>Вісник НУВГП</i> . – Рівне, 2014. – № 3 (67). – С. 425–433.	–
137.	Якимчук А. Ю. Державний екологічний моніторинг у системі збереження біорізноманіття України	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> : науково-практичний журнал. – 2014 – № 6. – С. 144–148.	–
138.	Якимчук А. Ю. Державна політика збереження біорізноманіття як фактор забезпечення життєдіяльності суспільства	<i>Економіка та держава</i> . – 2014. – № 3. – С. 149–152.	–
139.	Якимчук А. Ю. Міжнародне співробітництво та кооперація як елемент управління збереженням біорізноманіття	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> : науково-практичний журнал. – 2014. – № 7. – С. 154–159.	–
140.	Якимчук А. Ю. Адаптація законодавства щодо збереження біорізноманіття у контексті інтеграції України до Європейського Союзу	<i>Економіка та держава</i> . – 2014. – № 5. – С. 133–137	–
141.	Якимчук А. Ю. Роль громадських організацій у збереженні біорізноманіття України	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> : науково-практичний журнал. – 2014. – № 11. – С. 144–149.	–
142.	Якимчук А. Ю. Діагностика сучасних	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> :	–

	проблем у функціонуванні системи державного управління збереженням біорізноманіття України	науково-практичний журнал. – 2014. – № 2. – С. 130–135.	
143.	Якимчук А. Ю. Принципи, індикатори, критерії сталого збереження біорізноманіття	<i>Вісник ЛНТУ</i> . – Луцьк, 2014. – Випуск 11(42). – С. 63–70.	Герасимчук З. В.
144.	Якимчук А. Ю. Стратегія державного управління збереженням біорізноманіття України	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> : науково-практичний журнал. – 2014 р. – № 3. – С. 142–149.	–
145.	Якимчук А. Ю. Аналіз фінансового забезпечення діяльності Шацького національного природного парку	<i>Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки</i> . Частина 2, № 11. – Луцьк, 2007. – С. 160-165.	–
146.	Якимчук А. Ю. Економічний та управлінський аспекти збереження біорізноманіття України за вимогами Кіотського протоколу	<i>Вісник ЛНТУ України</i> , № 24.02. – Львів : ЛНТУ, 2014. – С.131-142.	–
147.	Якимчук А. Ю. Характеристика системи державного управління збереженням біорізноманіття	<i>Науковий вісник Академії Муніципального управління. Серія «Управління»</i> . 2013. – Випуск 4. – С. 205-210.	–
148.	Якимчук А. Ю. Комунікації в бізнесі в сучасних умовах воєнного стану України.	<i>Інвестиції: практика та досвід</i> . 2022, № 13-14..	–
149.	Якимчук А. Ю. Оцінка стану збереження й відтворення ялинових лісів Поліського регіону України: аспекти еколого-економічної безпеки.	<i>Вісник НУВГП</i> , 2019, № 4 (88). С. 363-374. URL: https://ep3.nuwm.edu.ua/17928/ .	–
150.	Якимчук А. Ю. Аспекти економічного регулювання природокористування промислових підприємств в Україні у 2020 році.	<i>Наукові перспективи</i> , 2020. № 1 .	–
151.	Якимчук А. Ю. Управління земельними ресурсами: оцінювання кредитоспроможності інноваційних проєктів. –	<i>Вісник економічної науки України</i> , 2019. С.128-132.	–
152.	Якимчук А. Ю. Екологічна мережа України: аналіз показників формування та аспекти управління. –	<i>Державне управління: удосконалення та розвиток</i> , 2013, вип. 12.	–
153.	Якимчук А. Ю. Характеристика стану біорізноманіття: порівняльний аналіз системи державного управління України та розвинених держав світу. -	<i>Державне будівництво</i> , 2013, №2.	–
154.	Якимчук А. Ю. Енергетичний ринок Західного регіону України	<i>Інтернаука. Серія: "Економічні науки"</i> , 2020, №7.	–
155.	Якимчук А. Ю. Економічне стимулювання розвитку природно-заповідного фонду у контексті екологічної конституції Землі.	<i>Науковий вісник НЛТУ України</i> , 2006, вип. 16 (8). - С.172-182.	–
156.	Якимчук А. Ю. Удосконалення системи управління природоохоронною діяльністю на регіональному рівні (на прикладі Рівненської області).	<i>Вісник УДУВГП</i> , 2003. – С. 409-415	–

