

## РЕФЕРАТ

роботи на здобуття Національної премії України імені Бориса Патона

### ІННОВАЦІЙНІ ОСНОВИ ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ І ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА МИРУ

Представлена робота є результатом спільних багаторічних досліджень міждисциплінарної команди вчених (із сільськогосподарських, технічних, біологічних й економічних наук), які вперше запропонували наукові основи інтегрованого сталого управління ґрунтовими ресурсами та зрошенням на довоєнному, воєнному та післявоєнному етапах. Робота ґрунтується на між- і трансдисциплінарному методологічному базисі, що дозволило подолати обмеження вузько галузевого підходу й запропонувати концепцію збереження, відновлення та раціонального використання ґрунтів і зрошувальних систем в умовах війни та миру для інноваційного розвитку аграрного сектора економіки. Навіть в умовах воєнного стану в Україні аграрний сектор відіграє важливу роль у формуванні валового внутрішнього продукту й валютної виручки. Оскільки понад 90 % виробництва продовольства залежить від ґрунту та рівня його вологозабезпечення, то без збереження й відновлення ґрунтових ресурсів та розвитку зрошення земель не можливо забезпечити продовольчу й у певній мірі екологічну та економічну безпеку.

**Актуальність.** Деградація ґрунтів та опустелювання належать до числа основних процесів, що загрожують харчуванню, і визнані однією з найважливіших проблем на глобальному рівні для продовольчої безпеки та сталого розвитку у світі. Україна характеризується унікальним ґрунтовим покривом, який за сприятливістю до землеробства не має рівних. Переважно рівнинний характер території, домінування лесів як агрономічно цінних материнських порід, чітко виражена фізико-географічна зональність природних умов і сприятливі гідротермічні особливості визначили формування ґрунтів різного, але переважно високого рівня родючості. Український чорнозем є своєрідним брендом держави, частка чорноземних ґрунтів серед сільськогосподарських угідь становить більше 60 %. Не випадково Україна з її ґрунтово-ресурсним потенціалом стала своєрідним гарантом продовольчої безпеки у світі. Водночас і на довоєнному етапі агресурсний потенціал не повністю використовувався. Недостатній рівень його реалізації обмежений цілою низкою факторів, головним із яких є неоптимальні умови природного забезпечення вологою на більш ніж 2/3 території України, які постійно погіршуються внаслідок змін клімату. Зафіксовано стійку тенденцію до погіршення умов вирощування основних сільськогосподарських культур унаслідок розвитку процесу прогресуючого зневоднення території України в цілому і ґрунтів зокрема та незадовільного стану використання наявного потенціалу зрошення. Останній спричинений переважно незавершеністю земельної реформи, відсутністю механізмів державної підтримки галузі, недосконалістю й невідповідністю наявної системи управління меліорацією земель новим економічним умовам й організації земле- та водокористування.

В умовах воєнного стану економічні, екологічні й соціальні виклики продовольчої, екологічної, економічної й водної безпеки України та світу істотно загострилися. Одним із таких викликів є значне посилення актуальної проблеми деградації земель і ґрунтів, спричинене збройною агресією РФ і тривалою екоцидною війною. Ґрунтові ресурси, які стали полями боїв, постраждали в першу чергу. Через руйнування Каховського водосховища сталася масштабна екологічна катастрофа на півдні України, одним із негативних наслідків якої є позбавлення джерела води для потреб зрошення, яке відіграло й у перспективі (з огляду на прогресуюче зростання середньорічної температури повітря з найвищою для Європи швидкістю) мало відігравати важливу роль компенсатора дефіциту природного вологозабезпечення ґрунтів і вагомого чинника забезпечення сталого землеробства в умовах змін клімату. Відповідно потребують перегляду пріоритети аграрної й екологічної політики, зокрема в аспекті наукового забезпечення управління ґрунтовими й водними ресурсами як під час війни, так і в післявоєнний період відновлення України та її аграрного сектора економіки. Тому інноваційні дослідження відновлення ґрунтів і зрошення та впровадження їх результатів є основою післявоєнної відбудови та сталого ведення аграрного виробництва, зокрема на зрошуваних землях.

**Мета роботи** – розробка та впровадження наукових основ, технологій, технічних засобів, інституційно-правових, нормативно-методичних та організаційно-економічних засад збереження, відновлення та раціонального використання ґрунтів і зрошення в умовах війни та миру.

**Оригінальність та обґрунтованість методології** зумовлена між- і трансдисциплінарністю дослідження, що передбачає гармонійне поєднання досягнень генетичного ґрунтознавства, агрохімії, екології, біотехнології, цифрової картографії, меліоративної й економічної наук для об'єктивного комплексного оцінювання впливу воєнних дій на ґрунтові ресурси й зрошувальні системи, визначення шкоди та збитків, завданих збройною агресією ґрунтовим ресурсам і зрошувальним системам, обґрунтування заходів щодо ліквідації наслідків збройної агресії та бойових дій, зокрема: рекультивация, біологічна і фіторе mediaція, меліорація, у тому числі відновлення зрошення, деградованих ґрунтів і підвищення водозабезпечення в умовах змін клімату та післявоєнної відбудови. Уперше масштаби та характер мілітарної деградації ґрунтів і руйнації зрошення визначено за оригінальною методикою, яка поєднує дистанційні та польові методи досліджень із застосуванням сучасних технічних засобів і геоінформаційних технологій. Цифрові карти впливу бойових дій на ґрунти створено на основі авторських методик ґрунтового обстеження з використанням кількісної діагностики ґрунтів, цифрових карт-версій ґрунтового покриття, сучасних технологічних гаджетів при польовому обстеженні й аналізів у сертифікованих лабораторіях.

**Наукова новизна роботи** полягає у створенні інноваційних основ відновлення ґрунтів і зрошення в умовах війни та післявоєнної відбудови. Науково-практична значущість вирішення проблеми впливає із суспільної необхідності реабілітації пошкоджених бойовими діями ґрунтів і відновлення

зрошення для забезпечення продовольчої й водної безпеки та частково для вирішення питань екологічної й економічної безпеки.

Здобута в результаті досліджень наукова продукція є істотним внеском не тільки в розвиток українського агрономічного та меліоративного ґрунтознавства, а й світової ґрунтознавчої та меліоративної науки, зокрема в частині збільшення кількості та якості інформації у світі про стан і відновлення пошкоджених війною ґрунтів і зрошення, у розуміння стійкості й буферності ґрунтів України до антропогенного навантаження, пов'язаного із бойовими діями, змінами клімату та прогресуючим зневодненням території України.

Найвагоміші положення наукової новизни полягають у тому, що *вперше*:

- розроблено та імплементовано наукові основи інтегрованого сталого управління ґрунтовими ресурсами та зрошенням, що базуються на системному, синергетичному й просторово-диференційованому підходах, і на макроекономічному рівні включають такі складники: законодавче, нормативно-методичне, інформаційне, технологічне, наукове, кадрове й фінансове забезпечення з використанням передового міжнародного досвіду природоохоронної діяльності;

- уведено новий тип деградації ґрунтів – мілітарна (воєнна) деградація, спричинена збройною агресією та бойовими діями, що включає в себе такі підтипи: 1) механічна деградація; 2) фізична деградація; 3) хімічна деградація; 4) фізико-хімічна деградація; 5) біологічна деградація; 6) інші напрями впливу на ґрунти та земельні ділянки. Це послугувало підґрунтям для вдосконалення системи класифікації та оцінювання ступеня деградації ґрунтів, спричинених бойовими діями внаслідок збройної агресії РФ;

- започатковано новий напрям теоретичних й експериментальних досліджень сучасного стану ґрунтового покриву, який зазнав деградації внаслідок збройної агресії РФ, що дало змогу запропонувати методологію оцінювання впливу бойових дій на ґрунти та розробити науковий, інформаційний і технологічний супровід прискореної реабілітації родючості та здоров'я чорноземів для екологічно безпечного й економічно ефективного аграрного виробництва;

- із використанням технології цифрового картографування розроблено карти та картосхеми щодо впливу воєнних дій на ґрунтовий покрив на різних рівнях управління – України, області, району, територіальної громади, що забезпечує інформативність ґрунтових даних для диференційованої реабілітації родючості ґрунтів. Також розроблено цифрову карту ґрунтів зони затоплення внаслідок підриву Каховської ГЕС, що відображає об'єктивну інформацію про ґрунти в зоні затоплення, їх належність до природно-заповідного фонду, лісів, сільськогосподарських угідь;

- із використанням новітніх методичних підходів виконано оцінку змін середньорічних величин температури та кількості опадів для всіх регіонів (областей) України протягом 1901–2022 рр., за результатами якої встановлено наявність із кінця 1970-х початку 1980-х років так званої «гарячої» фази змін клімату, що характеризується найвищими у Європі темпами зростання (понад 0,45<sup>0</sup>) середньорічної температури повітря за практично незмінної кількості

опадів і прогресуючим розвитком процесу зневоднення території України в тому числі ґрунтів;

- створено теоретичні основи економічно ефективних й екологічно збалансованих технологій і технічних засобів ведення зрошення та ефективного використання зрошуваних земель в умовах змін клімату, воєнних дій і післявоєнної відбудови;

- обґрунтовано заходи з підвищення водозабезпечення України шляхом відновлення на нових техніко-технологічних засадах Каховського водосховища, залучення водних ресурсів р. Дунай, відновлення водорегулювальної та водоакумулювальної здатності Полісся, ренатуралізації боліт;

- створено наукові основи ефективного розвитку зрошення в Україні на засадах застосування сучасних водоощадливих способів поливу, екологічно безпечних режимів зрошення, заходів з мінімізації негативного впливу зрошувального землеробства на довкілля; здобуто нові знання щодо розвитку ґрунтових процесів і режимів, агрогенної еволюції ґрунтів в умовах зрошення та дренажу, формування еколого-меліоративного стану зрошуваних земель;

- запропоновано наукові засади та методологію організації та ведення моніторингу зрошуваних земель як основного джерела щодо оцінювання та прогнозування їхнього стану, обґрунтування заходів з його поліпшення;

- розроблено наукові основи біотехнологій для сталого розвитку і відновлення порушених агроєкосистем на основі живих культур ґрунтових і ендоефітних мікроорганізмів; створено унікальну колекцію селекціонованих агрономічно корисних штамів бактерій зі стресопротекторними і рістстимулювальними функціями; на основі нових штамів створено й впроваджено у виробництво низку екологічно безпечних препаратів.

**Основні науково-технічні результати, одержані на основі фундаментальних і багаторічних експериментальних досліджень:**

**1.** Для умов мирного передвоєнного часу визначено та параметризовано закономірності генетичного різноманіття ґрунтового покриву України, розкрито функціональні залежності формування параметрів властивостей ґрунтів відповідно до екології їх формування. Це дозволило розробити параметричну еколого-субстантивну класифікацію ґрунтів на кількісній основі, визначити ґрунтово-екологічні ресурси України та їх агрономічну важливість для сталого управління ґрунтовими ресурсами, охорони ґрунтів, відновлення їх родючості та забезпечення продовольчої безпеки. Розроблено методологію великомасштабного обстеження й моніторингу, у т.ч. аеромоніторингу ґрунтів.

**2.** Упровадження розробленої методології оцінювання впливу бойових дій на ґрунти в практику дозволило вперше оцінити вплив збройної агресії РФ на ґрунтові ресурси України, ідентифікувати посилення процесів мілітарної деградації ґрунтів – механічної, хімічної, фізичної, фізико-хімічної, біологічної, засмічення, а також розробити карти впливу бойових дій на ґрунтовий покрив на різних рівнях управління – країни, області, району, територіальної громади. У зонах бойових дій опинилося у різний час 15 млн га земель, більшість із яких сільськогосподарського призначення. Постраждав практично весь спектр ґрунтів – від підзолистих і дернових опідзолених ґрунтів Полісся до темно-

каштанових і каштанових солонцюватих Сухого Степу. Проте за площею переважають чорноземні ґрунти – чорноземи звичайні (5,0 млн га), південні (2,1 млн га), типові та опідзолені (1,9 млн га), лучні та лучно-чорноземні (0,2 млн га). На цих площах ґрунтовий покрив у різній мірі зазнав мілітарної деградації, на окремих ділянках ґрунти повністю зруйновані. За попередніми оцінками, загальна сума шкоди та збитків, завданих земельному фонду та ґрунтам України, за перші два роки війни становить 39,3 млрд дол. США. Істотних збитків зазнає і дослідна мережа НААН. Загальна площа сільгоспугідь на тимчасово окупованих, деокупованих і небезпечних територіях становить до 20% території України, що потребує обстеження, ретельної оцінки, картографування, моніторингу та характеристики ризиків, а також, за потреби, рекультивації ґрунтів, щоб зменшити їх забруднення і пов'язані з ним ризики для здоров'я людини та довкілля.

**3.** Концепція інтегрованого сталого управління ґрунтовими ресурсами та меліоративними системами ґрунтується на усвідомленні того, що ґрунт і вода взаємодіють як природні партнери, які потребують системного інтегрованого управління, за якого ефективні методи управління вологою в ґрунті стають основою для інновацій у розвитку сільського господарства та стратегічним завданням у боротьбі з деградацією земель і подоланням екологічних, економічних і соціальних викликів в умовах війни та швидких змін клімату. Імплементация вказаної концепції має бути пріоритетом як в умовах воєнного стану, так і в планах післявоєнної відбудови України, що відбуватиметься в умовах зміни клімату. В основу впровадження концепції на державному рівні варто покласти програмно-цільовий підхід, зокрема ухвалення й реалізацію розробленого в умовах воєнного стану на запит Мінагрополітики України проєкту Загальнодержавної цільової програми використання та охорони земель. Серед передбачених Програмою шляхів і способів розв'язання проблеми визначено завдання, що стосуються відновлення екологічного стану земель, які постраждали від збройної агресії РФ. Для реалізації цього напряму слід створити Державну службу охорони ґрунтів України для здійснення державного контролю за використанням та охороною ґрунтів, розробити та впровадити комплексні обласні програми, програми територіальних громад й інвестиційно-інноваційні проєкти охорони та відновлення ґрунтів, пошкоджених унаслідок збройної агресії РФ.

**4.** Результати прогнозних досліджень щодо змін клімату на території України свідчать про те, що і в подальшому збережеться стійка тенденція до підвищення температурного режиму за неістотного збільшення кількості опадів, що в кінцевому результаті спричинить погіршення умов природного вологозабезпечення, а на півдні України – розвиток процесу опустелювання. Унаслідок цього значення зрошення у виробництві сільськогосподарської продукції із часом лише зростатиме і за умови збереження наявних тенденцій змін клімату ведення аграрного виробництва на більшості території України без штучного водорегулювання стане неможливим.

**5.** Розроблено наукові засади, сформульовано основні положення й концептуальні підходи щодо моніторингу й оцінювання еколого-

агромеліоративного стану зрошуваних і солонцевих земель (загальна площа близько 5,0 млн га), природних вод за їх придатністю для зрошення згідно з агрономічними й екологічними критеріями, ресурсоощадних екологобезпечних технологій їх раціонального використання й окультурювання. Установлено напрями еволюції ґрунтів, особливості спрямованості ґрунтових процесів у зрошуваних водами різної якості, богарних і вилучених зі зрошення ґрунтах, вплив на стан ґрунтів післядії зрошення, хімічної меліорації земель, меліоративної плантажної оранки, внесення органічних і мінеральних добрив, ефективність різних режимів зрошення. Розроблено класифікацію ґрунтів за ступенем іригаційної деградації, вторинної засоленості й солонцюватості, встановлено стадійність процесів осолонцювання, глобальний характер їх прояву. Створено систему оцінювання якості природних вод для зрошення за агрономічними та екологічними критеріями, яка стала основою для нового Національного стандарту України ДСТУ 2730:2015 «Якість довкілля. Якість природної води для зрошення. Агрономічні критерії», який введено в дію 01.07.2016 р. та Національного стандарту України ДСТУ 7591:2014 «Зрошення. Якість води для систем краплинного зрошення. Агрономічні, екологічні та технічні критерії».

**6.** Із використанням теорії потенціалу ґрунтової вологи обґрунтовано науково-методичні засади формування та умови застосування різних типів режимів зрошення: біологічно оптимальних, екологічно безпечних, водозберігальних і ґрунтозахисних, диференційоване застосування яких дозволяє підвищити ефективність використання поливної води за рахунок повного виключення або істотного скорочення її витрат на інфільтрацію. Для формування інформаційного забезпечення сталого розвитку зрошення вперше опрацьовано концептуальні та методичні засади організації (на базі інформаційних ресурсів моніторингу зрошуваних земель) цілісних систем підтримки прийняття рішень і програмно-інформаційних комплексів щодо ведення зрошуваного землеробства, поліпшення еколого-меліоративного стану земель, захисту їх від підтоплення.

**7.** Розроблено наукові засади формування державної політики в галузі меліорації земель, організації менеджменту та контролю за станом використання меліорованих земель. Підготовлено науково-методичні основи та «Стратегію відновлення та розвитку зрошувальних і дренажних систем в Україні до 2035 року» на новітніх техніко-технологічних засадах, які передбачають застосування нових видів дощувальних машин із роздільним приводом і новітніх енерго- і водоощадливих, екологічно безпечних способів поливу в першу чергу краплинного зрошення та технологій протифільтраційних покриттів каналів.

**8.** Уперше розроблено науково-методичні основи, технології та технічні засоби краплинного зрошення сільськогосподарських культур, методи гідравлічного розрахунку систем краплинного зрошення, методику визначення евапотранспірації сільськогосподарських культур і математичну модель масоперенесення при мікрозрошенні, методику визначення розмірів зон зволоження та обґрунтовано їх параметри для системи «сільськогосподарська

культура – ґрунт – атмосфера», режими краплинного зрошення для різних видів польових культур, метод визначення строків і норм поливу на основі тензіометричного методу – доступності ґрунтової вологи, встановлено закономірності формування продукційних процесів та розроблено статистичні моделі формування врожайності сільськогосподарських культур залежно від рівня вологозабезпечення, обґрунтовано технологічні схеми підготовки води, визначено вплив води різної якості на працездатність краплинних водовипусків.

**9.** Розроблено сучасні засоби математичного моделювання процесів волого- та масоперенесення в ґрунтах. Новизною є те, що у них вперше містяться механізми врахування ефектів фрактальної структури ґрунтів, використання яких збільшує точність моделювання в складних гідрогеологічних умовах. На основі нової модельної бази вперше розроблено, спираючись на математичне моделювання, алгоритми підтримки прийняття рішень при проєктуванні систем краплинного зрошення та дренажних систем подвійної дії, а також оперативного управління поливами. Розроблено комплекс математичних моделей та алгоритмів підтримки прийняття рішень у меліорації, зокрема, використовуючи новітній математичний апарат інтегро-диференціювання дробового порядку та методи ройового інтелекту. Відповідні засоби дозволяють розв'язувати задачі моделювання сівозмін і норм водопотреби; обґрунтування параметрів систем краплинного зрошення та дренажних систем подвійної дії; визначення параметрів режиму водоподачі та оперативного управління поливами.

**10.** Розроблено рекомендації з використання донних відкладень для відновлення мілітарно деградованих земель, як приклад реалізації концепції інтегрованого сталого управління ґрунтовими та водними ресурсами. Визначено агрономічну й еколого-економічну цінність донних відкладень та основні напрями їх використання. Розроблено пропозиції та проєкти нормативно-правових актів щодо видалення, складування, зберігання та використання донних відкладень для відновлення земель. Це інноваційне рішення подвійного впливу для післявоєнного відновлення ґрунтів увійшло до четвірки фіналістів міжнародного конкурсу інновацій SID-US 2024, що відбувся у Вашингтоні. Це була єдина інноваційна розробка від України, її відібрано серед 218 програм Chemonics International з усього світу. За умов застосування донних відкладів у якості добрив, ґрунтополіпшувачів і матеріалів для рекультивації земель у масштабах держави аграрні підприємства зможуть щорічно забезпечувати еколого-економічний ефект до 22,4–26,1 млрд грн за рахунок позитивного впливу на потенційну родючість ґрунту (19,2–22,4 млрд грн) та додаткового доходу (3,2–3,7 млрд грн).

**11.** Розроблено й апробовано цілісну методологію оцінювання економічної ефективності меліорації ґрунтів і меліоративних інвестиційно-інноваційних проєктів, що включає основні терміни й визначення понять, базові концептуальні положення, ключові методологічні підходи, принципи, методи, критерії та показники, що забезпечать комплексність й уніфікацію розрахунків показників цієї ефективності. Уперше з позицій системного, ситуаційного й міждисциплінарного підходів здійснено комплексну оцінку економічної

ефективності довгострокового (45 років) проєкту меліоративної плантажної оранки солонцевих ґрунтів. Прогнозні розрахунки економічного ефекту від застосування меліоративної плантажної оранки в Україні на площі 400 тис. га за різними сценаріями (погодними умовами) показали, що протягом 45 років за імовірного (середнього варіанта) розмір потенційного додаткового прибутку становить 3600 млн дол. США, а за песимістичним варіантом – 2137,5 млн дол. США. Водночас витрати на проведення меліоративної плантажної оранки на площі 400 тис. га становлять 696,8 млн дол. США. Застосування розробки сприятиме підвищенню економічної обґрунтованості й ефективності ухвалення управлінських рішень щодо відновлення ґрунтів, їх меліорації та меліоративних інноваційно-інвестиційних проєктів.

**12.** Створено алгоритм скринінгу та селекціоновано мікроорганізми – активні біоагенти мікробних препаратів зі стресопротекторними і рістстимулювальними властивостями для відновлення порушених ґрунтів та підвищення стійкості й урожайності культурних рослин за дії стресових факторів. З урахуванням установлених фізіолого-біохімічних властивостей селекціонованих мікроорганізмів-біоагентів і їх взаємовідносин з корисними та фітопатогенними мікроорганізмами розроблено й упроваджено низку високоефективних комплексних поліфункціональних мікробних препаратів із синергетичним стимулювальним впливом на рослину-хазяїна та мікробіоценози ґрунтів: Ековітал, Ризобін<sup>К</sup>, Екофосфорин, Біофосфорин, Азотобактерин-К, які продемонстрували високу екологічну пластичність, стабільність дії та економічну привабливість. Дослідження мікробіоценозів у різних ґрунтах України та визначення їх видової різноманітності дозволили запропонувати нові біотехнології та розробити підходи для вирішення проблем підвищення продуктивності агрофітоценозів за несприятливих погодно-кліматичних, фітосанітарних умов і техногенного забруднення, на основі яких оформлено 12 патентів України, технічну документацію для державної реєстрації і виготовлення мікробних препаратів з метою відновлення пошкоджених ґрунтів і сталого розвитку аграрного виробництва.

Основну науково-технічну продукцію розроблено вперше, вона не має аналогів в Україні. Здобуті наукові результати є принципово новими для світу, оскільки враховують не тільки тривалий вплив бойових дій на ґрунтові та водні ресурси, а ще й генетичну сутність ґрунтів і процесів формування поверхневих та підземних вод. Перевагами наукових продуктів є їх комплексність, системність, міждисциплінарність і різноплановість – як інформаційне, так і технологічне забезпечення прискореної реабілітації родючості ґрунтів і відновлення зрошення.

**Масштаби реалізації, патентна захищеність.** Результати роботи стали основою створення в Україні законодавчого, нормативно-методичного, техніко-технологічного й організаційно-економічного забезпечення охорони ґрунтів і сталого розвитку меліорації земель, як основи перетворення України в конкурентоспроможного виробника продовольства в умовах змін клімату.

На *глобальному рівні* результати реалізовано під час підготовки та імплементації на рівні ФАО та Глобального ґрунтового партнерства (ГПП):



Доповіді про стан світових ґрунтових ресурсів (2015); Доповіді про глобальний стан чорноземних ґрунтів (2022); національної цифрової карти запасів органічного вуглецю в ґрунтах України як складника Глобальної карти ґрунтового органічного вуглецю (2017); національної карти чорноземних ґрунтів України як складника Глобальної карти розповсюдження чорноземних ґрунтів (2022); карт засолених і солонцюватих ґрунтів та реакції ґрунтового середовища (рН); оновленої бази даних ґрунтоохоронного законодавства України (SOILEX); Концептуальної записки до відновлення здоров'я ґрунтів, що постраждали від війни (2023). Результати досліджень покладено в основу «Керівництва з управління засоленими ґрунтами» й імплементовано під час проведення міжнародного тренінг-семінару з управління засоленими ґрунтами (ФАО та ГПП, 2017). Мікробні препарати впроваджено за ліцензійними угодами на біотехнологічних підприємствах України, США, Іспанії та Португалії.