157.	Якимчук А. Ю. Оцінка показників соціальної безпеки України у контексті національної безпеки держави задля досягнення цілей сталого розвитку.	<i>Інвестиції: практика та досвід.</i> 2020, № 13-14. - С. 75–80.	–
158.	Якимчук А. Ю. Оцінювання стану екологічної безпеки України на основі таксономічного аналізу	<i>Вісник НУВГП</i> , № 2, 2020. С. 340-351. Фахове видання.	–
159.	Якимчук А. Ю. Інноваційні інструменти збереження біорізноманіття: аспекти управління та економіки	<i>Ефективність державного управління: збірн. наук. пр.:</i> – 2014. – Вип. 38. – Львів. Львівський РІДУ НАДУ. – С. 260-268.	–
160.	Якимчук А.Ю. Екологічна мережа України: аналіз показників формування та аспекти управління	<i>Державне управління: удосконалення та розвиток</i> , 2013, №12.	–

IV. Виключно одноосібні статті в інших (ніж зазначені у пунктах III і IV) галузевих виданнях за темою роботи

1.	Вергунов В.А. Изменение плотности загрязнения почвы в зависимости от системы ведения землепользования. <i>III Всесоюзная конференция по сельскохозяйственной радиологии:</i> тез. докл. Обнинск, 1990. Т.1. С.112-113.		
2.	Вергунов В.А. Енергетична і економічна ефективність ланки кормової сівозміни та вирощування окремих культур в залежності від агротехнічних заходів. <i>Нетрадиционное растениеводство, экология и здоровье:</i> Посвящается 85-летию со дня рождения И.А. Рапопорта – основоположника химического мутагенеза и 80-летию профессора З.И.Щелоковой: материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. 8-14 сентября 1997 года. Алушта. Симферополь, 1997. С. 323-324.		
3.	Верховцев В.Г. Новітні вертикальні рухи земної кори території України, їх взаємовідношення з лінійними та кільцевими геоструктурами Землі, її геолого-екологічні прояви, науково-практичне використання: Зб. наук. пр. К.: ВПЦ «Київськ. ун-т», 2006. С. 129-137.		

VI. Патенти на корисну модель України, промисловий зразок (для соціо-гуманітарних наук свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір) чи інших отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності, щодо яких претенденти є авторами/співавторами або власниками/співвласниками (з чинним за строком дії)

1	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104501 на монографію Якимчук А.Ю., Валюх А. М., Пахаренко О.В. «Стратегія інформаційного забезпечення управління еколого-економічною безпекою України в умовах військово-політичної нестабільності». Монографія, Рівне: НУВГП, 2020, 154 с. (дата реєстрації 06.05.2021 р.).	Свідоцтво видано Національним органом інтелектуальної власності Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ).	Якимчук А.Ю., Валюх А. М., Пахаренко О.В.
2.	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 105031. Монографія «Регіональний ландшафтний парк «Надслучанський»: еколого-економічні передумови	Свідоцтво видано Національним органом інтелектуальної власності Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності»	Якимчук А. Ю., Микитин Т. М., Володимирець В. О., Берташ Б. М.

	природокористування». Автори: Микитин Т. М., Володимирець В. О., Берташ Б. М., Якимчук А. Ю. Монографія, Рівне: Волинські обереги, 2017 р., 248 с. (дата реєстрації 31 травня 2021 р.).	(УКРПАТЕНТ).	
3.	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104789. Монографія «Екологічні інновації: основа економічної безпеки». Автори: Якимчук Аліна Юріївна, Навроцький Руслан Леонідович. Монографія, Рівне: НУВГП, 2017, 173 с. (дата реєстрації 25 травня 2021 р.).	Свідоцтво видано Національним органом інтелектуальної власності Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ).	Якимчук А. Ю., Навроцький Р. Л.
4.	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104833. Наукова стаття «Оцінювання стану екологічної безпеки України на основі таксономічного аналізу». Автори: Якимчук Аліна Юріївна, Кардаш Оксана Любомирівна, Якимчук Олег Феодосійович. Збірник наукових праць «Економічні науки», 2020, Вип. 2 (90), с. 260-272 (дата реєстрації 26 травня 2021 р.).	Свідоцтво видано Національним органом інтелектуальної власності Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ).	Якимчук А. Ю., Кардаш О. Л., Якимчук О. Ф.
5.	Вергунов В.А. Спосіб боротьби з дротяником на осушених органогенних ґрунтах.	Патент № 96072892, Клас А 01 С 13/11.1997.	Слюсар І.Т., Опанасенко О.Г.
6.	Вергунов В.А. Підкопувальний пристрій коренезбиральної машини.	Патент № 9704687, МПК 6 А01 D 13/00 заявл. 09.07.1997р.; прийняття рішення 05.02.98р.	Лельок М.М., Копиловський В.М., Кузьмич В.М., Стельмах В.М.
7.	Вергунов В.А. Підкопуючий пристрій коренезбиральної машини.	Патент №98020576, заявл. 03.02.1998р.; прийняття рішення 15.12.2000 р.	Лельок М.М., Копиловський В.М., Кузьмич В.М., Стельмах В.М.
8.	Вергунов В.А. Спосіб сумісного вирощування кукурудзи та пажитницево-костричного гібриду з метою захисту ґрунтів від ерозії.	Патент № 98062949 (Україна) МПК 6А01В 79/2 заявл. 08.06.1998р.; прийняття рішення 25.05.1999 р.	Слюсар І.Т.
9.	Вергунов В.А. Спосіб боротьби з бур'янами при вирощуванні кукурудзи на зелений корм і силос в умовах осушених органогенних ґрунтів.	Патент № 99084462 (Україна) заявл. 03.08.1999р.; прийняття рішення 22.03.2000 р.	Слюсар І.Т., Опанасенко О.Г., Штакал М.І., Нетеса М.І.
10.	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, № 39286 від 22.07.2011. Вергунов В.А. Монографія «Еволюція наукових засад на шляху до природоохоронного адаптивно-ландшафтного меліоративного землеробства». К., 2010. 174 с.	Свідоцтво видано Державним департаментом інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.	—

11.	Бондар О.І. Станція самоочищення води.	Патент 89828 Україна, МПК (2014.01), C02F 1/00, B01D 36/04 (2006.01). AQUACOMPLEX-56SB - № у 2013 15438; заявл. 30.12.2013; опубл. 25.04.2014, Бюл. №8.	Жила М.Ю, Курилюк М.С., Курилюк А.М. та ін..
12.	Бондар О.І. Фільтр PULSATOR-04F.	Пат. 89829 Україна, МПК, B01D 24/46 (2006.01), B01D 24/26 (2006.01); заявл. 30.12.2013; опубл. 25.04.2014, Бюл. №8.	Жила М.Ю, Курилюк М.С., Курилюк А.М. та ін..
13.	Бондар О.І. Гідроробот-фільтр із електрореактором LGRF-144.	Пат. 90105 Україна, МПК, B01D 24/46 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01- № у 2013 15458; заявл. 20.12.2013; опубл. 12.05.2014, Бюл. №9.	Жила М.Ю, Курилюк М.С., Курилюк А.М. та ін..
14.	Бондар О.І. А-модуль синергетичного очищення води AQUA-U-SYNERGY.163-A.	Пат. 94123 Україна, МПК, B01D 24/46 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01).- № у 2014 06145; заявл. 04.06.2014; опубл. 27.10.2014, Бюл. №9.	Жила М.Ю, Курилюк М.С., Курилюк А.М. та ін..
15.	Бондар О.І. С-модуль синергетичного очищення води ELION-U-SYNERGY.163-C	- № у 2014 06148; заявл. 04.06.2014; опубл. 25.11.2014, Бюл. №22.	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш.
16.	Бондар О.І. Комплекс очищення води цеолітовим коагулянтном із ультразвуковим змішувачем аквакомп-84.	Пат. 94759 Україна, МПК, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01).	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш
17.	Бондар О.І. Шнековий проціджувач води КМ-101.	Пат. 94760 Україна, МПК, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01).- № у 2014 07358; заявл. 01.07.2014; опубл. 25.11.2014, Бюл. №22.	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш.
18.	Бондар О.І. Синергетичний блок очищення води AQUATERRA-82.	Пат. 95539 Україна, МПК (2014.01), C02F 1/00.- № у 2014 08022; заявл. 16.07.2014; опубл. 25.12.2014, Бюл. №24.	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш.
19.	Бондар О.І. Синергетичний комплекс очищення води AQUA-U-ELION.174.	Пат. 95617 Україна, МПК, B01D 36/04 (2006/01), C02F 1/24 (2006.01).- № у 2014 08529; заявл. 28.07.2014; опубл. 25.12.2014, Бюл. №24.	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш.
20.	Бондар О.І. Біоплато-фільтр із активатором води Шаубергера AQUA-U-PLATO-162.	Пат. 95621 Україна, МПК (2014.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), B01D 36/04 (2006/01).	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Филипчук В.Л. та інш.
21.	Бондар О.І. Водоочисна фіто-синергетична станція АІG-152.	Пат. 96292 Україна, МПК, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01).№ у 2014 09290; заявл. 20.08.2014; опубл. 26.01.2015, Бюл. №2.	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Филипчук В.Л. та інш.
22.	Бондар О.І. Підземний автоматизований блок-модуль очищення води SBR-	Пат. 96994 Україна, МПК, C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), B01D 36/04	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Филипчук В.Л. та