Розробки увійшли до складу ухвалених законодавчих актів (*Закони України «Про меліорацію земель», «Про охорону земель», «Про державний контроль за використанням і охороною земель», «Про затвердження Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», «Про організації водокористувачів та стимулювання гідротехнічної меліорації земель», «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо державної системи моніторингу довкілля, інформації про стан довкілля (екологічної інформації) та інформаційного забезпечення управління у сфері довкілля», Земельного та Водного кодексів України), підзаконних актів (Указ Президента України про рішення РНБО «Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації»; розпорядження КМУ «Стратегія зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року», «План заходів з реалізації Стратегії зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року», «Про схвалення Концепції Загальнодержавної цільової програми використання та охорони земель»; постанови КМУ «Про нормативи екологічно безпечного зрошення, осушення, управління поливами та водовідведенням», «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин») і комплексних програм розвитку АПК.*

Результати досліджень покладено в основу Стратегії збалансованого використання, відтворення і управління ґрунтовими ресурсами України (2012), Водної стратегії України на період до 2025 року (наукові основи) (2015), Стратегії зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року (2019), розробленої за підтримки та участі експертів Світового банку й ФАО, Національної програми охорони ґрунтів (2015), Концепції Загальнодержавної цільової програми використання та охорони земель (2022), Проекту державної цільової програми «Великомасштабне обстеження ґрунтового покриття України» (2015), Концепції екологічного нормування допустимих антропогенних навантажень на ґрунтовий покрив (2004), Концепції державної програми ведення моніторингу навколишнього природного середовища (2005), Концепції інноваційного розвитку хімічної меліорації ґрунтів (2008, 2012),

Концепції агрохімічного забезпечення землеробства України на період до 2020 року (2009), Концепції розвитку мікрозрошення (2012), Концепції виробництва овочево-баштанної продукції в Україні на період до 2015 року (2012), Концепції інтегрованого управління екологічним ризиком деградації ґрунтів (2012), Концепції організації і функціонування моніторингу ґрунтів в Україні з урахуванням європейського досвіду (2015), Концепції досягнення нейтрального рівня деградації земель (ґрунтів) в Україні (2018), Концепції сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель (2020), Концепції нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив зрошуваних земель (2020).

Результати використано під час підготовки Національної доповіді про стан родючості ґрунтів України (2010), Національних доповідей про стан навколишнього природного середовища в Україні (2001–2023), Наукових основ агропромислового виробництва в зоні Полісся, Лісостепу і Степу України (2010), Наукових основ охорони та раціонального використання зрошуваних земель України (2009), Схеми комплексного захисту сільськогосподарських угідь та населених пунктів Херсонської області від підтоплення ґрунтовими водами і затоплення поверхневими водами (2005), ДБН В.2.4-1-99 «Меліоративні системи та споруди», низки національних стандартів, гармонізованих із міжнародними і європейськими, відомчих і галузевих нормативних документів (інструкції, настанови тощо), посібників до ДБН.

Імплементация інтегрованого сталого управління ґрунтовими ресурсами та зрошенням дозволяє Україні, як і більшості провідних країн світу (68), виконати взяті (у результаті підписання у 2022 р. міжнародного комюніке «Стале використання землі: продовольча безпека починається з ґрунту») на себе зобов'язання вживати конкретних дій щодо сталого управління ґрунтами для гарантування національної та глобальної продовольчої безпеки, а також реалізувати добровільні національні завдання щодо досягнення нейтрального рівня деградації земель, зокрема за напрямками «Підтримання вмісту органічної речовини (гумусу) у ґрунтах» та «Відновлення зрошення і поліпшення еколого-меліоративного стану зрошуваних земель».

Результати досліджень застосовують під час проектування нових і реконструкції наявних меліоративних систем, виробництва дощувальних машин і засобів краплинного зрошення при вирощуванні сільськогосподарських культур на меліорованих землях, проведенні еколого-меліоративного моніторингу меліорованих земель. Розроблений комплект нормативних документів щодо організації і ведення еколого-меліоративного моніторингу є основою його реалізації гідрогеолого-меліоративними експедиціями та партіями Держводагентства України на площі понад 2 млн га.

Розроблені документи поповнили нормативну базу в галузі раціонального використання та охорони земель і є основою для проведення агрохімічної паспортизації земель сільгосппризначення й еколого-меліоративного моніторингу. Їх використовують у системі Держводагентства, Міндовкілля та Мінагрополітики (Державна установа «Інститут охорони ґрунтів України»). Так, керівний нормативний документ «Методика проведення агрохімічної

паспортизації земель сільськогосподарського призначення» впроваджено на всій площі сільгоспугідь України (39,5 млн га).

Результати роботи виносилися на розгляд парламентських слухань у Верховній Раді України («Проблеми зрошення, підтоплення та повеней в Україні» (2006), «Національна інноваційна система України: проблеми формування та реалізації» (2007), «Техногенно навантажені регіони України: шляхи виходу з екологічної кризи» (2007), «Реалізація в Україні міжнародних документів щодо запобігання антропогенним змінам клімату» (2018)), Президії і бюро Президії НААН та НАН України (2000, 2003, 2005, 2012, 2015–2023 рр.), Міжвідомчій науковій раді НАН України та НААН з проблем агропромислового комплексу (2019, 2024 рр.).

На основі результатів досліджень з краплинного зрошення запроєктовано, закомплектовано, побудовано та експлуатується понад 20 тис. га систем краплинного зрошення багаторічних насаджень, овочевих, технічних і баштанних культур. У цілому результати роботи з питань раціонального використання та охорони меліорованих земель є організаційно-правовою, науково-методичною й техніко-технологічною основою забезпечення експлуатації зрошувальних систем і проведення поливів на площі близько 500 тис. га та водорегулювання на площі близько 300 тис. га щорічно. На вказаних землях щорічно, незалежно від погодних умов, вирощують продукцію рослинництва на загальну суму близько 20 млрд грн.

Методи розрахунку з обґрунтування технологічних і конструктивних параметрів меліоративних систем і параметрів дренажу, магістральних каналів і водоприймачів упроваджено та перевірено на більш ніж 40 об'єктах (площа понад 10 тис. га), розташованих у зоні достатнього та нестійкого зволоження України. Їх застосування забезпечує підвищення ефективності капітальних вкладень і поточних меліоративних витрат у середньому в 1,2–2,0 рази.

Матеріали досліджень узагальнено у вигляді книг, рекомендацій, наукових основ ведення землеробства тощо. Основні результати досліджень увійшли до складу «Національного атласу України» (2007), підручників («Ґрунтознавство», 2005; «Картографія ґрунтів», 2006, «Краплинне зрошення», 2015), посібників («Визначник еколого-генетичного статусу та родючості ґрунтів України», 2005; «Економіка природокористування», 2014), які впроваджено у навчальний процес, зокрема використовують під час підготовки здобувачів вищої освіти.

Новизну та конкурентоспроможність технічних рішень захищено 7 патентами на винахід України, 7 патентами на корисну, 8 свідоцтвами про реєстрацію авторського права на твір, 13 іншими документами на ОПВ.

**Кількість і тип публікацій, які увійшли до роботи:** 764 публікації, зокрема 2 одноосібні монографії, 157 колективних монографій (посібників, книг), у т.ч. 7 у зарубіжних виданнях; 109 статей у журналах, включених до категорії «А» (у т.ч. 72 у зарубіжних виданнях); 250 статей у журналах, включених до категорії «Б»; 58 нормативних документів; 5 публікацій в офіційних виданнях Верховної Ради України. Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс згідно з базами даних становить відповідно: Web of Science 400/25, Scopus 640/35, Google Scholar 8460/113.

**Автори****Підпис**

**БАЛЮК Святослав Антонович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, в. о. директора Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського»



**БОГАСНКО Всеволод Олександрович**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник лабораторії методів математичного моделювання процесів екології та енергетики Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України



**КУЧЕР Анатолій Васильович**, доктор економічних наук, старший дослідник, головний науковий співробітник відділу інноваційної економіки, зовнішніх зв'язків та інформатизації наукових досліджень Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського»



**РОМАЩЕНКО Михайло Іванович**, доктор технічних наук, професор, академік НААН, радник дирекції Інституту водних проблем і меліорації НААН



**СОЛОВЕЙ Вадим Борисович**, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу ґрунтових ресурсів Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського»



**СОЛОХА Максим Олександрович**, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії інструментальних методів дослідження ґрунтів, стандартизації та метрології Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського»



**ТИТОВА Людмила В'ячеславівна**, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник відділу загальної та ґрунтової мікробіології Інституту мікробіології і вірусології імені Д. К. Заболотного НАН України



**ШАТКОВСЬКИЙ Андрій Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН, заступник директора з наукової роботи Інституту водних проблем і меліорації НААН



**Перелік наукових публікацій, які увійшли до роботи  
«Інноваційні основи відновлення ґрунтів і зрошення в умовах війни та миру»,  
висунутих на присудження Національної премії**

№ з/п	Назва публікації	Вихідні дані/ реквізити публікації	Авт. доробок (к-ть др. арк.)
1	2	3	4
<b>I. Монографії/ підручники/ посібники/ методики/ інші наукові видання (книги)</b>			
1	Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії	моногр.; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, І. В. Пліско. Київ: Аграрна наука, 2024. 216 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-604-4">https://doi.org/10.31073/978-966-540-604-4</a>	130
2	Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення	моногр; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера, М. І. Ромащенко. Київ: Аграрна наука, 2024. 340 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9">https://doi.org/10.31073/978-966-540-612-9</a>	120
3	Краплинне зрошення	за ред. М.І. Ромащенко, А.М. Рокочинського, А.П. Шатковського. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2024. 300 с.	60
4	Методологія оцінювання економічної ефективності меліорації ґрунтів і меліоративних інвестиційно-інноваційних проєктів	Кучер А. В. Київ: Аграрна наука, 2024. 70 с.	70
5	Стан і завдання наукового забезпечення управління ґрунтовими ресурсами на етапі збройної агресії та післявоєнного відновлення	моногр.; за ред. С. А. Балюка, А. В. Кучера. Київ: Аграрна наука, 2023. 168 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-590-0">https://doi.org/10.31073/978-966-540-590-0</a>	130
6	Програма використання та охорони земель (ґрунтового-агрохімічні аспекти)	за наук. ред. С. А. Балюка, М. М. Мірошниченка, Р. С. Трускавецького. Київ: Аграрна наука, 2023. 96 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-594-8">https://doi.org/10.31073/978-966-540-594-8</a>	50
7	Рекомендації з використання донних відкладень із рибогосподарських водойм для поліпшення стану сільськогосподарських угідь та відновлення земель, пошкоджених під час воєнних дій	Балюк С. А., Воротинцева Л. І., Скрильник Є. В., Кучер А. В. та ін. Харків: ДІСА ПЛЮС, 2023. 136 с. <a href="https://doi.org/10.31073/issar9786178122799">https://doi.org/10.31073/issar9786178122799</a>	31
8	Узгодження національної класифікації ґрунтів з WRB 2014–2022. Керівні принципи	Соловей В. Б., Лебедь В. В., Балюк С. А., Лактіонова Т. М., Левін А. Я. Посібник. Харків: ДІСА, 2023. 64 с. <a href="https://doi.org/10.31073/issar.978-617-8122-72-0">https://doi.org/10.31073/issar.978-617-8122-72-0</a>	10

9	Методологічні засади та техніко-технологічні аспекти реалізації оптимальних режимів зрошення в умовах зміни клімату	моногр.; за наук. ред. М. І. Ромащенко, О. В. Журавльова, А. П. Шатковського. Одеса: Олді+, 2023. 504 с.	112
10	Визначення біологічної активності ґрунтів, постраждалих від воєнних дій. Методичні рекомендації	Методичні рекомендації. Білявська Л.О., Іутинська Г.О., Скроцький С.О., Титова Л.В., Леонова Н.О., Хоменко Л.А., Лобода М.І., Рожкова Т.О., Василюк О.М. Київ: АРТ-МІЛЛ. 2023. 65 с.	22
11	Вплив збройної агресії та воєнних дій на сучасний стан ґрунтового покриву, оцінка шкоди та збитків, заходи з відновлення	Балюк С. А., Кучер А. В., Солоха М. О., Соловей В. Б., Смірнова К. Б., Момот Г. Ф., Левін А. Я. Харків: ФОП Бровін О. В., 2022. 102 с. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15740.41608">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15740.41608</a>	82
12	FAO. 2022. Global status of black soils.	Rome: FAO, 2022. 200 p. <a href="https://doi.org/10.4060/cc3124en">https://doi.org/10.4060/cc3124en</a>	20
13	Систематизований тематичний словник термінів щодо класифікації ґрунтів України (українсько-англійський)	Лактіонова Т.М., Соловей В.Б., Лебедь В.В. Перша версія. Харків: Стильна типографія «Зебра», 2023. 42 с.	20
14	Наукові засади параметризації ґрунтово-екологічних зв'язків	Соловей В.Б., Канівець С.В., Лебедь В.В., Залавський Ю.В., Бородін А.Л., Кіч А.В., Склярєвська М.М.; за наук. ред. канд. с.-г. наук В. Б. Солов'я. Київ: Аграрна наука, 2022. 60 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-565-8">https://doi.org/10.31073/978-966-540-565-8</a>	30
15	Економіка природокористування	навч. посібник. 3-є вид. перероб. і доп. Кучер Л. Ю., Кучер А. В. Харків: ФОП Федорко М. Ю., 2022. 324 с.	165
16	The scientific soil management in Ukraine, Key features	Gadzalo Y., Baliuk S., Medvedev V., Miroshnychenko M. Generis Publishing. 2021. 97 p.	18
17	Український чорнозем – 140 років після В. В. Докучаєва: сучасний стан, еволюція та управління	Балюк С. А., Медведєв В. В., Соловей В. Б., Воротинцева Л. І., Янсе Л. А. Харків, 2021. 192 с.	50
18	Наукові основи технологій краплинного зрошення сільськогосподарських культур	моног.; А.П. Шатковський, О.В. Журавльов. Одеса: ВД «Гельветика», 2021. 440 с.	322
19	Методи підготовки води для систем краплинного зрошення (рекомендації)	Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Рябков С.В., Усатий С.В., Усата Л.Г., Білоброва А.С., Коваленко І.О. Київ: ЦП «Компринт», 2021. 45 с.	32
20	Algorithms to Optimise Cropping Diversity with Cover Crops	M. Romashchenko, T. Matiash, V. Bohaienko, V. Kovalchuk, V. Lukashuk, R. Saydak. In R. Islam, B. Sherman, Cover Crops and Sustainable Agriculture. CRC Press, Boca Raton, 2021. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003187301">https://doi.org/10.1201/9781003187301</a> .	11

21	Науково-методологічні засади визначення економічної ефективності застосування інновацій у сфері охорони й раціонального використання ґрунтових ресурсів	Кучер А. В., Улько Є. М., Анісімова О. В. моногр.; за ред. чл.-кор. АЕНУ А. В. Кучера. Харків: ФОП Бровін О.В., 2021. 312 с. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34421.29920">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34421.29920</a>	178
22	Устойчивое управление почвенными ресурсами в Евразийском регионе	под ред. С. А. Балюка, Г. М. Хасанхановой, П. В. Красильникова. Рим: ФАО, 2021. 123 с.	30
23	Ґрунтові ресурси України: збалансоване використання, прогноз та управління	моногр.; за наук. ред. С. А. Балюка, М. М. Мірошниченка, Р. С. Трускавецького. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 452 с.	60
24	Методика визначення агровиробничих груп ґрунтів для нормативно-грошової оцінки	за наук. ред. В.Б. Солов'я. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 244 с.	144
25	Концепція нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив зрошуваних земель	Балюк С. А., Воротинцева Л. І., Захарова М. А., Носоненко О. А., Дрозд О. М., Афанасьєв Ю. О., Тертишна Ю. І. Київ: Аграрна наука, 2020. 76 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-506-1">https://doi.org/10.31073/978-966-540-506-1</a>	20
26	Систематизований перелік гармонізованих атрибутів бази даних «Ґрунти України». Інструкція для формування бази даних	Лактіонова Т.М., Соловей В.Б., Лебедь В.В. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 50 с.	20
27	Наукові засади розвитку аграрного сектора економіки південного регіону України	Ромашенко М.І., Вожегова Р.А., Шатковський А.П. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 438 с.	54
28	Рекомендації з оперативного контролю та управління режимом зрошення сільськогосподарських культур із застосуванням тензіометричного методу	наук.-практ. вид.; Ромашенко М.І., Корюненко В., Муромцев М.М., Шатковський А.П., Рябков СВ., Усатий С.В., Усата Л.Г., Журавльов О.В., Матяш Т.В., Черевичний Ю.О. Київ: ІВПіМ НААН, 2020. 71 с.	12
29	Розвиток інтенсивних систем землеробства на зрошуваних землях України: науково-технологічне забезпечення	метод. реком.; Ромашенко М.І. та кол. авторів; за ред. чл.-кор. НААН Вожегової Р.А. Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. 254 с.	90
30	Концепція сталого управління ґрунтовими ресурсами меліорованих земель	за ред. Л.І. Воротинцевої. Харків: ФОП Бровін О. В., 2020. 48 с.	10
31	Методика проведення агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення: керівний нормативний документ	за ред. Яцука І. П., Балюка С. А. Київ, 2019. 108 с.	28
32	Sustainable soil management in the formation of competitiveness of agricultural enterprises	Kucher A. monograph. Plovdiv: Academic publishing house «Talent», 2019. 444 p. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19554.07366">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19554.07366</a>	444

33	Про стан і завдання наукового забезпечення збалансованого використання й управління ґрунтовими ресурсами в контексті євроінтеграційних процесів	наук. доп. Балюк С. А., Кучер А. В., Мірошніченко М. М., Дрозд О. М. Харків: ФОП Бровін О. В., 2019. 72 с.	50
34	Добровільні принципи сталого менеджменту ґрунтових ресурсів.	переклад на українську мову: О. Носоненко, Т. Лактіонова, А. Кучер, А. Левін. Рим – Харків: ФАО, ННЦ «ПА», 2019. 18 с.	6
35	Handbook for Saline soil management. Eurasian Soil Partnership implementation plan	Editors: R. Vargas, E.I. Pankova, S.A. Balyuk, P.V. Krasilnikov, G.M. Khasankhanova. Rome: ФАО, 2018. 134 p.	22
36	Рекомендації щодо обґрунтування меліоративних навантажень на землі Інгулецької зрошувальної системи. Серія: Ефективне використання зрошуваних земель. Науково-методичні рекомендації	Херсон: ЛТ-Офіс, 2018. 64 с.	15
37	Регіональна програма охорони ґрунтів та їх родючості у Харківській області (цільові орієнтири, концепція, засоби реалізації)	за наук. ред. С. А. Балюка, М. М. Мірошніченка. Харків: ФОП Бровін О. В., 2018. 38 с.	15
38	Ґрунтові ресурси Волинської області: стан, резерви продуктивної здатності (аналітична записка)	укл.: С.А. Балюк, Р.С. Трускавецький, М.М. Мірошніченко, В.А. Гаврилюк, М.І. Зінчук, В.Б. Соловей, А.В. Кучер, Г.Ф. Момот, Р.В. Акімова. Харків: Стиль-Іздат, 2018. 58 с.	28
39	Ґрунтові ресурси Харківської області: стан, резерви продуктивної здатності: аналітична записка	укл.: С.А. Балюк, Р.С. Трускавецький, М.М. Мірошніченко, В.Б. Соловей, А.В. Кучер, Г.Ф. Момот, Р.В. Акімова.. Харків: Стиль-Іздат, 2018. 52 с.	25
40	Концепція досягнення нейтрального рівня деградації земель (ґрунтів) України	за наук. ред. С.А. Балюка, В.В. Медведєва, М.М. Мірошніченка. Харків: ФОП Бровін О.В., 2018. 32 с.	15
41	Рекомендації з оцінювання еколого-генетичної придатності ґрунтів України для органічного виробництва в зонально-регіональному аспекті	Соловей В.Б., Шедей Л.О., Залавський Ю.В., Склярєвська М.М. Харків: Смугаста типографія, 2018. 40 с.	15
42	Агротенціальні продуктивності сільськогосподарських культур на чорноземі типовому за тривалого антропогенного навантаження	Доценко О.В., Соловей В.Б., Білівець І.І., Тютюнник Н.В., Ніконенко В.М., Вінніченко Л.М. Харків: Смугаста типографія, 2018. 24 с.	5
43	Застосування новітніх біопрепаратів у рослинництві. Методичні рекомендації	Методичні рекомендації. Іутинська Г.О., Білявська Л.О., Титова Л.В., Леонова Н.О., Ямборко Н.А., Вознюк С.В., Абдуліна Д.Р., Петрук Т.В., Литовченко А.М. Київ: ІМВ НАНУ, 2018. 104 с.	12



44	Моделі системного управління потенціалом родючості ґрунтів (на прикладі Харківської і Волинської областей)	за наук. ред. С. А. Балюка, Р. С. Трускавецького. Харків: Стильна типографія, 2018. 116 с.	50
45	Адаптація агротехнологій до змін клімату: ґрунтово-агрохімічні аспекти	моногр.; за наук. ред. С. А. Балюка, В. В. Медведєва, Б. С. Носка. Харків: Стильна типографія, 2018. 364 с.	70
46	SWOT-аналіз системи охорони ґрунтів і нормативно-правове забезпечення регулювання відтворення родючості	за ред. акад. НААН С. А. Балюка, чл.-кор. АЕНУ А. В. Кучера. Харків: ФОП Бровін О. В., 2018. 44 с.	35
47	Мікробні препарати для рослинництва. Методичні рекомендації	Методичні рекомендації. Іутинська Г.О., Білявська Л.О., Титова Л.В., Леонова Н.О., Ямборко Н.А., Петрук Т.В., Вознюк С.В., Литовченко А.М., Київ: ІМВ НАНУ, 2017. 83 с.	10
48	Research and informational support to the usage of soil resources: the Ukrainian experience	Gadzalo J., Baliuk S., Medvedev V. France: Editions universitaires europeennes Ukraine, 2017. 100 p.	40
49	Перелік основних нормативних документів у галузі ґрунтознавства, агрохімії та охорони ґрунтів	Укладачі: Балюк С.А., Лазєбна М.Є. Харків: ННЦ ПА, 2017. 41 с.	11
50	Оцінювання екосистемних послуг засолених ґрунтів під впливом меліорації (методичні рекомендації)	за ред. С.А.Балюка, О.М.Дрозд. Харків: Стиль-іздат, 2017. 128 с.	58
51	Руководство по управлению засоленными почвами. План реализации Евразийского почвенного партнерства	под редакцией Р. Варгаса, Е.И. Панковой, С.А. Балюка, П.В. Красильникова и Г.М. Хасанхановой. Рим: ФАО, 2017. 144 с.	24
52	Наукові розробки, технології та послуги агровиробникам. Науково-рекламне видання	укл: С.А. Балюк, М.М. Мірошніченко, О.В. Анісімова. Харків: Фаворит, 2017. 60 с.	14
53	Economics of agricultural land degradation and soil protection: a case study of Ukraine	Kucher A. V. Management and safety in food chain: monograph; eds: A. Walaszczyk, I. Jałmużna, B. Galińska. Lodz: Lodz University of Technology, 2017. Pp. 27–38.	11
54	Ефективність інновацій для раціонального використання ґрунтів: теорія, методика, аналіз	Кучер А. В., Анісімова О. В., Улько Є. М. моногр.; за ред. чл.-кор. АЕНУ А. В. Кучера. Харків: ФОП Бровін О. В., 2017. 275 с. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29912.42241">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29912.42241</a>	220
55	Інвестиційна привабливість орних земель південного регіону	Кучер А. В. Наукові засади розвитку аграрного сектору економіки південного регіону України: моногр.; за наук. ред. М. І. Ромащенко, Р. А. Вожегової, А. П. Шатковського. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. С. 388–417.	30