	AQUAFILTER-173.		інш.
23.	Бондар О.І. Фітобіоплато з підземним біореактором-фільтром AQUA-123U.	Пат. 97064 Україна, МПК(2015.01), C02F 1/00, C02F 1/24. B01D 36/04.№ у 2014 10798; заявл. 03.10.2014; опубл. 25.02.2015, Бюл. №4.	Курилюк М.С., Курилюк О.М. та інш.
24.	Бондар О.І. Фітоустановка очистки води FITO ELION-19.	Пат. 97102 Україна, МПК, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01).- № у 2014 11236; заявл. 15.10.2014; опубл. 25.02.2015, Бюл. №4.	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Филипчук В.Л. та інш.
25.	Бондар О.І. Фабрика води AQUA AND SYNERGY-74.	Пат. 97847 Україна, МПК (2015.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), B01D 36/04 (2006.01).. - № у 2014 10630; заявл. 29.09.2014; опубл. 10.04.2015, Бюл. №7.	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Базурін С.О. та інш.
26.	Бондар О.І. Біоплато-озонатор Fitoozon-137.	Пат. 98024 Україна,МПК (2015.01), C02F 1/00, C02F 3/32 (2006.01), B01D 36/04 (2006.01).- № у 2014 12699; заявл. 26.11.2014; опубл. 10.04.2015, Бюл. №7.	Курилюк М.С., Курилюк О.М., Филипчук В.Л. та інш.
27.	Бондар О.І. Фрактал-літокомплекс водоочищення Fractalsbioplato-65.	Пат. 99573 Україна, МПК (2015.01), B01D 24/46 (2006.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00.. - № у 2015 00009; заявл. 10.06.2015; опубл. 10.06.2015, Бюл. №11.	О.І., Курилюк М.С., Курилюк О.М., Коцар О.М. та інш.
28.	Бондар О.І. Самопромивний фрактал-біфільтр AQUABIFILTER-F6.	Пат. 99599 Україна, МПК, B01D 24/46 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01). - № у 2015 00147; заявл. 12.01.2015; опубл. 10.06.2015, Бюл. №11.	Бондар О.І., Курилюк М.С., Курилюк О.М., Базурін С.О. та інш.
29.	Бондар О.І. Біоботанічний комплнкс очищення води AQUABIOSYNERGY-74	Пат. 104080 Україна, МПК(2015.1), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), B01D 36/04(2006/01).. - № у 2015 06840; заявл. 10.07.2015; опубл. 12.01.2016, Бюл. №1.	Бондар О.І., Курилюк М.С., Курилюк О.М., Жила А.М. та інш.
30.	Бондар О.І. Пристрій для очищення внутрішньої поверхні труб від твердих відкладень.	Патент на корисну модель № 107545, № заявки у 2015 12828, опубл. 10.06.2016; Бюл. № 11.	Іващенко Т. Г., Прибилько Г. В., Маслянюк С. В. Денисенко І. Ю.
31.	Бондар О.І. Пристрій для очищення внутрішньої поверхні труб від твердих відкладень.	Пат. 112949 Україна МПК51 B08B 9/04 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01), F16L 55/26 (2006.01).– № а 201512827; заявл. 25. 12. 2015; опубл. 10.11.2016. Бюл. № 21.	Іващенко Т. Г., Прибилько Г. В., Маслянюк С. В. Денисенко І. Ю.
32.	Бондар О.І. Установка замкнутого водопостачання(УЗВ)-пробіотік біофільтр "Українська зірка" U-	Пат.114187 Україна МПК51 B01D 24/04 (2006.01), B01D 25/02 (2006.01), C02F 1/24	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Кучерук М.Г.,