56	Soils of Ukraine. Their properties and fertility	Baliuk S.A., Medvedev V.V., Makuchowska-Fryc J. Wybrane zagadnienia rolnictwa i ekologii: Monografia. Opole, 2016. 123 p.	20
57	Наукове забезпечення управління ґрунтовими ресурсами в контексті євроінтеграційних процесів	Заришняк А. С., Балюк С. А., Медведєв В. В., Трускавецький Р. С., Мірошніченко М. М., Кучер А. В., Момот Г. Ф. Харків: Смугаста типографія, 2016. 44 с.	25
58	Системи удобрення сільськогосподарських культур у землеробстві початку ХХІ століття	за ред. за ред. С. А. Балюка, М.М. Мірошніченка. Київ: Альфа-стевія, 2016. 400 с.	50
59	Рекомендації щодо напрямків з оптимізації управління та раціонального використання водних і земельних ресурсів Херсонської області	за наук. ред. С.А. Балюка. Харків, 2016. 102 с.	26
60	Ґрунтово-кліматичні особливості розвитку органічного землеробства	Балюк С.А., Захарова М.А., Носоненко О.А. Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні; за ред. Я.М. Гадзала, В.Ф. Камінського. Київ: Аграрна наука, 2016. С. 27-126.	35
61	Раціональне використання ґрунтових ресурсів і відтворення родючості ґрунтів: організаційно-економічні, екологічні й нормативно-правові аспекти	кол. моногр.; за ред. акад. НААН С. А. Балюка, чл.-кор. АЕНУ А. В. Кучера. Харків: Смугаста типографія, 2015. 432 с.	32
62	Розвиток українського агрономічного ґрунтознавства: генетичні та виробничі аспекти	Полупан М.І., Величко В.В., Соловей В.Б.; за ред. доктора с.-г. наук М.І. Полупана. Київ: Аграрна наука, 2015. 400 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540">https://doi.org/10.31073/978-966-540</a>	130
63	Концепція ефективного використання осушуваних земель гумідної зони України (наукові засади)	Балюк С.А., Трускавецький Р.С., Цапко Ю.Л. та ін. Київ: Компринт, 2015. 22 с.	6
64	Наукові розробки, технології та сучасні агровиробництва України	Балюк С.А., Мірошніченко М.М., Анісімова О.В. Харків: Сучасна типографія, 2015. 60 с.	19
65	Атлас придатності ґрунтів України для органічного землеробства (зональні аспекти)	Харків: Сучасна типографія, 2015. 37 с.	7
66	Концепція органічного виробництва сільськогосподарської продукції в Україні	кол. авторів. Київ: ННЦ «Інститут землеробства», 2015. 42 с.	7
67	Концепція органічного землеробства (ґрунтово-агрохімічне забезпечення)	за ред. С. А. Балюка, О. І. Маклюк. Харків: Смугаста типографія, 2015. 72 с.	12
68	Концепція організації і функціонування моніторингу ґрунтів в Україні з урахуванням Європейського досвіду	керівники розробки: С.А. Балюк, В.В. Медведєв. Харків: Сучасна типографія, 2015. 42 с.	6
69	Національна програма охорони ґрунтів України	за ред. С. А. Балюка, В.В. Медведєва, М.М. Мірошніченка. Харків, 2015. 58 с.	22

70	Державна цільова програма «Великомасштабного обстеження ґрунтового покриву України» (науково-організаційні основи)	за ред. С. А. Балюка, А.В. Кучера, В.Б. Солов'я. Харків, 2015. 54 с.	45
71	Водна стратегія України на період до 2025 року (наукові основи)	за наук. ред. М.І. Ромащенко, М.А. Хвесика, Ю.О. Михайлова. Київ: Компринт, 2015. 46 с.	10
72	Меліорація ґрунтів (систематика, перспективи, інновації)	за ред. С.А. Балюка, І.М. Ромащенко, Р. С. Трускавецького. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. 668 с.	102
73	Системи краплинного зрошення. Загальні технічні вимоги та методи визначення технологічних параметрів	Посібник до ДБН В.2.4-1-99 «Меліоративні системи і споруди»; за ред. Ромащенко М.І., Каленікова А.Т., Шатковського А.П. К.: ТОВ «ДІА», 2015. 200 с.	112
74	Методичні рекомендації з інтегрованого управління використанням водних ресурсів за басейново-адміністративним принципом	Ромащенко М.І., Михайлов Ю.О., Шевченко А.М., Даниленко Ю.Ю., Богаєнко В.О. та ін. Київ, 2015. 46 с.	18
75	Водна стратегія України на період до 2015 року (наукові основи)	Ромащенко М.І., Хвесик М.А., Михайлов Ю.О., Гадзало Я.М., Заришняк А.С. та ін. Київ, 2015. 46 с.	12
76	Методичні рекомендації з удобрення багаторічних насаджень за краплинного зрошення (наукове видання)	Ромащенко М.І., Рябков С.В., Усата Л.Г., Усатий С.В., Семенко Л.О. Київ: Компринт», 2015. 79 с.	19
77	Рекомендації з підвищення роботоздатності краплинних водовипусків (наукове видання)	Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Купедінова Р.А., Каленіков А.Т. та ін. Київ: Компринт, 2015. 72 с.	25
78	Методичні рекомендації з підготовки техніко-економічного обґрунтування залучення інвестицій в проекти краплинного зрошення	Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Стасюк С., Книш В.В. та ін. Київ: Компринт, 2015. 51 с.	15
79	Технології вирощування сільськогосподарських культур за краплинного зрошення (рекомендації)	Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Вожегова Р.А., Вітанов О.Д., Рябков С.В. та ін. Київ: Компринт, 2015. 379 с.	123
80	Удосконалення економічного механізму відтворення родючості ґрунтів	Кучер А. В. Харків: Смуґаста типографія, 2015. 24 с.	24
81	Економічне забезпечення відтворення родючості ґрунтів	реком. Кучер А. В., Анісімова О. В., Казакова І. В., Гапеев Л. В. за ред. чл.-кор. АЕНУ А. В. Кучера. Харків: Смуґаста типографія, 2015. 112 с.	100
82	Концепція відновлення та розвитку зрошення у Південному регіоні України	кол. авторів; за наук. ред. М.І. Ромащенко. Київ, 2014. 28 с.	8
83	Наукові засади розвитку державної системи інформаційного забезпечення стану та раціонального використання ґрунтових ресурсів України. Наукова доповідь	Балюк С. А., Соловей В. Б., Захарова М. А., Кучер А. В., Трускавецький С. Р. Харків: Смуґаста типографія, 2014. 36 с.	25

84	Стаціонарні польові дослідження України. Реєстр атестатів	за ред. А.С. Заришняка, С.А. Балюка, М.В. Лісового, Київ: Аграрна наука, 2014. 146 с.	31
85	Молекулярно-генетичні методи для визначення різноманіття ґрунтових мікроорганізмів. Методичні рекомендації	Методичні рекомендації. Шерстобоева О.В., Чабанюк Я.В., Бунас А.А., Подоліч О.В., Титова Л.В., Вознюк С.В. Київ, 2014. 36 с.	6
86	ЕПАА-універсальний біологічний прилипач мікробних препаратів, пестицидів і регуляторів росту рослин	метод. рекомендації; за ред. В.П. Патики. Воцелко С.К., Данкевич Л. А., Круть В.В., Литвинчук О. О., Патики В. П., Бровко І.С., Леонова Н.О., Титова Л.В., Литовченко А. М., Мазур В.А., Шкатула Ю. М., Кириленко Л.В., Алексєєв О.О., Гнідець В.П., Грицаєнко З.М., Карпенко В.П., Івасюк Ю.І. Київ, 2014. 30 с.	2
87	Методичні рекомендації з проведення польових досліджень за краплинного зрошення	Балюк С.А., Носоненко О.А., Захарова М.А. та ін.; за наук. ред. М.І. Ромащенко. Київ, 2014. 46 с.	5
88	Заходи з детоксикації забруднених ґрунтів та зменшення транслокації важких металів в сільськогосподарській культурі (рекомендації)	Балюк С.А., Ладних В.Я., Воротинцева Л.І. Харків: Смугаста типографія, 2014. 40 с.	10
89	Організація системи режимних спостережень для оцінки еколого-меліоративного стану земель в умовах мікрозрошення (методичний посібник)	Балюк С.А., Носоненко О.А., Афанасьєв Ю.О. та ін.; за ред. М.І. Ромащенко. Київ: ДІА, 2014. 42 с.	6
90	Методика польових і лабораторних досліджень на зрошуваних землях	наук.-метод. вид.; за ред. Р.А. Вожегової. ІЗЗ НААН, Херсон: Грінь Д.С., 2014. 219 с.	28
91	Організація системи режимних спостережень для оцінки стану земель в умовах мікрозрошення	метод. посіб. Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Усата Л.Г., Рябков С.В. та ін.; за ред. М.І. Ромащенко. К.: ТОВ «ДІА», 2014. 42 с.	25
92	Формування конкурентоспроможності сільськогосподарських підприємств і відтворення родючості ґрунтів	наук.-практ. реком. Кучер А. В. Харків: ФОП Федорко М. Ю., 2014. 42 с.	42
93	Комплекс протидеградаційних заходів на зрошуваних землях України	за наук. ред. С.А. Балюка, М.І. Ромащенко, В.А. Сташука. Київ: Аграрна наука, 2013. 160 с.	26
94	Агрохімічне забезпечення землеробства України на період до 2020 року (концептуальні положення)	за ред. С.А. Балюка, А.С. Заришняка, М.В. Лісового. Харків: Міськдрук, 2013. 58 с.	11
95	Оцінка стійкості агроландшафтів і ґрунтів до впливу зрошення (рекомендації)	Балюк С.А., Ладних В.Я., Воротинцева Л.І. та ін. Харків: Міськдрук, 2013. 48 с.	14
96	Рекомендації з раціонального використання земель приморської частини Краснознам'янської зрошувальної системи	за ред. С.А. Балюка, Харків: Міськдрук, 2013. 72 с.	12

97	Системи землеробства на зрошуваних землях	Ромащенко М.І., Вожегова Р.А., Сташук В.А., Заришняк А.С. та ін. Київ: Аграрна наука, 2013, 359 с.	88
98	Концепція розвитку мікрозрошення в Україні до 2020 року	кол. авторів. Київ, 20 с.	10
99	Краплинне зрошення овочевих культур і картоплі в умовах Степу України	моногр.; Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Рябков С.В. Київ: ДІА, 2012. 248 с.	186
100	Концепція інтегрованого управління екологічним ризиком деградації ґрунтів	за наук. ред. С.А. Балюка, М.І. Ромащенко. Харків: Міськдрук, 2012. 50 с.	15
101	Хімічна меліорація ґрунтів (концепція інноваційного розвитку)	за ред. С.А. Балюка, Р.С. Трускавецького, Ю.Л. Цапка. Харків: Міськдрук, 2012. 129 с.	26
102	Стратегія збалансованого використання, відтворення і управління ґрунтовими ресурсами України	за наук. ред. С.А. Балюка, В.В. Меведева. Київ: Аграрна наука, 2012. 240 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-338-8">https://doi.org/10.31073/978-966-540-338-8</a>	84
103	Рекомендації щодо раціонального використання земель Інгулецької зрошувальної системи	за ред. С.А. Балюка, Харків, 2012. 76 с.	16
104	Рекомендації щодо обстеження еколого-меліоративного стану земель в умовах краплинного зрошення	Балюк С.А., Ладних В.Я., Носоненко О.А. та ін. Харків, 2012. 20 с.	3
105	Первинна обробка аерофотознімків з дистанційно пілотованого літального апарату (методичні рекомендації)	Балюк С.А., Солоха М.О., Ладних В.Я. Харків, 2012. 28 с.	20
106	Рекомендації щодо раціонального використання земель Інгулецької зрошувальної системи	за ред. С.А. Балюка. Харків, 2012. 76 с.	11
107	Методика формування вартості послуг з подачі води на зрошення, промислові та комунальні	Ромащенко М.І., Коваленко П., Матяш Т., Балихіна А. та ін. Київ, 2012. 32 с.	14
108	Інтенсивні технології вирощування томатів за краплинного зрошення в умовах Півдня України (рекомендації)	Ромащенко М.І., Лимар В.А., Кащеев О.Я., Лимар А.О. та ін. ІВПіМ–ПОБ НААН. Київ–Гола Пристань, 2012. 118 с.	40
109	Рекомендації з технології вирощування зерняткових садів на клонових підщепах за краплинного зрошення в умовах Лісостепу України	Ромащенко М.І., Рябков С.В., Корюненко В.М., Шатковський А.П., Усата Л.Г. та ін. Київ, ІВПіМ НААН, 2012. 72 с.	41
110	Наукові засади розвитку зрошення земель в Україні	Ромащенко М.І. Київ: Аграрна наука, 2012. 28 с.	28
111	Ефективне використання ґрунтів із застосуванням сучасних геоінформаційних технологій	за наук. ред. С.А. Балюка. Київ: Аграрна наука, 2011. 72 с.	8
112	Розрахунки балансу гумусу і поживних речовин у землеробстві України на різних рівнях управління (науково-методичне видання)	Балюк С. А., Греков В. О., Лісовий М. В., Комариста А. В. Харків: Міська друкарня, 2011. 30 с.	6

113	Сучасні заходи та технології меліорації природно солонцевих та вторинно солонцюватих ґрунтів України (рекомендації)	Балюк С.А., Гаврилович Н.Ю., Ладних В.Я. та ін. Харків: ННЦ ПА імені О.Н. Соколовського, 2011. 47 с.	7
114	New Plant Growth Regulators: basic research and technologies of application: Monograph	monogr.; eds. S.P. Ponomarenko and H.O.Iutynska. Kyiv: Nichlava, 2011. 210 p.	7
115	Національна доповідь про стан родючості ґрунтів України	ред. Балюк С.А., Медведєв В.В., Тараріко О.Г., Греков В.О., Балаєв А.Д. Київ, 2010. 112 с.	14
116	Система заходів із запобігання деградаційним процесам на зрошуваних землях України	метод. реком.; за наук. ред. С.А. Балюка, М.І. Ромащенко, В.А. Сташука. Київ, 2010. 67 с.	17
117	Биорегуляция микробно-растительных систем	моногр.; Е.И. Андреюк, А.Ф.Антипчук, О.В. Бабаянц и др.; под ред. Г. А. Иутинской, С. П. Пономаренко. Київ: НІЧЛАВА, 2010. 472 с.	65
118	Наукові основи охорони та раціонального використання зрошуваних земель України	за наук. ред. С.А. Балюка, М.І. Ромащенко, В.А. Сташука. Київ: Аграрна наука, 2009. 622 с.	27
119	Основи формування державної політики у сфері меліорації земель	Ромащенко М.І., Михайлов Ю.О., Балюк С.А., Коваленко П.І., Сташук В.А. Київ, 2009, 20 с.	7
120	Рекомендації з маркетингу та технології вирощування перцю солодкого з використанням краплинного зрошення в умовах низинної зони Закарпаття	Ромащенко М.І., Матвієць О.Г., Корюненко В.М. Ужгород, 2009, 103 с.	39
121	Сучасна концепція хімічної меліорації кислих і солонцевих ґрунтів	за ред. С.А. Балюка, Р.С. Трускавецького. Харків, 2008. 100 с.	20
122	Рекомендації з раціонального використання земель, що вилучені зі зрошення	керівник роботи С.А. Балюк та ін. Харків, 2008. 52 с.	5
123	Ґрунтові ресурси Херсонської області, їхня продуктивність та раціональне використання (для інвестиційних проектів)	Полупан М.І., Демьохін В.А., Пелих В.Г., Величко В.А., Соловей В.Б. Київ: Колобіг, 2007. 132 с.	32
124	Земельні ресурси Херсонської області – базовий фактор регіональної економічної політики	Демьохін В.А., Пелих В. Г., Полупан М. І., Величко В. А., Соловей В. Б., Мельничук С. Д., Малюта О. М.; за ред. канд. техн. наук В. А. Демьохіна. Київ: Аграрна наука, 2007. 152 с. <a href="https://doi.org/10.31073/978-966-540-220-6">https://doi.org/10.31073/978-966-540-220-6</a>	25
125	Системи краплинного зрошення	Ромащенко М.І., Доценко В.І., Онопрієнко Д.М., Шевелєв О.І. Київ-Дніпропетровськ, 2007, 175 с.	85

126	Технології вирощування овочевих культур при краплинному зрошенні в умовах України (Рекомендації)	Ромащенко М.І., Корюненко В.М., Матвієць О.Г., Сніговий В.С., Копестиренський Й.К., Яцюк З.Ф., Каленіков А.Т. та ін. Київ: ІГІМ УААН, 2006. 123 с.	39
127	Класифікація ґрунтів України	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.; за ред. М.І. Полупана. Київ: Аграрна наука, 2005. 300 с. <a href="https://doi.org/10.31073/966-540-013-4">https://doi.org/10.31073/966-540-013-4</a>	98
128	Визначник еколого-генетичного статусу та родючості ґрунтів України (навчальний посібник)	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А., Кисіль В.І. Київ: Колообіг, 2005. 304 с. <a href="https://doi.org/10.31073/966-8610-09-01">https://doi.org/10.31073/966-8610-09-01</a>	70
129	Методики визначення складу та властивостей ґрунтів	кн. 2. За ред. С.А. Балюка. Харків, 2005. 224 с.	40
130	Технологія вирощування огірка на опорній системі при краплинному зрошенні (Рекомендації)	Ромащенко М.І., Корюненко В.М., Матвієць О.Г. та ін. К.: ІГІМ УААН, 2005. 112 с.	34
131	Заходи з поліпшення еколого-агромеліоративного стану зрошуваних і вилучених зі зрошення земель Донецького регіону. Рекомендації	за наук. ред. С.А. Балюка. Київ: Аграрна наука, 2005. 57 с.	10
132	Концепція екологічного нормування допустимого антропогенного навантаження на ґрунтовий покрив	за ред. С.А. Балюка, М.І.Ромащенка. Київ: Аграрна наука, 2004. 36 с.	6
133	Методики визначення складу та властивостей ґрунтів	кн. 1. За ред. С.А. Балюка. Харків, 2004. 212 с.	41
134	Ґрунтові ресурси	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Лісостепу України; голова редкол. М. В. Зубець [та ін.]; Українська академія аграрних наук. Київ: Логос, 2004. 776 с.	5
135	Природні ресурси	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України; голова редкол. М. В. Зубець [та ін.]; Українська академія аграрних наук. Київ: Аграрна наука, 2004. 844 с.	16
136	Природно-ресурсний потенціал ґрунтів	Соловей В.Б., Полупан М.І. Технологія відтворення родючості ґрунтів у сучасних умовах; за ред. С.М. Рижукі і В.В. Медведєва. Київ-Харків, 2003. 214 с.	9
137	Засади ефективного сільськогосподарського використання земель Дунай-Дністровської зрошувальної системи. Рекомендації	Балюк С. А., Носоненко О. А., Ладних В. Я. та ін. Харків, 2003. 90 с.	8

138	Методика еколого-агромеліоративного обстеження зрошуваних земель	Ромащенко М.І., Балюк С.А., Ладних В.Я., Мошник П.І., Шевченко А.М., Драчинська Е.С.. Харків, 2003. 22 с	10
139	Про деякі завдання аграрної науки у зв'язку зі змінами клімату	Посібник до ВНД 33-5.5-11-02 «Інструкція з проведення ґрунтово-сольової зйомки на зрошуваних землях України». Наукова доповідь-інформація. Ромащенко М.І., Собко О.О., Савчук Д.П., Кульбіда М.І. Київ: Інститут гідротехніки і меліорації УААН, 2003. 46 с.	30
140	Порядок оцінки солонцюватості ґрунтів у зонах пливу зрошувальних систем	Ромащенко М.І., Балюк С.А., Ладних В.Я., Носоненко О.А. і ін. Посібник до ВНД 33-5.5-11-02. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 19 с.	8
141	Інструкція з проведення ґрунтово-сольової зйомки на зрошуваних землях України	Ромащенко М.І., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Шевченко А.М., Балюк С.А., Ладних В.Я. і ін. ВНД 33-5.5-11-02. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 38 с.	12
142	Інформаційно-обчислювальне забезпечення моніторингу меліорованих земель	Ромащенко М.І., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Шевченко А.М. та ін. Посібник 3 до ВБН 33-5.5-01-97. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 65 с.	21
143	Методика оцінки і прогнозу еколого-меліоративного стану меліорованих земель	Ромащенко М.І., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Шевченко А.М. та ін. Посібник 2 до ВБН 33-5.5-01-97. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 147 с.	58
144	Методика проведення комплексу моніторингових робіт у системі Держводгоспу	Ромащенко М.І., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Михайлов Ю.О. та ін. Посібник 1 до ВБН 33-5.5-01-97. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 94 с.	35
145	Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу	Ромащенко М.І., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Михайлов Ю.О. та ін. ВБН 33-5.5-01-97. Державний комітет України по водному господарству, 2002. 66 с.	30
146	Зрошені землі Дунай-Дністровської зрошувальної системи: еволюція, екологія, моніторинг, охорона, родючість	кн. За ред. С.А. Балюка. Харків, 2001. 260 с.	70
147	Сучасний стан, основні проблеми водних меліорацій та шляхи їх вирішення	Ромащенко М.І., Коваленко П.І., Калантиренко І.І., Собко О.О. та ін. Київ: Аграрна наука, 2001. 215 с.	95
148	Зрошення земель в Україні. Стан та шляхи поліпшення	Ромащенко М.І., Балюк С.А. Київ: Світ, 2000. 114 с.	114



149	Энергосбережение при работе насосных станций оросительных и осушительных систем Украины	Ромашенко М.И., Лелявский В.В., Вельбик А.С., Григорьев В.Н., Земба В.А., Подласов А.В. Київ: Світ, 1999. 144 с.	49
150	Мелиоративные системы и сооружения. ДБН В.2.4-1-99. Издание официальное	Ромашенко М.И., Дупляк В.Д., Губина Н.И., Олейник А.Я., Попов В.Н., Чалый Б.И. Государственные строительные нормы Украины. Киев: 1999. 174 с.	53
151	Агроэкологическая концепция орошения черноземов	Балюк С.А., Коваленко П.И., Лелявский В.В. Київ: Укрводпроект, 1997. 82 с.	16
152	Посібник з методики проведення комплексу моніторингових робіт в системі Держводгоспу України. Ч. 1 – Комплекс моніторингових робіт на масивах зрошення. Ч. 3 – Методи виконання аналізів і визначення показників еколого-меліоративного стану. (Посібник до ВБН 33-5.5-01-97)	Ромашенко М.И., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Михайлов Ю.О., Балюк С.А., Бурдін Л.М. та ін. Київ: Держводгосп України, 1997. 94 с.	25
153	Організація і ведення системи меліоративного моніторингу. Ч. 1 – Зрошувані землі. ВБН 33-5.5-01-97	Ромашенко М.И., Блохіна Н.М., Драчинська Е.С., Михайлов Ю.О., Балюк С.А., Бурдін Л.М. та ін. Київ: Держводгосп України, 1997. 57 с.	19
154	Методика планування оптимальних екологічно-безпечних режимів зрошення	Ромашенко М.И., Жовтоног О.І., Філіпенко Л.А., Деменкова Т.Ф. К., 1997. 43 с.	15
155	Методические указания. Выбор технологических схем и технических средств водоподготовки для систем микроорошения	Ромашенко М.И., Драгомирецкий И.В., Калеников А.Т., Корюненко В.Н., Худайкулов Т.И. Киев, 1995. 19 с.	7
156	Методические указания. Номенклатура, методы определения и базовые значения показателей качества элементов систем микроорошения	Ромашенко М.И., Корюненко В.Н., Калеников А.Т., Драгомирецкий И.В. Киев, 1994. 77 с.	18
157	Методические указания по мелиоративному контролю качества оросительных вод Украинской ССР	Ромашенко М.И., Алексеевский В.Е., Корж А.М., Муромцев Н.Н. Киев, 1990. 65 с.	22
158	Методические указания по оперативному контролю влагозапасов почвы на мелиорируемых землях при помощи тензиометров типа ИВД	Ромашенко М.И., Муромцев Н.Н., Корюненко В.Н. Киев: Ротапринт, УкрНИИГиМ, 1984. 43 с.	11
159	Рекомендации по технологии капельного орошения молодых насаждений плодовых и ягодных культур в Украинской ССР (на примере системы “Таврия”)	Ромашенко М.И., Семаш Д.П., Панасенко И.Н., Сторчоус В.Н., Орел И.П. и др. Киев, 1983. 61 с.	20
<i>Нормативні документи</i>			
160	ДСТУ 8345:2015. Якість ґрунту. Методи визначення ємності катіонного обміну	Київ: Національний орган стандартизації ДП «УкрНДНЦ», 2017. 12 с.	6

161	ДСТУ 7827:2015. Якість ґрунту. Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної засоленості	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 14 с.	5
162	ДСТУ 7830:2015. Якість ґрунту. Порядок внесення хімічних меліорантів у формі водних розчинів та суспензій в солонцеві ґрунти	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 14 с.	2
163	ДСТУ 7845:2015. Якість ґрунту. Класифікація ґрунтів за ступенем підлуження	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 11 с.	3
164	ДСТУ 7848:2015. Якість ґрунту. Порядок проведення хімічної меліорації природно солонцевих та вторинно солонцюватих ґрунтів	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 24 с.	7
165	ДСТУ 7850:2015. Якість ґрунту. Порядок проведення ґрунтово-сольової зйомки земель	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 22 с.	5
166	ДСТУ 7856:2015. Якість ґрунту. Показники та параметри ґрунтово-меліоративного стану зрошуваних земель	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 18 с.	5
167	ДСТУ 7859:2015. Якість ґрунту. Оцінювання якості проведення меліоративної плантажної оранки	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 12 с.	2
168	ДСТУ 7860:2015. Якість ґрунту. Порядок проведення меліоративної плантажної оранки на солонцевих ґрунтах	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 22 с.	4
169	ДСТУ 7864:2015. Якість ґрунту. Критерії та показники оцінювання еколого-агромеліоративного стану зрошуваних земель	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 18 с.	4
170	ДСТУ 7872:2015. Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Оцінювання хімічної та фізичної деградації ґрунтів	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 13 с.	4
171	ДСТУ 7874:2015. Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 24 с.	4
172	ДСТУ 7875:2015. Охорона ґрунтів. Екологічне нормування антропогенного навантаження на ґрунтовий покрив. Основні положення	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 22 с.	7
173	ДСТУ 7908:2015. Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 23 с.	8
174	ДСТУ 7909:2015. Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 18 с.	3
175	ДСТУ 7912:2015. Якість ґрунту. Метод визначення обмінного натрію	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 16 с.	2
176	ДСТУ 7943:2015. Якість ґрунту. Визначення іонів карбонатів і бікарбонатів у водній витяжці	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 16 с.	2
177	ДСТУ 7944:2015. Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 15 с.	3

178	ДСТУ 7945:2015. Якість ґрунту. Визначення іонів кальцію і магнію у водній витяжці	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 18 с.	5
179	ДСТУ 7842:2015. Якість ґрунту. Оцінювання якості ґрунтів за гранулометричним складом	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 6 с.	2
180	ДСТУ 7844:2015. Якість ґрунту. Діагностування еколого-генетичного статусу ґрунту. Загальні вимоги	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 12 с.	6
181	ДСТУ 7921:2015. Якість ґрунту. Великомасштабне дослідження ґрунтового покриву. Загальні вимоги	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 11 с.	5
182	ДСТУ 7934:2015 Зрошення. Системи мікрозрошення. Класифікація	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 9 с.	5
183	ДСТУ 7887:2015 Зрошення. Строки та норми поливу сільськогосподарських культур за краплинного зрошення. Методи визначення	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 34 с.	22
184	ДСТУ 7937:2015 Зрошення. Внесення добрив з поливною водою в системах мікрозрошення. Загальні вимоги	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 12 с.	8
185	ДСТУ 8519:2015 Овочеві та баштанні культури. Вирощування в умовах краплинного зрошення. Загальні вимоги	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 24 с.	14
186	ДСТУ 2730:2015 Захист довкілля. Якість природної води для зрошення. Агрономічні критерії	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2015. 9 с.	4
187	ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності	Київ: Національний орган стандартизації ДП «УкрНДНЦ», 2015. 28 с.	4
188	ДСТУ 7704:2015 Зрошення. Мікрозрошення. Терміни та визначення основних понять	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2015. 18 с.	10
189	ДСТУ 7596:2015 Мікрозрошення. Краплинне зрошення овочевих культур. Загальні вимоги та методи контролювання	Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2015. 25 с.	15
190	ДСТУ 7300:2013. Якість ґрунту. Класифікація ґрунтів. Терміни та визначення понять	Київ: Мініекономрозвитку України, 2014. 24 с.	12
191	ДСТУ 7539:2014. Якість ґрунту. Оцінювання продуктивної здатності земельних ресурсів за агроґрунтовими потенціалами природної і ефективної родючості. Порядок та правила проведення	Київ: Мініекономрозвитку України, 2014. 21 с.	9
192	ДСТУ 7286:2012 Якість природної води для зрошення. Екологічні критерії	Київ: Мініекономрозвитку України, 2013. 14 с.	2
193	ДСТУ 4976:2008 Комплекс стандартів у сфері охорони ґрунтів. Основні положення	Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 6 с.	2

194	ДСТУ 5041:2008. Якість ґрунту. Оцінювання придатності ґрунтів для проведення меліоративної плантажної оранки	Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 7 с.	4
195	ДСТУ 4362:2004. Якість ґрунту. Показники родючості ґрунтів	Київ: Держспоживстандарт України, 2006. 19 с.	2
196	ДСТУ ISO 11259:2004. Якість ґрунту. Спрощений опис ґрунту (ISO 11259:1998, IDT)	Київ: Держспоживстандарт України, 2006. 24 с	10
197	ДСТУ 4288:2004. Якість ґрунту. Паспорт ґрунтів	Київ: Держспоживстандарт України, 2005. 7 с.	2
198	ДСТУ 7535:2014. Якість ґрунту. Морфолого-генетичний профіль	Київ: Держспоживстандарт України, 2005. 23 с.	7
199	ДСТУ 4362:2004. Якість ґрунту. Показники родючості ґрунтів	Київ: Держспоживстандарт України, 2004. 19 с.	5
200	ДСТУ ISO 10390-2001. Якість ґрунту. Визначення рН (ISO 10390: 1994, IDT)	Київ: Держспоживстандарт України, 2003. 12 с.	2
201	ДСТУ ISO 11272-2001. Якість ґрунту. Визначення щільності складення на суху масу (ISO 11272: 1998, IDT)	Київ: Держспоживстандарт України, 2003. 11 с.	1
202	Методика еколого-агромеліоративного обстеження зрошуваних земель / Посібник 2 до ВНД 33-5.5-11-02 “Інструкція з проведення ґрунтово-сольової зйомки на зрошуваних землях України”	Харків, 2003. 22 с.	8
203	ДСТУ ISO 11263-2001. Якість ґрунту. Визначення вмісту рухомих сполук фосфору. Спектрометричний метод визначення фосфору в розчині гідрокарбонату натрію (ISO 11263: 1994, IDT)	Київ: Держстандарт України, 2002. 12 с.	4
204	ДСТУ ISO 11265-2001. Якість ґрунту. Визначення питомої електропровідності (ISO 11265: 1994, IDT)	Київ: Держстандарт України, 2002. 20 с.	5
205	Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу, част. 1 Зрошувані землі, ВБН 33-5.5-01-97	Київ: Держводгосп України, 2002. 68 с.	20
206	Охорона водних, ґрунтових та рослинних ресурсів Донецької області від забруднення важкими металами в умовах зрошення / Посібник до ВНД 33-5.5-06-99 «Охорона водних, ґрунтових та рослинних ресурсів від забруднення важкими металами в умовах зрошення»	Харків, 2002. 50 с.	18
207	ВНД 33-5.5-11-02. Інструкція з проведення ґрунтово-сольової зйомки на зрошуваних землях України	Київ: Держводгосп України, 2002. 40 с.	10

208	Порядок оцінки солонцюватості ґрунтів у зонах впливу зрошувальних систем/ посібник до ВНД 33-5.5-11-02 “Інструкція з проведення ґрунтово-сольової зйомки на зрошуваних землях України”	Київ, 2002. 20 с.	9
209	Методика оцінки і прогнозу еколого-меліоративного стану меліорованих земель, част. 1 Методика оцінки та прогнозу еколого-меліоративного стану і стійкості земель при зрошенні /Посібник 2 до ВБН 33-5.5-01-97 “Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу”, част. 1 Зрошувані землі	Київ, 2002. 148 с.	28
210	Методика проведення комплексу моніторингових робіт у системі Держводгоспу. Част. 1 “Комплекс моніторингових робіт на масивах зрошення України. Методи виконання аналізів і визначення показників еколого-меліоративного стану земель”/ Посібник 1 до ВБН 33-5.5-01-97 “Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу”, част. 1 Зрошувані землі	Київ, 2002. 96 с.	40
211	Інформаційно-обчислювальне забезпечення моніторингу меліорованих земель, частина 1 Методика організації системи інформаційного забезпечення моніторингових робіт на зрошуваних землях/ Посібник 3 до ВБН 33-5.5-01-97 “Організація і ведення еколого-меліоративного моніторингу”, част. 1 Зрошувані землі	Київ, 2002. 68 с.	31
212	ВНД 33-5.5-06-99. Охорона водних, ґрунтових і рослинних ресурсів від забруднення важкими металами в умовах зрошення	Київ: Держводгосп, 1999. 29 с.	11
213	ВНД 33-5.5-02-97. Якість води для зрошення. Екологічні критерії	Харків: Держводгосп, 1998. 15 с.	5
214	РД 211-1.8-0.48. Екологічні критерії оцінки якості іригаційних вод України	Київ: Мінекобезпеки, 1996. 16 с.	4
215	НТД 0497055-05-93. Інструкція з хімічної меліорації зрошуваних ґрунтів	Харків, 1993. 29 с.	5
216	НТД 0497055-04-93. Рекомендації з охорони водних, ґрунтових і рослинних ресурсів від біогенного і фтористого забруднення в умовах зрошеного землеробства	Харків, 1993. 27 с.	7
217	РНТД 33 УССР. Руководство по использованию орошаемых черноземов	Київ, 1991. 86 с.	8

<b>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</b>			
218	Assessment of the impact of armed aggression of the rf on the soil cover of Ukraine	Ukrainian Geographical Journal. 2024. No. 1. Pp. 7–18. <a href="https://doi.org/10.15407/ugz2024.01.007">https://doi.org/10.15407/ugz2024.01.007</a>	Baliuk S. A., Kucher A. V., Solokha M. O., Solovei V. B.
219	Conceptual principles of water resources management in irrigated agriculture	Proceedings of PIAHS. 2024. Vol. 385. Pp. 111–115. <a href="https://doi.org/10.5194/piahs-385-111-2024">https://doi.org/10.5194/piahs-385-111-2024</a>	Romashchenko, M., Bohaienko, V., Matiash, T., Shatkovskiy, A., Kolomiets, S., Danylenko, I.
220	Simulation-Based Assessment of Subsurface Drip Irrigation Efficiency for Crops Grown in Raised Beds	Eng. 2024. Vol. 5(1). Pp. 447-460. <a href="https://doi.org/10.3390/eng5010024">https://doi.org/10.3390/eng5010024</a>	V. Bohaienko, M. Romashchenko, A. Shatkovskiy, M. Scherbatiuk
221	Modelling fractional-order moisture transport in irrigation using artificial neural networks	SeMA Journal. 2024. Vol. 81. Pp. 219–233. <a href="https://doi.org/10.1007/s40324-023-00322-8">https://doi.org/10.1007/s40324-023-00322-8</a>	В. Богаєнко, А. Гладкий
222	War loss and damage to soil resources: towards sustainable land management	International Journal of Environmental Studies. 2024. Vol. 81. Is. 1. Pp. 18–29. <a href="https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2296769">https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2296769</a>	Kucher A., Kucher L.
223	Prioritisation by ABC in facing wartime pollution	International Journal of Environmental Studies. 2024. Vol. 81. Is. 1. Pp. 30–41. <a href="https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2313335">https://doi.org/10.1080/00207233.2024.2313335</a>	Shvedun V., Kucher A., Dziundziuk V., Leonenko N., Treskov A., Seidova-Bohoslovska E.
224	Changes in the properties of Chernozem soils under management and strategic approaches to restore their fertility	International Journal of Environmental Studies. 2023. Vol. 80. <a href="https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2271339">https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2271339</a>	Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M., Panarin R., Kuts O., Mykhailyn V.
225	Mitigation of salinization and sodification of chernozems irrigated by brackish water	Italian journal of agronomy. 2023. Vol. 18. No. 2. Special issue on: 'Integrated soil-water-crop management in salt-affected areas'. <a href="https://doi.org/10.4081/ija.2023.2190">https://doi.org/10.4081/ija.2023.2190</a>	Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M., Janse L.
226	Management of conflicts in agrarian nature use of territorial communities	Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2023. Vol. 23. Is. 1. P. 561–570.	Panarin R., Kucher A.
227	Influence of micronutrient content optimization on the vegetables quality and yield	Scientific Papers. Series B. Horticulture. 2023. Vol. LXVII, No. 2. P. 572–578. <a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/vol2023_2.pdf</a>	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.

228	Optimisation of crop rotations: A case study for corn growing practices in forest-steppe of Ukraine	Journal of Water and Land Development. 2023. Vol. 56. Pp. 194-202. <a href="https://doi.org/10.24425/jwld.2023.143760">https://doi.org/10.24425/jwld.2023.143760</a>	Romashchenko M., Bohaienko V., Shatkovskiy A., Saidak R., Matiash T., Kovalchuk V.
229	Influence of mineral fertilizers and planting density on the growth, development and yield of narrow-leaved lavender ( <i>Lavandula angustifolia</i> Mill).	Agriculture and Forestry. 2023. Vol. 69(2). Pp. 165-180. <a href="https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.13">https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.13</a>	Pryvedeniuk, N., Hlushchenko, L., Kutsyk, T., Shatkovskiy, A., Shatkovska, K., Shevchenko, T.
230	Effectiveness of the complex microbial formulation for disease protection and productivity enhancement of plants	Agriculture (Poľnohospodárstvo). 2023. Vol. 69(4). Pp. 161– 170. <a href="https://doi.org/10.2478/agri-2023-0014">https://doi.org/10.2478/agri-2023-0014</a>	Tytova L., Sergiienko V., Pylypiuk Y., Iutynska G.
231	Mathematical modelling technique to mitigate soil moisture measurement inaccuracies under the conditions of drip irrigation	Irrigation Science. 2023. Vol. 41. Pp. 413–424. <a href="https://doi.org/10.1007/s00271-022-00835-6">https://doi.org/10.1007/s00271-022-00835-6</a>	В. Богаєнко, М. Ромащенко, А. Сардак, А. Гладкий
232	Simulation of irrigation in southern Ukraine incorporating soil moisture state in evapotranspiration assessments	Eurasian Journal of Soil Science. 2023. Vol. 12(3). Pp. 267-276. <a href="https://doi.org/10.18393/ejss.1277096">https://doi.org/10.18393/ejss.1277096</a>	В. Богаєнко, Т. Матяш, М. Ромащенко
233	Determination of the parameters of subsurface drip irrigation systems on the base of moisture transport modeling	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, 2023. Вип. 2(101). С. 103-110. <a href="https://doi.org/10.17721/1728-2713.101.15">https://doi.org/10.17721/1728-2713.101.15</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко, А. Сардак, О. Никитюк
234	Simulation of Non-isothermal Fractional-order Moisture Transport Using Multi-threaded TFQMR and Dynamic Timestepping Technique	CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3513. Pp. 398-408. <a href="https://ceur-ws.org/Vol-3513/paper33.pdf">https://ceur-ws.org/Vol-3513/paper33.pdf</a>	В. Богаєнко
235	Efficiency of combed straw harvesting technology involving straw decomposition in the soil	Agriculture. 2023. Vol. 13. No. 3. 655. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture13030655">https://doi.org/10.3390/agriculture13030655</a>	Halko S., Vershkov O., Horák J., Lezhenkin O., Boltianska L., Kucher A., Suprun O., Miroshnyk O., Nitsenko V.
236	Structural amelioration of soils for sustainable land management	Land. 2023. Vol. 12. No. 4. 909. <a href="https://doi.org/10.3390/land12040909">https://doi.org/10.3390/land12040909</a>	Tsapko Yu., Kucher A., Meshref B., Krupin V., Rozmarina A., Holovina O., Skorokhod I.
237	Agricultural production in Ukraine: an insight into the impact of the russo-Ukrainian war on local, regional and global food security	Journal of Agricultural Sciences (Belgrade). 2023. Vol. 68. Is. 2. Pp. 121–140. <a href="https://doi.org/10.2298/JAS2302121T">https://doi.org/10.2298/JAS2302121T</a>	Teixeira da Silva J. A., Koblianska I., Kucher A.

238	Sustainable and efficient water management for resilient regional development: the case of Ukraine	Agriculture. 2023. Vol. 13. No. 7. 1367. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture13071367">https://doi.org/10.3390/agriculture13071367</a>	Kucher A., Krupin V., Rudenko D., Kucher L., Serbov M., Gradziuk P.
239	Impact of war on soils: a bibliometric landscape	Proceedings of 17th International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” (c. Kyiv, 7–10 November 2023). Kyiv: EAGE, 2023. <a href="https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520212">https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520212</a>	Kucher A., Kucher L.
240	Russian-Ukrainian war impacts on the environment. Evidence from the field on soil properties and remote sensing	Science of The Total Environment. 2023. Vol. 902. 166122. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166122">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166122</a>	Solokha M., Pereira P., Symochko L., Vynokurova N., Demyanyuk O., Sementsova K, Inacio M., Barcelo D.
241	Regional differences of soils of Ukraine to assess the cost of ecosystem services	Ukrainian Geographical Journal. 2022. Is. 2. P. 19–31. <a href="https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019">https://doi.org/10.15407/ugz2022.02.019</a>	Maksymenko N. V., Baliuk S. A., Kucher A. V., Peresadko V. A
242	The using of over deep plowing for reclamation of salt-affected soils	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. 2022. Vol. XI. P. 187–194. <a href="https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/vol2022.pdf">https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/vol2022.pdf</a>	Vorotyntseva L., Baliuk S., Zakharova M.
243	Dependence of apple productivity and fruit quality on the method of drip irrigation terms appointment	Scientific Journal Zemdirbyste-Agriculture. 2022. Vol. 109(3). Pp. 277–282. <a href="https://doi.org/10.13080/z-a.2022.109.035">https://doi.org/10.13080/z-a.2022.109.035</a>	Shatkovskiy A., Vasiuta V., Zhuravlev O., Melnychuk F., Kochiieru M., Kochieru Y., Shatkovska K.
244	The use of the phytomonitoring method to control the irrigation of tomato plantations: A case study	Journal of Water and Land Development. 2022. No. 54 (VII–IX): 21–26. <a href="https://doi.org/10.24425/jwld.2022.141551">https://doi.org/10.24425/jwld.2022.141551</a>	Shatkovskiy A., Zhuravlov O., Vasiuta V.
245	Potential of some bioagents in fungal diseases controlling and productivity enhancement of tomatoes	Archives of Phytopathology and Plant Prot. 2022. Vol. 55. №15. Pp. 1750–1765. <a href="https://doi.org/10.1080/03235408.2022.2116685">https://doi.org/10.1080/03235408.2022.2116685</a>	BorzykhO.I., SergiienkoV.G., TytovaL.V., BiliavskaL.O., Boroday V.V., Tkalenko G.M., BalanG.O.



246	Effectiveness of endophytic-rhizobialseed inoculation of <i>Glycinemax</i> (L.) Merr. cultivated in irrigated soil	Journal of Central European Agriculture. 2022. Vol. 23. №1. Pp. 40-53. <a href="https://doi.org/10.5513/JCEA01/23.1.3397">https://doi.org/10.5513/JCEA01/23.1.3397</a>	Iutynska G.O., Goloborod`ko S.P., Tytova L.V. Dubynska O. D.
247	Usage of mathematical modelling for minimizing ecological risks in irrigation	16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 2022, 1-5, 2022. <a href="https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580136">https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580136</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко, Т. Матяш, А. Сардак, О. Никитюк
248	Економічна оцінка наслідків забруднення ґрунтів у системі сталого управління землями	Agricultural and Resource Economics. 2022. Vol. 8. No. 4. Pp. 266–300. <a href="https://doi.org/10.51599/are.2022.08.04.12">https://doi.org/10.51599/are.2022.08.04.12</a>	Улько Є., Москаленко А., Кучер А., Павленко О., Сербов М.
249	Financial support for the sustainable competitiveness of land use: trends and opportunities	Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2022. Vol. 22. Is. 1. Pp. 359–369. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11331.27684">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11331.27684</a>	Kucher A.
250	Influence of growing <i>Miscanthus x giganteus</i> on ecosystem services of chernozem	Energies. 2022. Vol. 15. No. 11. 4157. <a href="https://doi.org/10.3390/en15114157">https://doi.org/10.3390/en15114157</a>	Vodiak Y. Tsapko Y., Kucher A., Krupin V. Skorokhod I.
251	Features of agrarian sector deregulation in the context of martial law: shocks in food security	Sustainability. 2022. Vol. 14. No. 20. 12979. <a href="https://doi.org/10.3390/su142012979">https://doi.org/10.3390/su142012979</a>	Mohylnyi O., Patyka N., Kucher A., Krupin V., Siedlecka A., Wysokiński M.
252	Ecologization: barriers and opportunities to overcome them in the conditions of post-war recovery	Journal of Environmental Management and Tourism. 2022. Vol. XIII. No. 7(63). Pp. 2017–2028. <a href="https://doi.org/10.14505/jemt.v13.7(63).22">https://doi.org/10.14505/jemt.v13.7(63).22</a>	Kosovych B., Vaskivska K., Kucher A.
253	Environmental risks in irrigated agriculture	Scientific papers. Series E. Land reclamation, earth observation & surveying, environmental engineering. 2021. Vol. X. P. 265–271. <a href="https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/Art36.pdf">https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/Art36.pdf</a>	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.
254	The impact of irrigation on the heavy metals distribution in soils of the lower dnierper Ukraine	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2021. Vol. 21, Is. 3. P. 523–528. <a href="http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_3/volume_21_3_2021.pdf">http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_3/volume_21_3_2021.pdf</a>	Leah T., Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.

255	Effect of irrigation on the exchangeable cations composition in chernozems	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2021. Vol. LXIV. No. 1. P. 171–179. <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/vol2021_1.pdf">http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/vol2021_1.pdf</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.
256	Soil resources of Ukraine: state, problems and strategy of sustainable management	Ukrainian Geographical Journal. 2021. Is. 2, P. 3–11. <a href="https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.003">https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.003</a>	Baliuk S.A., Kucher A.V., Maksymenko N.V.
257	Salt regime of soils under Drip irrigation	In: Dmytruk Y., Dent D. (eds) Soils Under Stress. Springer, Cham. 2021. P. 205–213 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_20">https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_20</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L., Nosonenko A., Afanasyev Y.
258	Standards for heavy-metal contamination of irrigated land in Ukraine	In: Dent D., Boincean B. Regenerative Agriculture: What's missing? What do we still need to know? Springer, Cham. 2021. P. 197–204. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-72224-1_17">https://doi.org/10.1007/978-3-030-72224-1_17</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.
259	Conceptualizing of sustainable management of soil organic carbon	In: Dmytruk Y., Dent D. (eds) Soils Under Stress. Cham: Springer, 2021. Pp. 3–16. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_1</a> .	Kucher A., Kucher L., Broiaka A.
260	Selection of $\psi$ -Caputo derivatives' functional parameters in generalized water transport equation by genetic programming technique	Results in Control and Optimization, 5, 100068, 2021, <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666720721000394">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666720721000394</a>	В. Богаєнко
261	Numerical simulation of irrigation scheduling using fractional Richards equation	Irrigation Science, 39, 385–396, 2021 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00271-021-00725-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00271-021-00725-3</a>	М. Ромашенко, В. Богаєнко, Т. Матяш, В. Ковальчук, А. Крученко
262	Identification of fractional water transport model with $\psi$ -Caputo derivatives using particle swarm optimization algorithm	Applied Mathematics and Computation, 390, 125665, 2021 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300320306184">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300320306184</a>	В. Богаєнко, А. Гладкий, М. Ромашенко, Т. Матяш
263	Decision Support System in Sprinkler Irrigation Based on a Fractional Moisture Transport Model	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 83, 15–24, 2021 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80472-5_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80472-5_2</a>	В. Богаєнко, Т. Матяш, А. Крученко
264	Economics of soil erosion: case study of Ukraine	Agricultural and Resource Economics. 2021. Vol. 7. No. 4. Pp. 27–41. <a href="https://doi.org/10.51599/are.2021.07.04.02">https://doi.org/10.51599/are.2021.07.04.02</a>	Kucher A., Kucher L., Sysoieva I., Pohrishchuk B.