	STAR-36.	(2006.01). - № заявки у 2016 10768, опубл. 27.02.2017, Бюл. № 4.	Брошук І.С.
33.	Бондар О.І. УЗВ аеротенк-пробіотик з локальним газонасиченням АЕРО-PROBIOTIC-28.	Пат. №1151043 Україна МПК(2017.01) C02F 1/00, C02F 1/24(2006.01), C02F 3/02 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01)- № заявки у 2016 11746, опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Кучерук М.Г., Брошук І.С.
34.	Бондар О.І. УЗВ- водний термінал Block-fractalacqua - 63T.	Пат. №117203 Україна МПК(2017.01) B01D 24/46 (2006/01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 9/00. - № заявки у 2016 11739, опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Кривошей П.П., Кучерук М.Г.
35.	Бондар О.І.УЗВ- наливний фільтр із ультразвуковим активатором AQUA-F170.	Пат. №121326 Україна МПК B01D 24/46 (2006/01), C02F 1/46 (2006/01). - № заявки у 2017 07383, опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Кривошей П.П.
36.	Бондар О.І. УЗВ- блок озонатор-фільтр очищення і знезараження води OZON-CIO ₂ F.	Пат. №121781 Україна МПК B01D 24/46 (2006/01), C02F 1/58 (2006/01).- № заявки у 2017 07563, опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Кривошей П.П.
37.	Бондар О.І. УЗВ- наливний фільтр із магнітним активатором AQUA-F.171.	Пат. №121782 Україна МПК B01D 24/46 (2006.01), C02F 1/46 (2006.01).- № заявки у 2017 07655, опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Кривошей П.П.
38.	Бондар О.І. УЗВ блочно-модульний комплекс AQUA-UELION.9R.	Пат. №122210 Україна МПК(2017.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 3/00.- № заявки у 2017 07379, опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24.	Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Кучерук М.Г., Мошинський В.С.
39.	Бондар О.І. УЗВ - установка біореактор-флоратор-біоплато BIOPLATO-FILTER.174.	Пат. №122723 Україна МПК(2017.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006/01) B01D 24/00.- № заявки у 2017 07412, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Кривошей П.П.
40.	Бондар О.І. УЗВ - комплекс біоплато-пульсатор AQUA-PULS.140.	Пат. №122876 Україна МПК(2017.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 3/32 (2006/01).- № заявки у 2017 09077, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Курилюк О.М., Злакоман С.Л., Мошинський В.С., Кучерук М.Г.
41.	Бондар О.І. УЗВ - установка біореактор-флоратор-біоплато BIOPLATO-FILTER.174.	Пат. №122723 Україна МПК(2017.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006/01) B01D 24/00.- № заявки у 2017 07412, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк О.М., Курилюк М.С., Кривошей П.П., Кучерук М.Г.