265	Assessment and analysis of regional features of resource-saving land use for sustainable management	Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2021. Vol. 21. Is. 1. Pp. 431–441. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10402.35524">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10402.35524</a>	Kucher A., Hrechko A.
266	Formation of sustainable competitiveness of enterprises on soils of different quality	International Journal of Information Systems in the Service Sector. 2021. Vol. 13. Is. 3. Pp. 49–64. <a href="https://doi.org/10.4018/IJISSS.2021070104">https://doi.org/10.4018/IJISSS.2021070104</a> (Web of Science, Scopus) (1,20 ум. друк. арк., у т.ч. автора – 0,90)	Kucher A., Kucher L., Taratula R., Dudych L.
267	Technological, agronomical and economic efficiency of new organic and organo-mineral soil amendments	E3S Web of Conferences. Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). 2021. Vol. 280, 06004. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128006004">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128006004</a>	Hetmanenko V., Skrylnyk Ie., Kucher A., Kutova A., Artemieva K.
268	Change of chernozems salt regime in irrigated and post-irrigated periods	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2020. Vol. LXIII, No. 1. P. 21–27. <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/vol2020_1.pdf">http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/vol2020_1.pdf</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.
269	Changes in the humus state of chernozems of Ukraine and Moldova under irrigation	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2020. Vol. LXIII, № 2. P. 11–17. <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art1.pdf">http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art1.pdf</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L., Leah T., Filipciuc V.
270	The use of aerial photography data and instrumental data in adaptive farming	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. 2020. Vol. IX. P. 213–222. <a href="https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art31.pdf">https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art31.pdf</a>	Solokha M., Solovei V., Zakharova M., Babushkina R., Zalavskiy Yu., Lebed V.
271	Effect of irrigation with saline water on the ordinary chernozem microbial community state	International Journal of Psychosocial Rehabilitation. 2020. Vol. 24. Is. 8. P. 11102–11113. <a href="https://doi.org/10.37200/IJPR/V24I8/PR281094">https://doi.org/10.37200/IJPR/V24I8/PR281094</a>	Baliuk S., Naidonova O., Drozd E.
272	Діагностування генетичних особливостей чорноземних ґрунтів методами магнітометрії	Вісник КНУ імені Тараса Шевченка, сер. Геологія. 2020 № 2. С. 65–70. <a href="http://doi.org/10.17721/1728-2713.89.09">http://doi.org/10.17721/1728-2713.89.09</a>	Круглов О., Меньшов О., Соловей В., Лебедь В., Андрєєва О.
273	Features of protection of row crops under irrigation conditions	Scientific Horizons. 2020. Vol. 23(12). Pp. 36–45. <a href="http://doi.org/10.48077/scihor.23(12).2020.36-45">http://doi.org/10.48077/scihor.23(12).2020.36-45</a>	Melnychuk, F., Marchenko, O., Shatkovskiy, A., Kovalenko, I.

274	Cost-effectiveness of investments in drip irrigation projects in Ukraine	International Journal of Green Economics. 2020 Vol.14. No.4. Pp. 315–326. <a href="http://doi.org/10.1504/IJGE.2020.112570">http://doi.org/10.1504/IJGE.2020.112570</a>	Frolenkova N., Rokochinskiy A., Volk P., Shatkovskiy A., Prykhodko N., Tykhenko R., Openko I.
275	Evaluation of the «Penman-Monteith» model for determination of soybeans' evapotranspiration in irrigated conditions of the Steppe of Ukraine.	Modern Phytomorphology. 2020. № 14. Pp. 115-118. <a href="http://doi.org/10.5281/zenodo.4449887">http://doi.org/10.5281/zenodo.4449887</a>	Shatkovskiy AP, Romashchenko MI, Zhuravlov OV, Vasyuta VV, Melnychuk FS, Ovchatov IM, Yarosh AV, Semenko LO
276	Soil fertility, financial support, and sustainable competitiveness: evidence from Ukraine	Agricultural and Resource Economics. 2020. Vol. 6. No. 2. Pp. 5–23. <a href="https://doi.org/10.51599/are.2020.06.02.01">https://doi.org/10.51599/are.2020.06.02.01</a>	Kucher A.
277	Influence of evapotranspiration assessment on the accuracy of moisture transport modeling under the conditions of sprinkling irrigation in the south of Ukraine	Archives of Agronomy and Soil Science, 66(10), 1424–1435, 2020 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03650340.2019.1674445">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03650340.2019.1674445</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко, Т. Матяш, В. Ковальчук, Ю. Даниленко
278	Formation of a state support program for agricultural producers in Ukraine considering world experience	European Journal of Sustainable Development. 2020. Vol. 9. No. 1. Pp. 364–379. <a href="https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n1p364">https://doi.org/10.14207/ejsd.2020.v9n1p364</a>	Pronko L., Furman I., Kucher A., Gontaruk Y.
279	Strategic priorities of financial support for sustainable soil management in Ukraine	Scientific Papers: Series «Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development». 2020. Vol. 20. Is. 3. Pp. 333–341. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19167.07843">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19167.07843</a>	Kucher A.
280	The use of aerial photography data and instrumental data in adaptive farming	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. 2020. Vol. IX. P. 213-222.	Solokha M., Solovey V., Zakharova M., Babushkina R., Zalavskiy Yu., Lebed V.
281	Spatial features of the soil cover as the basis for sustainable soil management	Ukrainian Geographical Journal. 2019. Is. 3. P. 3–14. <a href="https://doi.org/10.15407/ugz2019.03.003">https://doi.org/10.15407/ugz2019.03.003</a>	Baliuk S.A., Kucher A.V.
282	Assessment of provisioning ecosystem services of irrigated salt-affected soils in Ukraine	Eurasian Soil Science. 2019. Vol. 52. No. 4. P. 436–447. <a href="https://doi.org/10.1134/S1064229319040045">https://doi.org/10.1134/S1064229319040045</a>	Balyuk S.A., Drozd E.N., Naidenova O.E., Nosonenko A.A.

283	Measurement of the cell sap concentration of plant's leaves for irrigation's scheduling	Modern Phytomorphology. 2019. № 13. С. 54-57. <a href="http://doi.org/10.5281/zenodo.3518881">http://doi.org/10.5281/zenodo.3518881</a>	A.Shatkovskiy, M.Romashchenko, V.Vasyuta, O. Zhuravlov, F.Melnychuk, Y.Cherevychnyi, K.Shatkovska, H.Yarosh
284	Вплив комплексної ендofітно-ризобіальної інокуляції на ризосферну мікробіоту та продуктивність сої	Мікробіол. журн. 2019. Вип. 81. №6. С. 3-15. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj81.06.003">https://doi.org/10.15407/microbiolj81.06.003</a>	Іутинська Г.О., Голоборо-дько С.П., Титова Л.В., Дубинська О.Д.
285	Investment attractive of land use of agricultural enterprises	International Journal of Ecological Economics & Statistics. 2019. Vol. 40. No. 1. Pp. 118–130.	Kucher A. V., Lialina N. S., Kucher L. Yu.
286	Strategic priorities and financial support of Ukrainian agricultural sector development	International Journal of Ecological Economics & Statistics. 2019. Vol. 40. No. 2. Pp. 25–37.	Kirieieva E. A., Pryshliak N. V., Shamanska O. I., Salkova I. Yu. Kucher A. V.
287	Impact of credit and investment resources on the productivity of agricultural sector	European Journal of Sustainable Development. 2019. Vol. 8. No. 2. Pp. 335–345. <a href="https://doi.org/10.14207/ejsd.2019.v8n2p335">https://doi.org/10.14207/ejsd.2019.v8n2p335</a>	Sakhno A., Polishchuk N., Salkova I., Kucher A.
288	Efficiency of land reclamation projects: new approach to assessment for sustainable soil management	Journal of Environmental Management and Tourism. 2019. Vol. X. No. 7(39). Pp. 1568–1582. <a href="https://doi.org/10.14505/jemt.10.7(39).14">https://doi.org/10.14505/jemt.10.7(39).14</a>	Kucher A., Anisimova O., Heldak M.
289	A fast finite-difference algorithm for solving space-fractional filtration equation with a generalised Caputo derivative	Computational and Applied Mathematics, 38, 105, 2019 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s40314-019-0878-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s40314-019-0878-5</a>	В. Богаєнко
290	Evolution of dark chestnut steppe soil under conditions of different use and climate change	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2018. Vol. LXI, No. 1. P. 42–45. <a href="https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art6.pdf">https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art6.pdf</a>	Baliuk S., Vorotyntseva L.
291	Physical properties features of alluvial irrigated soils of Dniester and Dnieper river basins	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2018. Vol. LXI. No. 1. P. 90–95 <a href="https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20203093649">https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20203093649</a>	Leah T., Cerbari V., Baliuk S., Zakharova M., Nosonenko O.
292	Agrochemical characteristics and fertility of the alluvial irrigated soils of Ukraine and Moldova	Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2018. Vol. LXI. No. 2. P. 58-64	Zakharova M., Leah T., Baliuk S., Cerbari V., Nosonenko O.
293	Identification of agri-field contours by UAV of aerophotography techniques	Scientific Papers. Series A. Agronomy. Vol. LXI, No. 2. 2018. P. 9–14. <a href="https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_2/Art1.pdf">https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_2/Art1.pdf</a>	Bilivets I., Dotsenko O., Babushkina R., Solokha M., Solovey V.

294	Індикація ерозійних процесів у ґрунтовому покриві Харківської області за магнітними даними	Вісник КНУ ім. Шевченка. Геологія. 2018. № 3(82). С. 36–44. <a href="https://doi.org/10.17721/1728-2713.82.05">https://doi.org/10.17721/1728-2713.82.05</a>	Круглов О., Меньшов О., Улько Є., Кучер А., Назарок П.
295	Management of soil fertility based on improvement methodological approach to evaluation of arable land: case of Ukraine	Journal of Environmental Management and Tourism. 2018. Vol. IX. No. 7(31). Pp. 1559–1569. <a href="https://doi.org/10.14505/jemt.9.7(31).18">https://doi.org/10.14505/jemt.9.7(31).18</a>	Ulko Ye., Kucher A., Salkova I., Priamukhina N.
296	Structural transformations in agriculture in Poland and Ukraine: towards economic sustainability	Journal of Environmental Management and Tourism. 2018. Vol. IX. No. 8(32). Pp. 1827–1841. <a href="https://doi.org/10.14505/jemt.v9.8(32).24">https://doi.org/10.14505/jemt.v9.8(32).24</a>	Heldak M., Kucher A., Stacherzak A., Kucher L.
297	Criteria and parameters for forecasting the direction of irrigated soil evolution	Soil Science Working for a Living. Applications of Soil Science to Present-Day Problems. Springer International Publishing. 2017. P. 149–159. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-45417-7_13">https://doi.org/10.1007/978-3-319-45417-7_13</a>	Baliuk S., Nosonenko O., Zakharova M., Drozd O., Vorotyntseva L., Afanasyev Y.
298	Biodiversity and physiological properties of bacteria forming systems with <i>Glycine max (L.) Merril</i>	Мікробіол. журн. 2017. Вип. 79. №1. С.87-99. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj79.01.087">https://doi.org/10.15407/microbiolj79.01.087</a>	Iutynska G.O., Tytova L.V., Leonova N.O.
299	Development of rural areas based on rational agricultural land use: a case study of Ukraine	Strategies for the agri-food sector and rural areas – dilemmas of development: monograph; eds: M. Wigier, A. Kowalski. Warsaw: Institute of Agricultural and Food Economics – National Research Institute, 2017. Pp. 120–135.	Kucher A.
300	State and problems of transfer of innovations in land use of agricultural enterprises	Marketing and Management of Innovations. 2017. No. 3. Pp. 43–52. <a href="https://doi.org/10.21272/mmi.2017.3-04">https://doi.org/10.21272/mmi.2017.3-04</a> .	Kucher A., Kucher L.
301	Estimation of effectiveness of usage of liquid organic fertilizer in the context of rational land use: a case study of Ukraine	Przeglad Wschodnioeuropejski. 2017. Vol. VIII. No. 2. Pp. 95–105. <a href="https://doi.org/10.31648/pw.3573">https://doi.org/10.31648/pw.3573</a> .	Kucher A.
302	Mathematical model of flat-vertical moisture transfer in soil profil from drip irrigation in the conditions of partial saturation	Agricultural Science and Practice. 2016. № 3. Pp. 35-40. <a href="https://doi.org/10.15407/agrisp3.03.035">https://doi.org/10.15407/agrisp3.03.035</a>	M. Romashchenko, A. Shatkovsky, V. Onoc'kiy
303	Features of application of the «Penman–Monteith» method for conditions of a drip irrigation of the Steppe of Ukraine (on example of grain corn)	Journal of Water and Land Development. 2016. № 31. Pp. 123-127. <a href="https://doi.org/10.1515/jwld-2016-0043">https://doi.org/10.1515/jwld-2016-0043</a>	Romashchenko, M., Shatkowski, A., Zhuravlev, O.
304	Формування та функціонування симбіотичних систем та мікробіоценозу ризосфери сої за використання різних фунгіцидів	Мікробіол. журн. 2016. №4. Т.78. С. 59-70. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj78.04.059">https://doi.org/10.15407/microbiolj78.04.059</a>	Вознюк С.В., Титова Л.В., Ратушинська О.В., Іутинська Г.О.

305	Analysis of information support for the condition of soil resources in Ukraine	Agricultural Science and Practice. 2015. Vol. 2. No. 2. Pp. 77–84. <a href="https://doi.org/10.15407/agrisp2.02.077">https://doi.org/10.15407/agrisp2.02.077</a>	Baliuk S.A., Solovey V.B., Zakharova M.A., Kucher A.V., Truskavetskyi S.R.
306	Вплив бактеріального препарату Ековітал у комплексі з сучасними фунгіцидами на ризосферний мікробіоценоз, стійкість до грибних патогенів і продуктивність сої	Мікробіол. журн. 2015. Вип. 77. №4. С.8-14. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj77.04.008">https://doi.org/10.15407/microbiolj77.04.008</a>	Вознюк С.В., Титова Л.В., Ляска С.І., Іутинська Г.О.
307	Modification of <sup>137</sup> Cs transfer to rare ( <i>Brassica napus</i> L.) phytomass under the influence of soil microorganisms	Journal of Environmental Radioactivity. 2015. 149. Pp.73-80 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2015.07.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2015.07.003</a>	Pareniuk O., Shavanova K., Laceby J.P., Illienko V., Tytova L., Levchuk S., Gudkov I., Nanba K.
308	Expert assessment of economic losses caused by soil degradation at agricultural enterprises	Actual Problems of Economics. 2015. № 8. Pp. 165–169.	Kucher A. V., Kucher L. Yu.
309	Порівняльний аналіз методів виділення ДНК з ґрунту для дослідження ризосферних мікробіоценозів	Мікробіол. журн. 2014. Вип. 76. № 4. С. 3-9. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj76.04.003">https://doi.org/10.15407/microbiolj76.04.003</a>	Вознюк С.В., Титова Л.В., Іутинська Г.О.
310	Якісний склад домінуючих форм мікроорганізмів, виділених із забруднених радіонуклідами ґрунтів, та їх здатність до акумуляції <sup>137</sup> Cs	Мікробіол. журнал. 2013. Вип.75. № 1. С. 33-36. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj75.01.033">https://doi.org/10.15407/microbiolj75.01.033</a>	Паренюк О.Ю., Мошинець О.В., Титова Л.В., Левчук С.Е.
311	Роль липкогенных компонентов в повышении физиологической активности ризобий и продуктивности симбиотических систем	Мікробіол. журнал. 2012. Вип. 74, № 6. С. 9-16. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj74.06.009">https://doi.org/10.15407/microbiolj74.06.009</a>	Титова Л.В., Бровко І.С., Леонова Н.О., Воцелко С.К., Іутинская Г.А., Патька В.Ф.
312	Оценка разнообразия азотфиксирующих бактерий в ризосфере растений сои методом анализа <i>nifH</i> гена	Microbiology. 2012. Vol. 81. No. 5. Pp. 621–629. <a href="http://dx.doi.org/10.1134/S0026261712050116">http://dx.doi.org/10.1134/S0026261712050116</a>	Кизилова А.К., Титова Л.В., Кравченко И.К., Іутинская Г.А.
313	Concepts of ecological rating of permissible anthropogenic impact on the soil cover in Ukraine	Eurasian Soil Science. 2008. Vol. 41. Is. 12. P. 1327–1334. <a href="https://doi.org/10.1134/S1064229308120119">https://doi.org/10.1134/S1064229308120119</a>	Balyuk S.A., Miroshnichenko N.N., Fateev A.I.
314	Симбіотичні властивості <i>Bradyrhizobium japonicum</i> 634b за дії фіторегулятора REGLALG	Мікробіол. журн. 2008. Вип. 70. №1. С.17-24 <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj70.01.017">https://doi.org/10.15407/microbiolj70.01.017</a>	Кириченко О.В., Титова Л.В., Жемойда А.В., Комісаренко А.Г., Даскалюк Т.М.
315	Soybean lectin as a component of a composite biopreparation involving <i>Bradyrhizobium japonicum</i> 634b	Appl Biochem Microbiol. 2006. Vol. 42. Pp. 195–199. <a href="https://doi.org/10.1134/S0003683806020153">https://doi.org/10.1134/S0003683806020153</a>	Kirichenko E.V., Titova L.V.

316	Глутаматдегідрогеназна активність <i>Bradyrhizobium japonicum</i> за дії фіторегулюючих речовин	Мікробіол. журн. 2006. Вип. 68. №4. С. 20–26. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj68.04.020">https://doi.org/10.15407/microbiolj68.04.020</a>	Леонова Н.О., Титова Л.В., Танцюренко О.В., Антипчук А.Ф.
317	Фізіологічна активність <i>Bradyrhizobium japonicum</i> за дії регуляторів росту рослин	Мікробіол. журн. 2005. Вип. 67. №4, С. 35–43. <a href="https://doi.org/10.15407/microbiolj67.04.035">https://doi.org/10.15407/microbiolj67.04.035</a>	Леонова Н.О., Титова Л.В., Танцюренко О.В., Антипчук А.Ф.
318	The Significance of Exometabolites in the Formation and Operation of the Soybean–Rhizobium Symbiosis.	Applied Biochemistry and Microbiology. 2004. Vol. 40. Pp. 490–493. <a href="https://doi.org/10.1023/B:ABIM.0000040673.61740.fc">https://doi.org/10.1023/B:ABIM.0000040673.61740.fc</a>	Kirichenko, E.V., Titova, L.V. Kots', S.Y.
319	Formation and Function of the Legume–Rhizobium Symbiosis of Soybean Plants while Introducing Bacterial Strains from the Genera <i>Azotobacter</i> and <i>Bacillus</i>	Applied Biochemistry and Microbiology. 2002. Vol. 38. Pp. 368–372. <a href="https://doi.org/10.1023/A:1016291207590">https://doi.org/10.1023/A:1016291207590</a>	Mel'nikova, N.N., Bulavenko, L.V., Kurdish, I.K. , Titova, L.V. Kots` S.Y.
320	Use of High-Dispersion Materials for Culturing and Obtaining Granular <i>Agrobacterium radiobacter</i> Preparations	Applied Biochemistry and Microbiology. 2001. Vol. 37. Pp. 318–321. <a href="https://doi.org/10.1023/A:1010201806576">https://doi.org/10.1023/A:1010201806576</a>	Kurdish I.K., Titova L.V.
321	Granular preparations of <i>Azotobacter</i> containing clay minerals	Applied Biochemistry and Microbiology. 2000. Vol. 36. Pp. 418–420. <a href="https://doi.org/10.1007/BF02738054">https://doi.org/10.1007/BF02738054</a>	Kurdish I.K., Titova L.V.
322	Ростовая активность и технологические свойства азотфиксирующих микроорганизмов при их гетерофазном культивировании	Мікробіол. журн. 1997. Вип. 59, №4. С. 117-123.	Антипчук А.Ф., Андреюк Е.И., Рангелова В.Н., Титова Л.В. Танцюренко Е.В.
323	Электрокинетические свойства некоторых азотфиксирующих бактерий	Мікробіол. журн. 1996. Вип. 58. №2. С. 22-28.	Гордиенко А.С., Титова Л.В., Курдиш И.К.
324	Влияние высокодисперсных материалов на физиологическую активность бактерий рода <i>Azotobacter</i>	Мікробіол. журн. 1994. Вип. 56. №3. С. 60-65.	Антипчук А.Ф., Курдиш И.К., Скочинская Н.Н., Титова Л.В., Танцюренко Е.В.
325	Особенности взаимодействия <i>Azotobacter chroococcum</i> с высокодисперсным диоксидом кремния	Мікробіол. журн. 1994. Вип. 56. №4. С. 30-35.	Курдиш И.К., Гордиенко А.С., Цимберг Е.А., Титова Л.В., Закордонец О.А.

**III. Статті у наукових виданнях, включених до категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України**



326	Про стан та завдання відновлення, охорони та управління ґрунтовими ресурсами України	Вісник аграрної науки. 2024. № 2. С. 5–10. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202402-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202402-01</a>	Балюк С., Шимель В., Соловей В.
327	Математичне моделювання як інструмент досліджень та підтримки прийняття рішень у меліорації	Вісник аграрної науки. 2024. Вип. 102(1). С. 56-63. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202401-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202401-08</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко
328	Фінансове забезпечення нейтрального рівня деградації ґрунтів і стале управління землекористуванням	Вісник аграрної науки. 2023. № 4. С. 86. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202304">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202304</a>	Балюк С.
329	Реалії українського чорнозему: сучасний стан, еволюція, охорона та стале управління	Вісник аграрної науки. 2023. № 3. С. 5–13. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202303-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202303-01</a>	Балюк С., Воротинцева Л., Соловей В., Шимель В.
330	Водний режим і врожайність томатів за підґрунтового краплинного зрошення	Аграрні інновації. 2023. № 19. С. 62-66. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.19.10">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.19.10</a>	Коваленко І.О., Шатковський А.П.
331	Drip irrigation regimes and efficiency of water use by sunflower hybrids	Меліорація і водне господарство. 2023. Вип. 1(117). С. 60-65. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202301-357">https://doi.org/10.31073/mivg202301-357</a>	A.P. Shatkovskiy, V.V. Kaliley, M.S. Retman
332	Перспективи та проблеми використання місцевих водних ресурсів для зрошення в басейнах малих річок Лісостепу України	Меліорація і водне господарство. 2023. №1. С. 75-84	Ромащенко М.І. Шевченко А.М. Шевчук С.А. Шевченко І.А. Козицький О.М. Боженко Р.П.
333	Аналіз методичних підходів до формування тарифів на воду для зрошення та компенсацію витрат на меліоративну інфраструктуру: досвід країн-членів ЄС	Меліорація і водне господарство. 2023. №1. С. 42-50	Сайдак Р.М., Пантелеєв В.П., Госс С.Р.
334	Ландшафтно-екологічний стан та шляхи відтворення родючості деградованих земель Південного Степу України	Аграрні інновації. 2023. № 18. С.14-23. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.18.2">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.18.2</a>	Вожегова Р.А., Голобородько С.П., Іутинська Г.О., Титова Л.В., Дубинська О.Д.
335	Мікробні препарати для збереження родючості ґрунтів і підвищення продуктивності рослинництва	Світогляд. 2023. №3(101). С. 26-28.	Білявська Л.О., Іутинська Г.О., Титова Л.В.
336	Mathematical modeling of water regulation processes on dual-action drainage systems	Land Reclamation and Water Management. 2023. Vol. (1). Pp. 26 – 34. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202301-360">https://doi.org/10.31073/mivg202301-360</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко

337	Impact of war on the natural preserve fund: challenges for the development of ecological tourism and environmental protection	Journal of Environmental Management and Tourism. 2023. Vol. XIV. No. 5(69). Pp. 2414–2425. <a href="https://doi.org/10.14505/jemt.v14.5(69).23">https://doi.org/10.14505/jemt.v14.5(69).23</a>	Kucher A., Honcharova A., Kucher L., Bieloborodova M., Bondarenko L.
338	Сучасний стан ґрунтового покриву України в умовах збройної агресії російської федерації	Вісник аграрної науки. 2022. № 12. С. 80–84. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202212">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202212</a>	Балюк С., Шимель В.
339	Стале управління ґрунтами як основа продовольчої безпеки: глобальні тренди й національні виклики	Вісник аграрної науки. 2022. № 10. С. 68–77. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202210-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202210-08</a>	Балюк С., Хареба В., Кучер А.
340	Розроблення та впровадження Системи інформаційного забезпечення землеробства	Вісник аграрної науки. 2022. № 9. С. 5–13. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-01</a>	Ромашенко М., Балюк С., Тараріко Ю., Лісовий В.
341	Науково-методичні основи функціонування Українського ґрунтового інформаційного центру	Вісник аграрної науки. 2022. № 9. С. 26–33. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-03">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202209-03</a>	Соловей В., Лебедь В., Лактіонова Т.
342	Crop yield and energy assessment of chickpea and sunflower cultivation depending on microirrigation system designs	Plant and Soil Science. 2022. Vol. 13(3). Pp. 60-67 <a href="https://doi.org/10.31548/agr.13(3).2022.60-67">https://doi.org/10.31548/agr.13(3).2022.60-67</a>	Shatkovskiy, A., Hulenko O.I., Kalilei V.V.
343	Combination of effective use of irrigation and mineral nutrition for growing table potatoes.	Plant and Soil Science. 2022. Vol. 13(2). Pp. 45-51. <a href="https://doi.org/10.31548/agr.13(2).2022.45-51">https://doi.org/10.31548/agr.13(2).2022.45-51</a>	Semenko, L., Veremeienko, S., Shatkovskiy, A., Yushchenko, N.
344	Water regime and efficiency of growing sunflower hybrids depending on the elements of drip irrigation technology	Меліорація і водне господарство. 2022. Вип. 2 (116). С.75-80. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202202-343">https://doi.org/10.31073/mivg202202-343</a>	V.V. Kaliley, A.P. Shatkovskiy
345	Optimization of the parameters of drip irrigation regimes for crops in the Steppe of Ukraine.	Меліорація і водне господарство. 2022. Вип. 2(116). С.45-50. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202202-338">https://doi.org/10.31073/mivg202202-338</a>	A.P. Shatkovskiy, M.I. Romashchenko, O.V. Zhuravlov, S.V. Riabkov, Y.O. Cherevychnyi, O.I. Hulenko.
346	Забур'яненість посівів соняшника і нуту залежно від способів мікро зрошення	Меліорація і водне господарство. 2022. Вип. 1 (115). С. 97-103. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202201-326">https://doi.org/10.31073/mivg202201-326</a>	Мельничук Ф.С., Ретьман М.С., Гуленко О.І., Калілей В.В.

347	Порівняння розрахункових методів визначення евапотранспірації за краплинного зрошення	Меліорація і водне господарство. 2022. Вип. 1(115). С. 40-49. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202201-324">https://doi.org/10.31073/mivg202201-324</a>	Журавльов О.В., Васюта В.В., Черевичний Ю. О., Марінков О.А., Коваленко І.О., Гуленко О.І.
348	Концептуальні засади управління поливами при зрошенні	Меліорація і водне господарство. 2022. Вип.1. С. 5-17. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202201-328">https://doi.org/10.31073/mivg202201-328</a>	М. Ромащенко, В. Богаєнко, А. Шатковський, Т. Матяш, С. Коломієць, С. Шевчук, Ю. Даниленко, А. Сардак
349	Деякі аспекти реформування системи водного господарства та ефективного використання меліорованих земель в Україні.	Меліорація і водне господарств. № 2. 2022. С. 5-14.	Ромащенко М.І. Кузьмич Л.В., Сайдак Р.В., Матяш Т.В., Музика О.П.
350	Розроблення та впровадження Системи інформаційного забезпечення землеробства	Вісник аграрної науки, 100 (9). 2022. С. 5-13	С Балюк, Ю Тараріко, В Лісовий
351	Оцінка технічного стану та визначення енергетичних характеристик насосних агрегатів головної насосної станції Нижньодніпровської зрошувальної системи	Вісник аграрної науки, 100 (10). 2022. С. 37-48	Ромащенко М.І. В Попов, М Таргоній, В Шліхта, Д Строкон, В Говгера
352	Реконструкція та модернізація міжгосподарських зрошувальних систем – основа підвищення енергоефективності водоподачі на зрошення	Меліорація і водне господарство. № 1. 2022. С. 122-130	Ромащенко М.І. М.В. Яцюк, Р.В. Сайдак, Д.Я. Строкон, Т.В. Матяш В.М. Попов, І.В. Войтович, В.В. Книш
353	Моніторингові спостереження та формування режимів зрошення при вирощуванні сільськогосподарських культур із використанням систем «полив онлайн»	Меліорація і водне господарство, № 1. Київ. 2022. С. 29-39	Ромащенко М.І. Т.В. Матяш, М.І. В.О. Богаєнко, С.А. Шевчук, А.В. Крученюк, Я.О. Бутенко
354	Antiviral agents and biological preparations for agriculture based on artificial glycan-glycolipid complexes	Journal of Ethology & Animal Science. 2022. Vol. 4(1). 000123 <a href="https://doi.org/10.23880/jeasc-1600012">https://doi.org/10.23880/jeasc-1600012</a>	Kovalenko O.G., Vasilev V.M., Adamchuk-Chala N.I., Tytova L.V. Karpenko E.V.

355	Ефективність бобово-ендофітно-ризобіального симбіозу і продуктивність різних за скоростиглістю сортів сої в умовах зрошення Південного Степу України	Вісник аграрної науки. 2022. №11 (836). С. 56-66. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202211-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202211-08</a>	Іутинська Г.О., Голоборо-дько С.П., Титова Л.В., Дубинська О.Д.
356	Multithreading performance simulating fractional-order moisture transport on AMD EPYC	Journal of Numerical and Applied Mathematics. 2022. Vol. 2. 174-182. <a href="https://jnam.knu.ua/index.php/jnam/article/view/149">https://jnam.knu.ua/index.php/jnam/article/view/149</a>	В. Богаєнко, А. Гладкий
357	Методика оцінювання збитків, завданих збройною агресією земельному фонду та ґрунтам: проблеми та напрями вдосконалення	Journal of Innovations and Sustainability. 2022. Vol. 6. No. 2. 10. <a href="https://doi.org/10.51599/is.2022.06.02.10">https://doi.org/10.51599/is.2022.06.02.10</a>	Кучер А.
358	Науково-методичні засади дистанційного агроекологічного моніторингу та прогнозування	Вісник аграрної науки. 2022. №4 (829). С.64-71. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202204-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202204-08</a>	О.І.Фурдичко, О.Г. Тараріко, Т.В. Ільєнко, С.В.Коковіхін, М.О. Солоха
359	Варіабельність геохімічного та гранулометричного складу ґрунтів лісостепу України під впливом бойових дій	Аграрні інновації. 2022. № 14. С.109 – 117.	Солоха М.О., Смірнова К.Б., Винокурова Н.В., Семенцова К.О.
360	Методичні та технічні аспекти визначення гранулометричного складу піщаних зразків ґрунту за допомогою лазерного дифрактометра	Аграрні інновації. 2022. № 13. С. 137–143.	Солоха М.О., Винокурова Н.В.
361	Ґрунтознавство в Україні: досягнення, пріоритети та перспективи	Вісник аграрної науки. 2021. № 12. С. 18–27. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202112-02">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202112-02</a>	Балюк С., Трускавецький Р.
362	Особливості водного режиму і водоспоживання кукурудзи за підґрунтового краплинного зрошення	Меліорація і водне господарство: науковий журнал. – Вип. 2 (114).., 2021. С. 190-200. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202102-298">https://doi.org/10.31073/mivg202102-298</a>	Ромашенко М.І., Сардак А.С., Черевичний Ю.О., Діденко Н.О., Марінков О.А.
363	Ефективність агротехнологічних прийомів вирощування лікарських культур на зрошенні	Меліорація і водне господарство: Вип. 2 (114), 2021. С. 166-176. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202102-299">https://doi.org/10.31073/mivg202102-299</a>	Шатковський А.П., Приведенюк Н.В., Глуценко Л.А.
364	Водоспоживання та врожайність сільськогосподарських культур за підґрунтового краплинного зрошення	Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки, 2021. Вип. 120 С. 299-305 <a href="https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.120.37">https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.120.37</a>	Шатковський А.П., Мельничук Ф.С., Ретьман М.С., Гуленко О.І., Калілей В.В.

365	Транспіраційний коефіцієнт томата залежно від гранулометричного складу ґрунту	Аграрні інновації. 2021. № 6. С. 5-10. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.6.1">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.6.1</a>	Шатковський А.П., Журавльов О.В., Мельничук Ф.С., Черевичний Ю.О.
366	Вплив водного стресу на евапотранспірацію сої	Меліорація і водне господарство: Вип. 1 (113)., 2021. С. 118-127. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202101-266">https://doi.org/10.31073/mivg202101-266</a>	Журавльов О.В., Шатковський А.П., Васюта В.В.
367	Вплив екологічних чинників на інтенсивність транспірації томата	Вісник аграрної науки. – 2021. – № 3 (816).–С.63-69. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202103-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202103-08</a>	Журавльов О.В., Шатковський А.П.
368	Двовимірне математичне моделювання водного режиму ґрунту за краплинного зрошення	Вісник аграрної науки. 2021. №4. С. 59-66. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202104-08">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202104-08</a>	Ромащенко М.І. Богаєнко В.О., Білоброва А.С.
369	Ефективність вирощування сільськогосподарських культур залежно від ціни на поливну воду	Меліорація і водне господарство: Міжвід. темат. наук. зб. – Вип. 2 (114). – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2021.	Ромащенко М.І. Сайдак Р.В., Матяш Т.В., Яцюк М.В.
370	Вплив застосування комплементарних штамів бульбочкових і фосфатмобілізувальних бактерій на насінневу продуктивність люцерни	Аграрні інновації. 2021. №7. С. 21-30. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.7.4">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.7.4</a>	Голоборо-дько С. П., Димов О.М., Іутинська Г. О., Титова Л. В.
371	Influence of endophytic-rhizobial inoculation on the formation of leaf surface area, symbiotic apparatus and yield of soybean under irrigation conditions in the south of Ukraine	European Journal of Technical and Natural Sciences. 2021. №2-3. P. 3-8 <a href="https://doi.org/10.29013/EJTNS-21-2.3-3-8">https://doi.org/10.29013/EJTNS-21-2.3-3-8</a>	Dubynska O. D., Tytova L.V.
372	Оцінка й аналіз ресурсоощадності водокористування в регіонах України	Journal of Innovations and Sustainability. 2021. Vol. 5. No. 1. 02. <a href="https://doi.org/10.51599/is.2021.05.01.02">https://doi.org/10.51599/is.2021.05.01.02</a>	Руденко Д., Кучер А.
373	Сучасний стан методичних підходів щодо визначення гранулометричного складу у світі	Аграрні інновації. 2021. № 8 С.79-83. <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.8.12">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2021.8.12</a>	Солоха М.О., Винокурова Н.В.
374	Підтримуйте ґрунт живим, захищайте його біорізноманіття	Вісник аграрної науки. 2020. № 12. С. 18–27. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202012-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202012-01</a>	Балюк С., Медведєв В., Момот Г., Левін А.

375	Вплив способів зрошення на продуктивність кукурудзи	Рослинництво та ґрунтознавство. – 2020. – № 4. – С. 34-42 <a href="https://doi.org/10.31548/agr2020.04.034">https://doi.org/10.31548/agr2020.04.034</a>	Шатковський А. П., Журавльов О.В., Мельничук Ф.С., Овчатов І.М., Ярош А.В.
376	Стан і перспективи застосування мікрозрошення в умовах змін клімату	Меліорація і водне господарство: науковий журнал. Вип. 2 (112), 2020. С. 31-38 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202001-262">https://doi.org/10.31073/mivg202001-262</a>	Ромашенко М.І., Шатковський А. П., Васюта В.В., Журавльов О.В., Усатий С.В., Усата Л.Г., Овчатов І.М.
377	Проблеми та основні напрями розвитку зрошення та дренажу в Україні в умовах змін клімату	Меліорація і водне господарство: науковий журнал Вип. 1 (111)., 2020. С. 56-67 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202001-233">https://doi.org/10.31073/mivg202001-233</a>	М. Romashchenko, O. Dekhtiar, Yu. Husyev, M. Yatsiuk, R. Saydak, T. Matyash, A. P. Shatkovskiy, G. Voropay, I. Voitovich, O.Muzyka, S. Usatyi
378	Вплив сучасних змін клімату на водні ресурси та сільськогосподарське виробництво	Меліорація і водне господарство: науковий журнал – Вип. 1 (111). 2020. – С. 5-22 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202001-235">https://doi.org/10.31073/mivg202001-235</a> .	М. Romashchenko, A. Shatkovskiy, Yu. Husyev, R. Saidak, M. Yatsyuk, A. Shevchenko, T. Matiash
379	Продуктивність сортів сої за інокуляції насіння бульбочковими й ендодітними бактеріями в умовах зрошення півдня України	Меліорація і водне господарство. 2020. 110. №1. С.122-130 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg202001-221">https://doi.org/10.31073/mivg202001-221</a>	Голобородько С.П., Іутинська Г.О., Титова Л.В., Дубинська О.Д.
380	Оптимізація живлення рослин у системі факторів ефективної родючості ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2019. № 3. С. 12–19. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201903-02">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201903-02</a>	Балюк С., Носко Б., Шимель В., Стеревська Л., Момот Г.
381	Оцінювання продукційних екосистемних послуг засолених і солонцюватих ґрунтів півдня України	Вісник аграрної науки. 2019. № 1. С. 60–67. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201901-09">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201901-09</a>	Балюк С., Дрозд О.
382	Структура бази даних національної цифрової карти запасів органічного вуглецю у ґрунтах України	Вісник аграрної науки. 2019. № 4. С. 5–10. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201904-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201904-01</a>	Балюк С., Бігун О.

383	Адаптація методу «Penman - Monteith» за краплинного зрошення яблуні на підщепі М-9 в умовах Степу України	Меліорація і водне господарство: науковий журнал. Вип. 2 (110), 2019. – С. 121-129 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg201902-189">https://doi.org/10.31073/mivg201902-189</a>	Шатковський А. П. Мінза Ф. А., Журавльов О. В..
384	Історія розвитку, перспективи будівництва, реконструкції та відновлення меліоративних систем	Меліорація і водне господарство. – 2019. – №.2 (110).	Ромащенко М. І., Дехтяр О. О., Войтович І. В., Воропай Г. В., Усатий С. В., Брюзгіна Н. Д., Шевчук Я. В.
385	Сучасний стан та перспективи відновлення технічного стану штучних водойм водогосподарського комплексу	Меліорація і водне господарство, 2019 №.2 (110).	Ромащенко М. І., Войтович І. В., Музика О. П., Бойко Г. Я.
386	Система лабораторного діагностування водно-фізичних властивостей ґрунтів.	Меліорація і водне господарство Міжвід. темат. наук. зб. Київ, 2019. №2. С. 199-208. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg201902-193">https://doi.org/10.31073/mivg201902-193</a>	Ромащенко М. І., Коломієць С. С., Білоброва А. С.
387	Вплив інокуляції насіння бульбочковими й ендодітними бактеріями на урожайність різностиглих сортів сої в умовах Південного Степу України	Меліорація і водне господарство. 2019. Вип. 109. №1. С. 67-73 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg201901-159">https://doi.org/10.31073/mivg201901-159</a>	Дубинська О. Д., Титова Л. В.
388	Агробіологічні основи підвищення ефективності бобово-ризобіального симбіозу сої на зрошуваних землях Південного Степу України	АгроПерспектива. 2019. Вип. 4(222). С. 84-94.	Голобородько С. П., Іутинська Г. О., Титова Л. В., Дубинська О. Д.
389	Development experience and ways of improvement of irrigation management systems	Land Reclamation and Water Management. 2019. Vol. (2). Pp. 17 – 30. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg201902-207">https://doi.org/10.31073/mivg201902-207</a>	М. Ромащенко, Т. Матяш, В. Богаєнко, В. Ковальчук, О. Войтович, А. Крученюк, В. Книш, В. Шліхта
390	Використання безпілотників для ідентифікації ерозійних процесів	Вісник ХНАУ імені В. В. Докучаєва: сер. «Ґрунтознавство». 2019. № 2. С. 62-72	Солоха М. О.
391	Визначення норм азоту на основі аерофотозйомки	Таврійський науковий вісник. Вип. 109. 2019. С. 121-127.	Солоха М. О.
392	Виявлення плям осолонцювання на основі аерофотозйомки	Таврійський науковий вісник. Вип. 108. 2019. С. 92-99	Солоха М. О.
393	Моніторинг ґрунтових контурів лісової рослинності на основі аерофотозйомки	Таврійський науковий вісник. Вип. 107. 2019. С. 165-170	Солоха М. О.

394	Класифікація сільськогосподарських культур на основі аерофотозйомки	Вісник ХНАУ імені В.В. Докучаєва: сер. «Ґрунтознавство». 2019. № 1. С.61-68.	Солоха М.О.
395	Моніторинг стихійних звалищ та ґрунтів на основі аерофотозйомки	Вісник аграрної науки. 09. 2019. С.67-71	Солоха М.О.
396	Наукові засади сталого управління ґрунтовими ресурсами України	Вісник аграрної науки. 2018. № 11. С. 5–12. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201811-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201811-01</a>	Балюк С., Мірошниченко М., Медведєв В.
397	Єдина інформаційна система польових дослідів та використання її для розробки сучасних агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур	Вісник аграрної науки. 2018. № 9. С. 5–12. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201809-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201809-01</a>	Заришняк А., Балюк С., Лісовий М.
398	Регулювання родючості ґрунтів та ефективності добрив в умовах змін клімату	Вісник аграрної науки. 2018. № 4. С. 5–12. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201804-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201804-01</a>	Балюк С., Носко Б., Воротинцева Л.
399	Adjustment of the «Penman-Monteith» method for growing tomato seedlings in production conditions when applying drip irrigation	Меліорація і водне господарство: науковий журнал. Вип. 2. Київ: 2018.–С. 5-11. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg20180108-146">https://doi.org/10.31073/mivg20180108-146</a>	М.І. Romashchenko, А.Р.Shatkovskiy, О. V.Zhuravlov, V.V.
400	Водна безпека – запорука сталого розвитку України	Вісник аграрної науки, 2018-№11.– С.177-185	Ромашенко М.І. Яцюк М.В., Шевчук С.А., Шевченко А.М., Даниленко Ю.Ю., Матяш Т.В., Сидоренко О.О.
401	Ефективність комплексного застосування мікробних препаратів з фунгіцидами для контролю захворювань та підвищення продуктивності овочевих культур	Мікробіологія і біотехнологія. 2018. №4. С 30-41. <a href="https://doi.org/10.18524/2307-4663.2018.4(44).149359">https://doi.org/10.18524/2307-4663.2018.4(44).149359</a>	Титова Л.В., Сергієнко В.Г.
402	Методичні засади оцінювання інвестиційної привабливості землекористувань аграрних підприємств	Вісник економічної науки України. 2018. № 1. С. 77–85.	Кучер А. В.
403	Определение агрохимических показателей почвы на основе аерофотозйомки с беспилотного летательного аппарата	Почвоведение и агрохимия Научный журнал. № 1(60) Минск, Январь–июнь 2018 г. С. 67-75	Солоха М.О.
404	Методический подход к определению почвенных контуров на основе аерофотозйомки с беспилотного летающего аппарата	Казахстан. «Почвоведение и агрохимия» №2 июнь 2018 г. С. 18-29	Солоха М.О.



405	Определение мест загрязнения почв под стихийными свалками с помощью аэрофотосъемки с беспилотного летающего аппарата	Казахстан. «Почвоведение и агрохимия» 2018 г. с.67-76	Солоха М.О.
406	Охорона та відтворення ресурсного потенціалу ґрунтів в умовах змін клімату	Вісник аграрної науки. 2017. № 12. С. 10–13. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201712-02">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201712-02</a>	Балюк С., Воротинцева Л., Захарова М., Дрозд О., Носоненко О.
407	Сучасні проблеми деградації ґрунтів і заходи щодо досягнення нейтрального її рівня	Вісник аграрної науки. 2017. № 8. С. 5–11. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201708-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201708-01</a>	Балюк С., Медведєв В., Воротинцева Л., Шимель В.
408	Управління органічним вуглецем ґрунту в контексті продовольчої безпеки й змін клімату	Вісник аграрної науки. 2017. № 9. С. 11–18. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201709-02">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201709-02</a>	Балюк С., Медведєв В., Кучер А., Соловей В., Левін А., Колмаз Ю.
409	Повторне великомасштабне обстеження ґрунтів – необхідний захід оптимізації землевпорядкування і охорони земель України	Землевпорядний вісник. 2017. № 6. С. 28–30.	Соловей В., Волков П., Санніков Д., Оберемок Є., Якушко П.
410	Засади обстеження ґрунтово-меліоративного стану зрошуваних земель	Агрохімія і ґрунтознавство. 2017. № 86. С. 93–99. <a href="https://agrosoil.yolasite.com/resources/2017-86/2017_AiG-86_93-99_Baliuk.pdf">https://agrosoil.yolasite.com/resources/2017-86/2017_AiG-86_93-99_Baliuk.pdf</a>	Балюк С. А., Носоненко О. А., Захарова М. А., Воротинцева Л. І., Дрозд О. М., Афанасьєв Ю. О., Тертишна Ю. І.
411	Стале управління ґрунтовими ресурсами у контексті адаптації до змін клімату	Вісник Львівського університету. Серія географічна. 2017. Вип. 51. С. 3–10.	Балюк С., Воротинцева Л., Захарова М.
412	Використання інформаційно-комунікаційних пристроїв у польових умовах для великомасштабного картографування ґрунтового покриву	Gruntoznavstvo. 2017. Vol. 18. No. 3-4. С. 67–72.	Соловей В. Б., Залавський Ю. В.
413	Стан та шляхи підвищення водозабезпеченості південного регіону України водними ресурсами	Меліорація і водне господарство: Міжвід. темат. наук. зб. – Вип. 105. – К., – 2017. – С. 12-21	Ромащенко М.І. Шевченко А.М. Лютницький С.М.
414	Науково-методичні аспекти управління режимами краплинного зрошення томату розсадного у виробничих умовах	Меліорація і водне господарство: Міжвід. темат. наук. зб. Вип. 106. 2017. С. 59-62	Ромащенко М.І. Шатковський А. П., Журавльов О.В., Черевичний Ю. О.