42.	Бондар О.І. УЗВ - комплекс біоплато-пульсатор AQUA-PULS.140.	Пат. №122876 Україна МПК(2017.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 3/32 (2006/01).- № заявки и 2017 09077, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Филипчук В.Л., Курилюк О.М., Злакоман С.Л., Мошинський В.С., Кучерук М.Г.
43.	Бондар О.І. УЗВ - комплекс біоплато-фільтр із ерліфтною активацією LAGUNA-GRYN.154	Пат. №122917 Україна МПК(2017.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006/01), C02F 3/32 (2006/01)- № заявки и 2017 09554, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Злакоман С.Л., Курилюк О.М., Кривошей П.П., Курилюк А.М., Кучерук М.Г., Филипчук В.Л.
44.	Бондар О.І.). УЗВ - біоплато-фільтр гідропонного типу з регенерацією LAGUNA.EL-143.	Пат. №122919 Україна МПК(2017.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01).- № заявки и 2017 09557, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Злакоман С.Л., Курилюк О.М., Кривошей П.П., Курилюк А.М., Кучерук М.Г., Филипчук В.Л., Курилюк А.М., Кривошей П.П.
45.	Бондар О.І. УЗВ - біоплато-аеротенк циклічної дії SBR-LAGUNA.142.	Пат. №122920 Україна МПК(2017.01), B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/02 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01).- № заявки и 2017 09558, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Злакоман С.Л., Филипчук В.Л., Курилюк О.М., Анієфіок Айайа, Мошинський В.С., Кучерук М.Г., Курилюк А.М., Кривошей П.П.
46.	Бондар О.І. УЗВ - модуль регенераційне плато з колонним пульсатором LAGUNA-PULS.151.	Пат. №122921 Україна МПК, B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01)- № заявки и 2017 09561, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Злакоман С.Л., Курилюк О.М., Кривошей П.П. Курилюк А.М., Филипчук В.Л., Мошинський В.С., Захарченко М.А. Анієфіок Айайаю
47.	Бондар О.І. Установка замкнутого водопостачання (УЗВ)- фітореактор SBR-BIOPLATO.	Пат. №122933 Україна МПК(2017/01) B01D 36/04 (2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/02 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01).- № заявки и 2017 09856, опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.	Курилюк М.С., Злакоман С.Л., Курилюк О.М., Кривошей П.П., Курилюк А.М., Брошук І.С.
48.	Бондар О.І. Установка замкнутого водопостачання водоочисний фітокомплекс Брошука із біодеструктором LAGUNA-106.	Пат. №123389 Україна МПК, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/24 (2006.01).- № заявки и 2017 09066, опубл. 26.02.2018, Бюл. № 4.	Брошук І.С., Курилюк М.С., Кривошей П.П., Филипчук В.Л., Курилюк О.М.
49.	Бондар О.І. УЗВ-гідропонна фітоспорада з гідролеваторним	Пат. №123451 Україна МПК (2018.01), B01D 36/04	Курилюк М.С., Злакоман С.Л.,

	змішувачем біодеструкторів-ензимів AQUA-LAGUNA.153.	(2006.01), C02F 1/00, C02F 1/24 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F103/00 (2006.01). - № заявки и 2017 09613, опубл. 26.02.2018, Бюл. № 4.	Курилюк О.М., Кривошей П.П., Филипчук В.Л.	
50.	Верховцев В.Г. Комплексний геохімічний спосіб виявлення продуктивних на уран зон у альбітитах.	Пат. UA № 150187 U, зареєстрований в Державному реєстрі України корисних моделей 12.01.2022	Забулонов Ю.Л., Фомін Ю.О., Деміхов Ю.М.	
51.	Верховцев В.Г. Спосіб виявлення продуктивних на уран зон у альбітитах.	Пат. UA № 144709 U, зареєстрований в Державному реєстрі України корисних моделей 26.10.2020.	Забулонов Ю.Л., Фомін Ю.О., Деміхов Ю.М.	
Кількість вітчизняних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент:			як науковий керівник	як виконавець
1. Верховцев В.Г. – понад 20 проєктів			>20	>10
2. Галушкіна Т.П. – 25 проєктів			20	5
3. Бондар О.І. – 20 проєктів			12	8
4. Шкуратов О.І. – 11 проєктів			6	5
5 Веклич О.О. – 7 проєктів			1	6
6. Дудар Т.В. – 7 проєктів			–	7
7. Якимчук А.Ю. – 2 проєкти			1	1
Кількість закордонних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент:			як науковий керівник	як виконавець
1. Галушкіна Т.П. – 9 проєктів			4	5
2. Верховцев В.Г. – 5 проєктів			–	5
3. Веклич О.О. – 3 проєкти			1	2
4. Дудар Т.В. – 3 проєкти			–	3
5. Якимчук А.Ю. – 2 проєкти			1	2
6. Шкуратов О.І. – 1 проєкт			–	1