415	Біопрепарати на основі мікробних культур: можливості підвищення продуктивності і стабільності рослинництва	Посібник українського хлібороба. «Біологізація землеробства». 2017. Т. 1. С.232-234.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Вознюк С.В., Іутинська Г.О.
416	Штучні глікан-гліколіпідні комплекси як антивірусні засоби та ефектори мікробних препаратів на основі ризобій	Доповіді Національної академії наук України. 2017. №1. С.88-96.	Коваленко О.Г., Васильєв В.Н., Адамчук-Чала Н.І., Титова Л.В., Карпенко О.В.
417	Влияние предпосевной бактериализации семян на развитие болезней и урожайность сои	Stiinta Agricola. 2017. №1. С.55-59.	Миколаєвський В., Сергиєнко В., Титова Л.
418	Деякі питання реформування водогосподарської галузі України	Меліорація і водне господарство: Міжвід. темат. наук. зб. – Вип. 103. – К.: Вид-во ВП «Едельвейс», 2016. – С. 3-8.	Ромащенко М.І. Дехтяр О.О.
419	Підвищення інформативності ґрунтово-картографічних матеріалів – пріоритетний напрямок розвитку ґрунтознавства	Вісник аграрної науки. Спец. вип. Жовт. 2016. С. 11–16.	Соловей В.Б.
420	Про захист ґрунтів під час оренди землі	Вісник аграрної науки. 2016. № 2. С. 48–51. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201602-10">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201602-10</a>	Балюк С.А., Гапєєв Л.В.
421	Сучасні проблеми біологічної деградації чорноземів і способи збереження їх родючості	Вісник аграрної науки. 2016. № 1. С. 11–17. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201601-02">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201601-02</a>	Балюк С.А., Носко Б.С., Скрильник Є.В.
422	Дощування і краплинне зрошення: особливості застосування в сучасних умовах	Меліорація і водне господарство: Вип. 103. К, 2016. С. 77-83.	Ромащенко М.І., Шатковський А. П.Конаков Б.І., Бабіцький В.В., Васюта В.В
423	Розвиток хвороб та продуктивність сої різних сортів за обробки насіння мікробними препаратами	Агробіологія. 2016. №2(128). С.96-104.	Миколаєвський В.П., Сергиєнко В.Г., Титова Л.В.
424	Вплив інокулянтів на формування симбіотичних систем, розвиток хвороб та продуктивність сої різних сортів	Мікробіологія і біотехнологія. 2016. №3. С.57-68. <a href="https://doi.org/10.18524/2307-4663.2016.3(35).78032">https://doi.org/10.18524/2307-4663.2016.3(35).78032</a>	Миколаєвський В.П., Сергиєнко В.Г., Титова Л.В.
425	Management of soil rational use in the context of European integration	Economika APK. 2016. № 5. Рр. 66–73.	Kucher A. V.
426	Теоретичні аспекти визначення економічної ефективності застосування ґрунтоохоронних інновацій	Вісник аграр. науки. Спец. випуск. 2016. № 10. С. 87–91.	Кучер А. В., Анісімова О. В.
427	Сектор економічних досліджень: напрями, результати й перспективи	Агрохімія і ґрунтознавство. Спец. випуск. 2016. № 5. С. 107–109.	Кучер А. В., Анісімова О. В.

428	Intensity and competitiveness of land use at regional level	Journal of Tourism and Regional Development. 2016. No. 5. Pp. 71–83.	Kucher A.
429	Системне управління трансформаційною спрямованістю та родючістю ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2015. № 10. С. 10–16.	Балюк С., Трускавецький Р.
430	Земельна реформа: заходи, що мають передумови її завершенню	Вісник аграрної науки. 2015. № 9. С. 5–11.	Гадзало Я.М., Балюк С.А., Медведєв В.В., Пліско І.В.
431	Наукові засади розвитку землеробства у зоні Степу України	Вісник аграрної науки. – 2015. – № 10. – С. 5-9 <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201510-01">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201510-01</a>	Ромашенко М.І., Шатковський А. П.Тараріко Ю.О., Сайдак Р.В., Сорока Ю.В.
432	Особливості режимів краплинного зрошення просапних культур	Вісник аграрної науки. – 2015. – № 2. – С. 51-56. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201502-11">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201502-11</a>	Ромашенко М.І., Шатковський А. П. Журавльов О.В., Черевичний Ю.О.
433	Стан і перспективи використання зрошуваних земель у басейні р.Ірпінь	Меліорація і водне господарство. Випуск 102. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Київ, 2015. с. 37-44	Ромашенко М.І. А.М. Шевченко А.О. Забуга
434	Вплив ендofітних бактерій сої на формування соєво-ризобіального симбіозу і ризосферне мікробне угруповання	Мікробіологія і біотехнологія. 2015. №4. С. 36-45. <a href="https://doi.org/10.18524/2307-4663.2015.4(32).57460">https://doi.org/10.18524/2307-4663.2015.4(32).57460</a>	Бровко І.С., Титова Л.В., Іутинська Г.О.
435	Формування симбіотичних систем у сої різних генотипів за умов пестицидного навантаження	Вісник аграрної науки. 2015. № 2. С. 20-23. <a href="https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201502-04">https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201502-04</a>	Бровко І. С., Титова Л. В., Іутинська Г. О.
436	Формування мікробіоценозу ризосфери рослин сої різних генотипів за використання гліфосату	Агроекологічний журнал. 2015. №2. С. 82-88. <a href="https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2015.271500">https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2015.271500</a>	Бровко І.С., Титова Л.В., Іутинська Г.О.
437	Польський досвід формування механізму охорони й раціонального використання ґрунтів	Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2015. № 2–3. С. 37–46.	Кучер А. В., Казакова І. В.
438	Ґрунтово-екологічні аспекти розвитку агрохолдингів	Формування ринкової економіки. 2015. № 33. С. 221–234.	Кучер А. В., Кучер Л. Ю.
439	Economic assessment of losses caused by contamination of soil resources within effective their use	Socio-Economic Problems and the State. 2015. Vol. 1 (12). Pp. 190–199.	Kucher A., Kazakova I., Kucher L.
440	Potential sources of measures financing for reproduction of soil fertility	Economika APK. 2015. № 9. Pp. 55–59.	Kucher A. V.
441	Обіг земель і конкурентоспроможність землекористувачів	Землевпорядний вісник. 2015. № 11. С. 11–16.	Кучер А.

442	Scientific and methodical approaches to assessment of ecological and economic losses caused by contamination of agrarian soils	International Journal of Economic Practices and Theories. 2015. Vol. 5. No. 2. Pp. 95–102. URL:	Kucher A., Kazakova I., Kucher L.
443	Economics of soil degradation and sustainable use of land in danger of wind erosion	Agricultural and Resource Economics. 2015. Vol. 1. No. 1. Pp. 5–13. <a href="https://doi.org/10.51599/are.2015.01.01.01">https://doi.org/10.51599/are.2015.01.01.01</a>	Kucher A., Kazakova I., Kucher L. and other.
444	Sustainable use of land in danger of wind erosion in Ukraine: stakeholder engagement	Agricultural and Resource Economics. 2015. Vol. 1. No. 2. Pp. 5–28. <a href="https://doi.org/10.51599/are.2015.01.02.01">https://doi.org/10.51599/are.2015.01.02.01</a> .	Kucher A., Kazakova I., Kucher L. and other.
445	Проблеми ідентифікації сільськогосподарської рослинності на основі аерофотозйомки	Таврійський науковий вісник: Наук. журнал, Вип.91.- Херсон: Гринь Д.С., 2015. с.21-26	МО Солоха, РО Бабушкіна, АС Надєсвец
446	Концептуальні засади економічного механізму відтворення родючості ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2014. № 2. С. 60–65.	Балюк С.А., Кучер А.В., Анісімова О.В.
447	Зарубіжний та вітчизняний досвід законодавчого врегулювання правового захисту ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2014. № 10. С. 12–16.	Балюк С.А., Гапєєв Л.В.
448	Управління процесом відновлення та сталого використання зрошення	Меліорація і водне господарство. – 2014.- Вип. 101. – С. 137 – 147.	Ромащенко М.І. О.І. Жовтоног В.Д. Крученко Р.В. Сайдак В.В. Книш
449	Актуальні напрями наукових досліджень з меліорації земель та охорони ґрунтів у зв'язку зі зростаючим дефіцитом зволоження	Водне господарство України. Науково-виробничий журнал. 2014. № 5 (113). С. 3–6.	Балюк С., Медведєв В., Захарова М.
450	Biological degradation of chernozems under irrigation	Eurasian Journal of Soil Science. 2014. No. 3. P. 267–273. <a href="https://doi.org/10.18393/ejss.87170">https://doi.org/10.18393/ejss.87170</a>	Naydyonova O., Baliuk S.
451	Идентификация и азотфиксирующая активность неризобиальных бактерий из клубеньков сои	Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун- ту. Сер. Біол. 2014. №3(60). Спец. випуск: «Біологічна фіксація азоту». С. 52-55.	Бровко І.С., Титова Л.В., Іутинська Г.А., Сухачева М.В., Кравченко І.К.
452	Особенности формирования соеворизобиальных систем при применении фунгицидов и комплексной инокуляции	Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун- ту. Сер. Біол. 2014. №3(60). Спец. випуск: «Біологічна фіксація азоту». С.61-64.	Вознюк С.В., Титова Л.В., Іутинська Г.А.
453	Микробные пейзажи ризосферы сои при интродукции различных инокулянтов	Мікробіологія і біотехнологія. 2014. №3. С.40-48. <a href="https://doi.org/10.18524/2307-4663.2014.3(27).48290">https://doi.org/10.18524/2307-4663.2014.3(27).48290</a>	Адамчук-Чалає Н.І., Титова Л.В., Іутинська Г.А.
454	Strategic priorities of economical provisions for reproduction of soil fertility	The Advanced Science Journal. 2014. № 9. Pp. 178–182. <a href="https://doi.org/10.15550/asj.2014.09.178">https://doi.org/10.15550/asj.2014.09.178</a>	Baliuk S., Kucher A., Anisimova O.

455	Методичні підходи щодо створення ортофотоплану на базі аерофотозйомки для картування ґрунтового покриву	Таврійський науковий вісник: Наук. журнал, Вип.87.- Херсон: Гринь Д.С., 2014. с.139-145	Солоха М.О.
456	Аналіз методологічних основ оцінки стійкості агроландшафтів і ґрунтів до впливу зрошення	Вісник Харківського національного аграрного університету імені В.В. Докучаєва. 2013. №1. С. 17–22.	Балюк С.А., Воротинцева Л.І., Ладних В.Я., Недоцюк О.А., Верніченко Г.А.
457	Трансформація властивостей чорноземних ґрунтів і стійкість їх до антропогенного навантаження	Вісник Львівського університету. Серія географічна. 2013. Вип. 44. С. 8–16.	Балюк С., Воротинцева Л.
458	Відтворення родючості ґрунтів: актуальні напрями економічного дослідження	Вісник аграрної науки. 2013. № 10. С. 59–63.	Балюк С.А., Кучер А.В., Анісімова О.В., Кучер Л.Ю.
459	Підвищення стійкості землеробства в умовах глобального потепління	Вісник аграрної науки. 2013. № 9. С. 5–12.	Петриченко В.Ф., Балюк С.А., Носко Б.С.
460	Великомасштабне дослідження ґрунтового покриву України – стратегічний захід ефективного збалансованого його використання	Вісник аграрної науки. 2013. № 5. С. 5–13.	Петриченко В.Ф., Заришняк А.С., Балюк С.А., Полупан М.І. Величко В.А., Соловей В.Б.
461	Актуальні проблеми наукового забезпечення моніторингу земель України	Вісник аграрної науки. 2013. № 11. С. 5–8.	Петриченко В.Ф., Балюк С.А., Медведєв В.В.
462	Методичні аспекти розрахунку компенсації витрат сільгоспвиробникам за використання води для зрошення	Меліорація і водне господарство. – 2013.– Вип. – 100, том 1. С. 18 – 26.	Ромащенко М.І. Гринь Ю.І. Сайдак Р.В.
463	Effect of microbial fertilizers on rhizospheric bacterial diversity and yield response of soybean plants	Agriculture Science Developments. 2013. Vol. 2. №12. P.120-125.	Kravchenko I., Kizilova A., Titova L., Iutinskaya G.
464	Effect of complex microbial inoculants on the number and diversity of rhizospheric microorganisms and the yield of soybean	International Journal of Microbiological Research. 2013. Vol. 4. №3. P.267- 274 <a href="https://doi.org/10.5829/idosi.ijmr.2013.4.3.1110">https://doi.org/10.5829/idosi.ijmr.2013.4.3.1110</a>	Tytova L.V., Brovko I.S., Kizilova A.K., Kravchenko I.K., Iutynska G.A.
465	Використання безпілотників при вирішенні екологічних задач	Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна, №1070. Серія «Екологія», вип. 9 – 2013. С. 84-90.	Солоха М.О.
466	Аеромоніторинг стану плодових насаджень	Вісник аграрної науки. вип.10.– 2013. С.52-54	Солоха М.О.

467	Прийняття управлінських рішень при вирішенні задач ґрунтознавства за допомогою ДПЛА (дистанційно пілотованого літаючого апарата)	Вісн. аграрн. ун-ту імені В.В.Докучаєва. Сер. Ґрунтознавство. – 2013., №1, Харків. С. 78-80	Солоха М.О.
468	Особливості побудови ґрунтових картосхем в ГІС Mapinfo	Таврійський науковий вісник: Наук. журнал, Вип.86.- Херсон: Гринь Д.С., 2013. С.150-153	Солоха М.О., Бабушкіна Р.О.
469	Екологічний стан ґрунтів України	Український географічний журнал. 2012. № 2. С. 38–42.	Балюк С.А., Медведєв В.В., Мірошниченко М.М., Скрильник Є.В., Тимченко Д.О., Фатєєв А.І., Христенко А.О., Цапко Ю.Л.
470	Ґрунти та їхня родючість у правовому полі земельно-ринкових відносин	Вісник аграрної науки. 2012. № 5. С. 3–10.	Балюк С.А., Трускавецький Р.С.
471	Баланс гумусу і поживних речовин у ґрунтах України	Вісник аграрної науки. 2012. № 1. С. 28–32.	Заришняк А.С., Балюк С.А., Лісовий М.В., Комариста А.В.
472	Концептуальні засади розвитку краплинного зрошення в Україні	Вісник аграрної науки. – 2012. – № 2. – С. 5-8.	Ромашенко М.І., Шатковський А. П.Рябков С.В.
473	Методи призначення строків вегетаційних поливів	Водне господарство України. – 2012. – № 4 (100). – С. 18-24.	Шатковський А. П.Чабанов А.С.
474	Продуктивна здатність ґрунтів Лісостепу за природною і ефективною родючістю	Вісник аграрної науки. 2011. № 7. С. 15–23.	Полупан М.І., Величко В.А., Соловей В.Б., Білівець І.І.
475	Оцінка сучасного еколого-агромеліоративного стану земель Інгулецької зрошувальної системи	Вісник аграрної науки. 2011. № 7. С. 51–56.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Солоха М.О., Недоцюк О.А., Афанасьєв Ю.А.
476	Зміни структурного складу ґрунтів під впливом краплинного зрошення водою різної якості у яблуневих насадженнях Півдня України	Агрохімія і ґрунтознавство: Міжвід. темат. наук. зб. Вип. 74 Харків, 2011. – С. 36-42.	Шатковський А.П. Рябков С.В., Усата Л.Г. і ін.
477	Стратегія збалансованого використання і охорони земель України	Вісник аграрної науки. 2011. № 4. С. 19–23.	Зубець М. В., Медведєв В. В., Балюк С. А.
478	Охороні ґрунтів – державну підтримку	Вісник Львівського національного аграрного університету. Агрономія. 2011. №15 (2). С. 155–157.	Балюк С.А., Медведєв В. В.
479	Генетична зумовленість агрохімічних властивостей	Вісник Львівського національного аграрного університету. Агрономія. 2011. № 15 (2). С. 186–191.	Соловей В.Б.

480	Концепція екологічного ризику деградації ґрунтового покриву України	Вісник аграрної науки. 2011. № 6. С. 5–11.	Балюк С. А., Верніченко Г. А.
481	Розвиток і наукове забезпечення органічного землеробства в європейських країнах	Вісник аграрної науки. 2010. № 10. С. 5–8.	Зубець М. В., Медведєв В. В., Балюк С. А.
482	Ґрунтові ресурси України: стан і заходи їх поліпшення	Вісник аграрної науки 2010. № 6. С. 5–10.	Балюк С.А.
483	Особливості генезису чорноземів у східній частині Степу Північного	Вісник аграрної науки. 2010. № 1. С. 74–77.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А., Тютюнник Н.В.
484	Водоспоживання та продуктивність кавуна за краплинного зрошення	Науковий журнал «Таврійський науковий вісник»: Вип. 70. – Херсон: Айлант, 2010. – С. 172-175.	Ромащенко М.І. Шатковський А. П., Дячок О.В.
485	Вплив технологій вирощування інтенсивних садів яблуні за краплинного зрошення на щільність будови ґрунтів Півдня України	Агрохімія і ґрунтознавство: Міжвід. темат. наук. зб., Кн. II, Спец. випуск до VIII з'їзду УТГА. – Харків, ННЦ "ІГА ім. О.Н. Соколо-вського" – Харків, 2010. – С. 308-310	Ромащенко М.І. Рябков С.В., Усата Л.Г., Шатковський А.
486	Деградація меліорованих ґрунтів України – наукові підходи до оцінювання	Водне господарство України. 2010. № 2. С. 6–11.	Балюк С., Трускавецький Р., Захарова М.
487	Эффективность бактериализации семян пшеницы яровой новым штаммом <i>Azotobacter chroococcum</i> T79	Stiinta Agricola. 2010. №1. С.21-24.	Кириченко Е.В. Титова Л.В. Коць С.Я.
488	Ресурсний потенціал продуктивності ґрунтового покриву Степу Північного	Вісник аграрної науки. 2009. № 12. С. 12–18.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А., Тютюнник Н.В.
489	Дослідження властивостей ґрунту та метеорологічних умов для удосконалення технології зрошення	Вісник аграрної науки. 2009. № 8. С. 65–70.	Медведєв В.В., Балюк С.А., Лактіонова Т.М., Ладних В.Я., Лісняк А.А., Бігун О.М., Савченко К.В., Лізогубов В.О., Шейко С.М.
490	Просторова диференціація зволоження Степу Північного залежно від гіпсометричного рівня місцевості	Вісник аграрної науки. 2009. № 5. С. 33–40.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А., Тютюнник Н.В.
491	Управлінню ґрунтово-земельними ресурсами державну підтримку	Вісник аграрної науки. 2009. № 4. С. 10–12.	Балюк С.А., Медведєв В.В., Мірошніченко М.М.
492	Водоспоживання та продуктивність картоплі весняного садіння за краплинного зрошення	Науковий журнал «Таврійський науковий вісник»: Вип. 62. – Херсон: Айлант, 2009. – С. 156-160.	Ромащенко М.І. Яцюк З.Ф., Шатковський А.

493	Родючість ґрунту як природно-антропогенна його властивість, її види та параметрична оцінка	Вісник аграрної науки. 2009. № 2. С. 17–24.	Полупан М.І., Величко В.А., Соловей В.Б.
494	Оцінювання деградації меліорованих ґрунтів України	Водне господарство України. 2009. № 6. С. 7–8.	Балюк С., Трускавецький Р., Захарова М.
495	Стійкість зрошуваних агроландшафтів і ґрунтів до антропогенних впливів	Вісник ХНАУ. 2009. № 1. С. 75–79.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Лісняк А.А., Воротинцева Л.І.
496	Проблеми та перспективи аеромоніторингу ґрунтів	Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. 2009. № 3. С. 29–34.	Балюк С.А., Солоха М.О.
497	Комплексные биопрепараты для повышения продуктивности пшеницы и их влияние на ризосферные микроорганизмы	Stiinta Agricola. 2009. № 2. С. 12-18/	Титова Л.В., Леонова Н.О., Верхотурова И.С., Пиндрус А.А., Антипчук А.Ф., Иутинская Г.А.
498	Использование микробных ассоциаций как основы композиционных биопрепаратов для повышения продуктивности сои	Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку: у 2 т. Голов. ред. В.В. Моргун. Київ: Логос, 2009. Т.1. С.437-445.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Верхотурова И.С., Антипчук А.Ф., Мандровская Н.М., Маменко П.Н., Иутинская Г.А.
499	Особенности змін експресії генів в клітинах рослин під впливом екзогенних регуляторів росту	Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку : у 2 т./ Голов. ред. В.В. Моргун. Київ:Логос, 2009. Т.2. С.576-584	Галкін А.П., Циганкова В.А., Пономаренко С.П., Титова Л.В., Білявська Л.О., Леонова Н.О., Іутинська Г.О.
500	Природний рівень фосфору у ґрунтах України залежно від їх генетичної природи	Вісник аграрної науки. 2008. № 5. С. 14–23.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Коростін О.В.
501	Ерозія: стан та шляхи розв'язання проблеми	Вісник аграрної науки. 2008. № 3. С. 8–12.	Зубець М.В., Балюк С.А., Тімченко Д.О.
502	Актуальні питання розвитку зрошення у контексті змін клімату	Збірник наукових праць ННЦ "Інститут землеробства УААН" – К.: ВД "ЕКМО", 2008. – Спецвипуск. – С. 21-27.	Ромашенко М.І. Савчук Д.П., Шевченко А.М., Шатковський А., Рябков С.В.



503	Родючість ґрунтів та ґрунтового покриву Степу Південного і Сухого за агропотенціалами сільськогосподарських культур та бонітетними критеріями	Вісник аграрної науки. 2008. № 2. С. 18–25.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
504	Український прорив у вирішенні проблеми класифікації ґрунтів	Вісник ХНАУ імені В.В. Докучаєва. 2008. № 4. С. 3–8.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
505	Наукове обґрунтування розвитку зрошення земель в Україні	Вісник аграрної науки. 2007. № 8. С. 5–11.	Коваленко П.І., Ромащенко М.І., Балюк С.А.
506	Стан, перспективи та основні напрями розвитку меліорації земель в Україні	Місце і роль аграрної науки в процесі розвитку АПК України, Київ: Аграрна наука. 2007. с. 199-204	Ромащенко М.І. Коваленко П.І.
507	Агроекологічна оцінка систем мікрозрошення при вирощуванні овочевих культур	Агроекологічний журнал. – 2007. – № 4. – С. 72-74.	Шатковський А.
508	Продуктивність моркви при мікрозрошенні в умовах півдня України	Ж. Вісник аграрної науки. – 2007. – № 9. – С. 52-54.	Ромащенко М.І. Шатковський А.
509	Ефективність застосування нітрагіну і регуляторів росту рослин при вирощуванні сої	Сільськогосподарська мікробіологія. 2007. Вип. 5. С.74-85.	Леонова Н.О. Титова Л.В. Танцюренко О.В. Антипчук А.Ф. Іутинська Г.О.
510	Ґрунтово-екологічне районування Карпатського буроземного регіону	Вісник аграрної науки. 2006. № 10. С. 16–30.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
511	Сучасна еволюція зрошуваних ґрунтів: екологічні проблеми та шляхи їх вирішення	Вісник аграрної науки (спец. вип.). 2006. № 6. С. 60–63.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Гаврилович Н.Ю., Носоненко О.А., Захарова М.А., Мошник Л.І., Лісняк А.А., Дрозд О.М.
512	Генетична еколого-субстантивна класифікація ґрунтів	Вісник аграрної науки (спец. вип.). 2006. № 4. С. 10–18.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А. Кирилова А.І.
513	Вплив передпосівної обробки насіння пшениці лектином на ріст рослин та азотфіксуючу активність ризо-сферних мікроорганізмів	Физиология и биохимия культ.растений. 2006. Т.36. №3. С.228-234.	Кириченко О.В., Титова Л.В., Коць С.Я.
514	Роль скелетності у параметризації властивостей і родючості ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2005. № 8. С. 8–12.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.

515	Спеціалізація землеробства – стратегічна основа підвищення ефективності і сталого розвитку АПК	Вісник аграрної науки. 2005. № 5. С. 5–15.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А., Кисіль В.І., Балюк С.А., Полупан В.І., Бойко П.І., Коваленко Н.П.
516	Автоматизація зрошувальних систем: досвід і уроки на майбутнє	Водне господарство України. – 2005. – № 3. – С. 27–32.	Ромащенко М.І. Шевченко О.В.
517	Влияние растительных лектинов на рост культур почвенных микроорганизмов	Агроекологічний журнал. 2005. №4. С. 52 – 56.	Кириченко Е.В., Титова Л.В.
518	Препарати азотфіксуючих бактерій. Вплив на хворобостійкість і продуктивність томатів	Карантин і захист рослин. 2005. №10. С.24 – 27.	Титова Л.В., Сергієнко В.Г., Антипчук А.Ф.
519	Ефективність препаратів ризосферних діазотрофів при вирощуванні ярої пшениці	Живлення рослин: теорія і практика. 2005. С.245–253.	Коць С.Я., Титова Л.В., Кириченко Е.В., Омельчук С.В., Жемойда А.В.
520	Концепція екологічного нормування допустимих антропогенних навантажень на ґрунтовий покрив	Вісник ХНАУ. 2004. № 1. С. 30–34.	Балюк С.А.
521	Актуальні проблеми охорони ґрунтів у період реформування агропромислового комплексу	Водне господарство. № 6. 2004. С. 23–25.	Медведєв В., Балюк С.
522	Мікрозрошення сільськогосподарських культур	Меліорація і водне господарство. Вип. 90, 2004. – С. 63-86	Ромащенко М.І. Корюненко В.М. Каленіков А.Т., Сторчоус В.М.
523	Теоретичні основи та проблеми практичної реалізації моніторингу зрошуваних земель України	Таврійський науковий вісник. 2004. Вип. 32. С. 129–134	Ромащенко М.І. Шевченко А.М., Драчинська Е.С.
524	Визначення ерозійно-безпечних поливних норм в умовах зрошення сільськогосподарських культур на полях з ухилами	Меліорація і водне господарство. 2004. № 91	Ромащенко М.І. Шевченко О.В.
525	Раціональна черговість реконструкції внутрішньогосподарських зрошувальних систем	Вісник аграрної науки, № 5, 2004	Ромащенко М.І. Шевченко О.В. Музика О.П.
526	Вплив регуляторів росту рослин та інокуляції на продуктивність сої	Агроекологічний журнал. 2004. №1. С.62 – 65.	Иутинская Г.А., Антипчук А.Ф., Леонова Н.О., Титова Л.В., Танцюренко Е.В.

527	Оцінка забруднення зрошувальної води і ґрунтів важкими металами	Вісник аграрної науки. 2003. № 1. С. 65–68.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Мошник Л.І.
528	Краплинне зрошення розсадника та саду мінералізованими водами в умовах півдня Одещини	Збірник наукових праць "Гідромеліорація та гідротехнічне будівництво", Рівне, 2003	Ромащенко М.І. Рябков С.В.
529	Особенности формирования вертикальных водных потоков в черноземе типичном	Вісник Харківського національного аграрного університету ім.В.В.Докучаєва, № 1, 2003	Ромащенко М.І. Медведєв В.В. Лактіонова Т.Н. Почепцова Л.Г. Корюненко В.Н. і ін.
530	Деякі завдання аграрної науки зумовлені змінами клімату	Ж.Вісник аграрної науки. №1, 2003, С.57-60	Ромащенко М.І.
531	Принципи адаптивного управління родючістю зрошуваних земель	Вісник ХНАУ. 2003. №1. С. 54–57.	Балюк С.А.
532	Агроекологічний стан, еволюція та перспективи подальшого використання земель Дунай-Дністровської зрошувальної системи	Вісник аграрної науки південного регіону. Сільськогосподарські та біологічні науки. 2003. Вип. 4. С. 3–11.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Носоненко О.А., Лісняк А.А.
533	Охорона ґрунтів в умовах земельної реформи	Таврійський науковий вісник. 2003. Вип. 27. С. 116–120.	Медведєв В.В., Балюк С.А.
534	Мікрозрошення овочевих культур. Стан та перспективи розвитку	Таврійський науковий вісник: Збірник наукових праць. Вип. 28, 2003. С. 194-196. <a href="http://www.ksau.kherson.ua/files/visnik/2003-28/45.pdf">http://www.ksau.kherson.ua/files/visnik/2003-28/45.pdf</a>	Шатковський А.І.
535	Охорона і підвищення родючості зрошуваних земель	Наукове забезпечення агропромислового виробництва Харківської області. 2002. Бюл. № 5. С. 18–21.	Балюк С.А., Грицай М.П.
536	Особенности выращивания огурка на опорной системе при капельном орошении	Науковий вісник національного аграрного університету, Вип. 57, 2002. – С. 96-101	Ромащенко М.І. Корюненко В. Матвієць О.Г.
537	Обгрутування параметрів технології мікрозрошення високоінтенсивних садів як основи вибору конструкції систем	Збірник наукових праць "Гідромеліорація та гідротехнічне будівництво. Рівне, 2002	Ромащенко М.І. Усатий С.В.
538	Структурна організація програмно-інформаційного комплексу реалізації точного землеробства на меліорованих землях	Вісник аграрної науки, 2002, № 7, С. 58-62	Ромащенко М.І. Драчинська Е.С. Шевченко А.М.
539	Концептуальні засади інформаційного забезпечення точного землеробства на меліорованих землях	Вісник аграрної науки, 2002, №4, С.60-64	Ромащенко М.І. Драчинська Е.С. Шевченко А.М. Дудинець Ф.Н.

540	Концептуальні засади інформаційного забезпечення точного землеробства на меліорованих землях	Зб.наукових праць НАУ “Механізація сільськогосподарського виробництва”, т.ХІ, К.: в-во НАУ, 2002, С. 109-120	Ромашенко М.І. Драчинська Е.С. Шевченко А.М.
541	Вплив азотфіксуючих та фосфатмобілізуючих бактерій на формування і функціонування бобово-ризобіального симбіозу в рослин сої	Вісник Львівського державного аграрного університету: Агрономія. 2002. №6. С.145 – 151.	Мельникова Н.М., Булавенко Л.В., Титова Л.В., Курдиш І.К.
542	Хімічна меліорація ґрунтів в умовах земельної реформи	Овочівництво і баштанництво. 2001. № 45. С. 175–178.	Балюк С.А., Гладкіх Р.П., Парамонова Т.В.
543	Ґрунтознавство та агрохімія в Україні: сучасний стан стандартизації та метрології	Вісник ХДАУ. 2001. № 3. С. 66–71.	Балюк С.А.
544	Методичні підходи до створення генетично-субстантної класифікації ґрунтів в Україні на параметричній основі	Вісник аграрної науки. 2001. № 11. С. 14–21.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
545	Використання солонцевих ґрунтів України	Вісник аграрної науки. 2001. № 10. С. 12–15.	Балюк С.А., Новікова Г.В., Гаврилович Н.Ю.
546	До питання теоретичних і практичних основ бонітування ґрунтів	Вісник аграрної науки. 2001. № 6. С. 17–25.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Ковальов В.Г., Величко В.А., Полупан В.І., Францевський О.А.
547	Комбинированные бактериальные препараты на основе глинистых минералов и композиции почвенных микроорганизмов	Вісник Одеського національного університету. 2001. Т. 6. Вип. 4. С. 305-308.	Титова Л.В. Рой А.А., Булавенко Л.В., Курдиш І.К.
548	Повторне крупномасштабне дослідження земельних ресурсів України – стратегічний захід підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва	Вісник аграрної науки. 2000. № 11. С. 5–12.	Зубець М.В., Медведєв В.В., Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
549	Проблеми зрошення в Україні в контексті зарубіжного досвіду	Вісник ХДАУ. 2000. № 1. С. 27–35.	Балюк С.А., Ромашенко М.І.
550	Співвідношення фракцій гранулометричного складу ґрунтів залежно від типу ґрунтоутворення та генези материнських порід	Вісник ХДАУ. 2000. № 1. С. 63–67.	Соловей В.Б.
551	Обґрунтування екологічно безпечних поливних норм	Аграрна наука, № 11, 1999, С. 56-61	Ромашенко М.І. Жовтоног О.І. Філіпенко Л.А.

552	Роль ґрунтових вод у водоспоживанні сільськогосподарських культур при водозберігаючому режимі зрошення	Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки. Випуск № 3(6). Частина II, Агрономія. Одеса, 1999, С. 14-18	Ромашенко М.І. Лозовіцький П.С. Каленюк С.М.
553	Урожайність сільськогосподарських культур при різних режимах зрошення в умовах глибокого залягання рівнів ґрунтової води	Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки. Випуск № 3(6). Частина II, Агрономія. Одеса, 1999, С. 18-25	Ромашенко М.І. Лозовіцький П.С. Яцюк З.Ф. Іванець А.П. Каленюк С.М. Корюненко В.М.
554	Еколого-економічне обґрунтування параметрів режимів зрошення	Аграрний вісник Причорномор'я. Сільськогосподарські науки. Випуск № 3(6). Частина II, Агрономія. Одеса, 1999, С. 14-18	Ромашенко М.І. Жовтоног О.І. Поліщук А.В.
555	Нові підходи до класифікації ґрунтів Полісся	Вісник аграрної науки. 1998. № 5. С. 23–29.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
556	Кількісна функціонально-екологічна діагностика генетичного статусу ґрунтів	Вісник аграрної науки. 1998. № 3. С. 23–29.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Ковальов В.Г., Мірошніченко В.А.
557	Закономірності зволоження ґрунтів при мікрозрошенні	Вісник аграрної науки, К., 1998, № 12, С. 45-51	Ромашенко М.І. Корюненко В.М. Ключин Д.А.
558	Науково-методичні основи та система ґрунтово-екологічного забезпечення режимів зрошення	Між.темат.науков.зб. “Агрохімія і ґрунтознавство”. Спец.випуск част.1, Харків, 1998, С. 38-43	Ромашенко М.І. Балюк С.А. Жовтоног О.І.
559	Вплив краплинного зрошення на сольовий режим і властивості ґрунтів	Вісник аграрної науки, К., 1997, № 9, С. 68-72	Ромашенко М.І.
560	Аналіз функціонування систем мікрозрошення в Криму	Водне господарство Укра-їни”, 1996, № 2. С. 15-18	Ромашенко М.І. Сторчоус В.М.
561	Изучение водопотребления плодовых, ягодных культур и винограда при микроорошении	Вісник аграрної науки, 1994, № 3, С. 74-81	Ромашенко М.І. Корюненко В.Н. Семаш О.Д. Семаш В.Д.
562	Влияние качества воды на работоспособность микроводовыпусков систем микроорошения	Вісник аграрної науки, 1994, № 1, С. 54-60	Ромашенко М.І. Худайкулов Т.И.
563	Особенности движения влаги в капиллярной кайме	Вісник аграрної науки, 1993, № 9. С. 99-104	Ромашенко М.І. Муромцев Н.Н. Корюненко В.Н.
564	Оборудование для сборки и подземной укладки поливных трубопроводов систем микроорошения	Гидротехника и мелиорация в Украине, Киев, 1992, вып.1. С. 178-183	Ромашенко М.І. Сикан Н.Ф. Тененбаум И.Л.

565	Тонкостенные трубы для систем микроорошения	Мелиорация и водное хозяйство, М., 1991, № 8, С. 26-28	Ромашенко М.І. Драгомирецкий И.В. Калеников А.Т. Бузинова В.П.
566	Математическая модель внутрипочвенного влаго-, соле- и теплопереноса при микроорошении	Мелиорация и водное хозяйство, М., 1991, № 7. С. 51-53	Ромашенко М.І. Мистецкий Г.Е. Клюшин Д.А.
567	Особенности иссушения почвогрунта деревьями персика и характер увлажнения почвы при капельном орошении	Мелиорация и водное хозяйство, К., 1989, вып.70. С.15-18	Ромашенко М.І. Сторчоус В.Н.
568	Формування водного і сольового режимів ґрунтів на зрошуваних землях при близькому заляганні ґрунтових вод	Вісник с.-г. науки, 1986, № 11. С. 36-39.	Ромашенко М.І. Муромцев М.М. Гапон В.В.
569	Определение параметров влагопереноса в полевых условиях	Мелиорация и водное хозяйство, вып.56, Киев, 1982, С. 11-14	Ромашенко М.І. Муромцев Н.Н. Панасенко И.И. Сторчоус В.Н.
570	Изучение химического состава поровых растворов в условиях капельного орошения	Мелиорация и водное озяйство, Киев. вып.55, 1982. С. 23-28	Ромашенко М.І. Муромцев Н.Н. Корж А.М.
571	Система капельного орошения "Таврия"	Гидротехника и мелиорация", № 4, 1981. С. 48-58	Ромашенко М.І. Орел И.П.
572	Математическое моделирование инфильтрационного питания при грубоком залегании грунтовых вод (в условиях орошения)	Теория и расчеты фильтр-рации, К.: "Наукова думка", 1980. С. 8-19	Ромашенко М.І. Жернов И.Е. Муромцев Н.Н.
573	Прогноз влияния орошения на условия формирования инфильтрационного питания и уровень режим грунтовых вод на Каховской оросительной системе	Мелиорация и водное хозяйство, вып.47, Киев, 1978. С. 67-74	Ромашенко М.І. Муромцев Н.Н. Блохина Н.Н.
574	Анализ условий применимости методов математического моделирования влагопереноса в зоне аерации	Мелиорация и водное хозяйство, вып.47, Киев, 1978. С. 21-28	Ромашенко М.І. Муромцев Н.Н. Черновал В.Т.
575	Определение инфильтрационного питания по расчетам влагопереноса в зоне аерации	Мелиорация и водное хозяйство, вып.44, Киев, 1978. С. 74-81	Ромашенко М.І. Жернов И.Е. Муромцев Н.Н.
<b>IV. Виключно одноосібні статті в інших (ніж зазначені у пунктах III і IV) галузевих виданнях за темою роботи</b>			
576	Параметрична класифікація ґрунтів	Садівництво по-українськи. 2020. № 5(41). С. 69–71.	Соловей В.Б.
577	Культура маргінальних земель	Садівництво по-українськи. 2020. № 4 (40). С. 76–77.	Соловей В.Б.
578	Вплив зрошення	Садівництво по-українськи. 2020. № 3 (39). С. 62–64.	Соловей В.Б.

579	Обережно, солонцюваті ґрунти	Садівництво по-українськи. 2019. № 5 (35). С. 88–90.	Соловей В.Б.
580	Культура родючих ґрунтів	Садівництво по-українськи. 2019. № 1 (31). С. 70–72.	Соловей В.Б.
581	Обладнання для проведення швидкого аналізу ґрунту, зокрема на вміст азоту, та оцінки стану посівів (використання різноманітних пристосувань і сенсорів)	Пропозиція. Вип.11–2018. С.130-133	Солоха М.О
582	Використання безпілотників у точному землеробстві	Пропозиція. Вип.1–2014. С.138-140	Солоха М.О
583	Модель рельєфу – з борту безпілотника	Пропозиція. Вип.2–2014. С.144-147	Солоха М.О
584	Погляд з неба, або ґрунтові контури з крила безпілотника	Пропозиція. Вип.3–2014. С.164-166	Солоха М.О
585	Какой “космос” нужен аграрной Украине?	Пропозиція. Вип.7–2014. С.128-130	Солоха М.О
586	Проблеми та перспективи аеромоніторингу у сільському господарстві	Пропозиція. Вип.12–2013. С.120-123	Солоха М.О
587	Досвід використання безпілотного літаючого апарату (дпла) в сучасних економічних умовах для моніторингу лісових ресурсів	Наука на службі сільського господарства. Матеріали наук.-практич.конф. Том.2. Миколаїв – 2013. С.69-71	Солоха М.О.
588	Визначення контурів солонців	The Ukrainian Farmer. Вересень 2012. С. 78-79	Солоха М.О
589	Вибір системи координат	The Ukrainian Farmer. Жовтень 2012. С.20-21	Солоха М.О
590	Аеромоніторинг за допомогою ДПЛА	Посібник українського хлібороба, 2012. Наук.-практ. щорічник. С.81-82	Солоха М.О
591	Моніторинг плодových насаджений с помощью ДПЛА	Плантатор. Червень, 2012. С.122-124	Солоха М.О
<b>Статті в офіційних виданнях органів державної влади та провідних науково-популярних виданнях</b>			
592	Донні відклади – важливе джерело відновлення українських чорноземів	Голос України. 2024. № 17(8296). С. 6. <a href="http://www.golos.com.ua/article/376460">http://www.golos.com.ua/article/376460</a>	Балюк С., Кучер А., Воротинцева Л.
593	Національне багатство України – чорноземи – під загрозою знищення. Як війна впливає на ґрунти й продовольчу безпеку	Голос України. 2022. № 245 (7995). С. 6–7. <a href="http://www.golos.com.ua/article/366511">http://www.golos.com.ua/article/366511</a>	Балюк С., Кучер А.
594	Ґрунти потребують охорони і контролю якості (до Всесвітнього дня ґрунту)	Голос України. 2020. 232 (7489). С. 15. <a href="http://www.golos.com.ua/article/339653">http://www.golos.com.ua/article/339653</a>	Балюк С., Медведєв В.
595	Безцінний ґрунтовий ресурс України – під особливий контроль держави. Ризики та очікування від ринку земель	Голос України. 2019. <a href="http://www.golos.com.ua/article/325175">http://www.golos.com.ua/article/325175</a>	Балюк С., Трускавецький Р.

596	Чорнозем потребує більше мінеральних добрив	Голос України. 2016. № 38. <a href="http://www.golos.com.ua/article/264888">http://www.golos.com.ua/article/264888</a>	Балюк С., Медведєв В.
597	Фундамент сталого розвитку агропромисловості в Україні	Аграрний тиждень. Всеукраїнський діловий журнал. 2014. № 15 (288). С. 38–39. <a href="https://a7d.com.ua/agropoltika/18530-fundament-stalogo-rozvitku-agrovirobnictva-v-ukrayin.html">https://a7d.com.ua/agropoltika/18530-fundament-stalogo-rozvitku-agrovirobnictva-v-ukrayin.html</a>	Балюк С., Медведєв В., Момот Г.

#### V. Матеріали конференцій, тези

598	Економіка мілітарної деградації та післявоєнного відновлення земель: виклики та перспективи	<i>Глобалізація та розвиток інноваційних систем: тенденції, виклики, перспективи</i> : матер. II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 14–15 березня 2024 р.). Харків: ДБТУ, 2024. С. 533–535.	Кучер А. В., Кучер Л. Ю.
599	Стан галузі зрошення у контексті російської збройної агресії проти України	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції до Дня води «Вода для миру», м. Київ – 21 березня 2024 року – С. 44-47 <a href="https://doi.org/10.31073/mivg2024">https://doi.org/10.31073/mivg2024</a>	Шатковський А., Журавльов О., Черевичний Ю., Щербатюк М., Любіцький В.
600	Перспективи зрошення на Поліссі у контексті аридизації клімату	Матеріали VI міжнародної наук.-практ. конф. «Аграрна наука і освіта: історичний екскурс, сучасна парадигма, стратегія розвитку», ДС «Маяк» Інституту овочівництва і баштанництва НААН, 15.03.24; с. 247-255. <a href="http://www.dsmayak.com.ua/files/agrarna-2024.pdf">http://www.dsmayak.com.ua/files/agrarna-2024.pdf</a>	Шатковський А.П., Щербатюк М.В., Любіцький В.В.
601	Овочівництво в умовах зміни клімату: нові виклики, проблеми, можливості...	Матеріали VII Міжнародній науково-практичній конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти». НМЦ МОН, ФАО. Київ, 27.03.2024. С. 125-127 <a href="https://os5.mycloud.com/public/0228e379-7408-4475-9793-23f4a63bd5d0/file">https://os5.mycloud.com/public/0228e379-7408-4475-9793-23f4a63bd5d0/file</a>	Шатковський А.П., Журавльов О.В., Черевичний Ю.О., Щербатюк М.В., Федорченко О.О.
602	Агроресурсний потенціал України. Вплив зміни клімату на ведення сільського господарства в Україні	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції до Дня води «Вода для миру», м. Київ – 21 березня 2024 року –С. 290-292. <a href="https://doi.org/10.31073/mivg2024">https://doi.org/10.31073/mivg2024</a>	Каруна В.В., Шатковський А.П.
603	Модель відтворення меліорації земель (грунтів), які знаходяться в зоні впливу Каховської ГЕС	<i>Грунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення</i> : зб. тез міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 5 грудня 2023 р.). Харків: ННЦ ПА, 2023. С. 14–15.	Балюк С.А., Захарова М.А.



604	Застосування донних відкладень для підвищення родючості ґрунтів та відновлення земель, пошкоджених під час воєнних дій	<i>Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення</i> : зб. тез міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 5 грудня 2023 р.). Харків: ННЦ ПА, 2023. С. 18–19.	Балюк С. А., Воротинцева Л. І., Захарова М. А., Скрильник Є. В., Гаврилюк В. А., Шимель В. В., Момот Г. Ф.
605	Методичні засади оцінювання ступеня порушення через бойові дії керівних принципів ФАО зі сталого управління ґрунтом	<i>Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення</i> : зб. тез міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 5 грудня 2023 р.). Харків: ННЦ ПА, 2023. С. 49–51.	Кучер А. В.
606	Вплив воєнних дій на ґрунтовий покрив України	<i>Ґрунтовий покрив України в умовах воєнних дій: стан, виклики, заходи з відновлення</i> : зб. тез міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 5 грудня 2023 р.). Харків: ННЦ ПА, 2023. С. 72–75.	Соловей В. Б., Лебедь В. В., Залавський Ю. В.
607	Економіка мілітарної деградації ґрунтів: виклики та перспективи на шляху до сталого землекористування	<i>Формування сталого землекористування: проблеми та перспективи</i> : матер. IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 16–17 листопада 2023 р.). Київ: Інститут землекористування НААН, 2023. С. 31–34.	Кучер А. В.
608	Використання донних відкладень з рибогосподарських водойм для поліпшення стану сільськогосподарських угідь та відновлення земель, пошкоджених під час воєнних дій	<i>Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів</i> : зб. матер. V міжна. наук.-практ. конф. (м. Київ, 8–9 листопада 2023 р.). Київ: ПРО ФОРМАТ. С. 103–107.	Балюк С. А., Воротинцева Л. І., Захарова М. А., Скрильник Є. В., Гаврилюк В. А., Кучер А. В., Васенко О. Г.
609	Agri-environmental and economic assessment of the impact of war on soil: new challenges for sustainable agriculture and food security	<i>Abstract book of International Scientific Symposium «Agricultural economy in support of agriculture and the development of rural areas»</i> (с. Sofia, 7 November 2023). Sofia: «IAE» Publishing House, 2023. P. 13. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22064.74245">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22064.74245</a>	Kucher A., Kucher L.
610	Гармонізація національної номенклатури ґрунтів з міжнародною WRB	<i>Інноваційні системи землеробства та землекористування – стратегічний напрям розвитку аграрного сектору держави в умовах воєнних та поствоєнних дій</i> : матер. міжнар. наук. конф. (24 жовтня 2023 р.). Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 86–89.	Соловей В.Б., Лебедь В.В., Балюк С.А.

611	Policy and agronomic practice of sustainable management of salt-affected soils in Ukraine	FAO. 2023. <i>Proceedings of the Second Meeting of the International Network of Salt-Affected Soils (INSAS) – Managing salt-affected soils for a sustainable future. Rome. (Tashkent, 22–24 May 2023).</i> P. 109–110. <a href="https://doi.org/10.4060/cc7887en">https://doi.org/10.4060/cc7887en</a>	Vorotyntseva L., Baliuk S., Zakharova M., Panarin. R.
612	Оцінка впливу збройної агресії та воєнних дій на стан зрощуваних ґрунтів України	<i>Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: міжнар. наук.-практ. конф., присвячена 125-річчю НУБіП (м. Київ, 25 травня 2023 р.).</i> С. 40–42.	Балюк С.А., Захарова М.А., Воротинцева Л.І.
613	Influence of micronutrient content optimization on the vegetables quality and yield	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture: International Conference (Bucharest, 8–10 June 2023).</i> P. 48–50.	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.
614	Вплив бойових дій на стан ґрунтів в Україні: оцінка державних заходів із відновлення ґрунтів	<i>Нанесення шкоди ґрунтам внаслідок воєнних дій: масштаб, наслідки, санація. Ситуація в Україні й приклади з Німеччин: онлайн захід на платформі ZOOM (8 вересня 2023 р.)</i> <a href="https://drive.google.com/file/d/1P4PYMmuI2hWwpf6YH-x9QI8dleM21ZSj/view">https://drive.google.com/file/d/1P4PYMmuI2hWwpf6YH-x9QI8dleM21ZSj/view</a>	Балюк С.
615	Методичні основи застосування смарт-комунікацій та ГІС-технологій при польових дослідженнях ґрунтового покриву для об'єктивізації даних	<i>Перспективи розвитку геоінформаційних технологій в умовах змін клімату: зб. матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Одеса, 20 квітня 2023 р.).</i> Одеса: Олді+, 2023. С. 169–175	Соловей В.Б., Залавський Ю.В., Лебедь В.В.
616	Soil restoration, damaged by military actions, is today's challenge	The International Scientific and Practical Conference "Modern aspects of microbiology, virology and biotechnology in war and post-war period" November 15-16, 2023 Kyiv, Ukraine. P.28-29.	Biliavska L., Skrotzkyi S., Loboda M., Khomenko L., Vasyliuk O., Leonova N., Tytova L., Rozhkova T., Fomenko S., Iutynska H.
617	Endophytes and their potential in biotic stresses management and crop productivity	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти мікробіології, вірусології та біотехнології у воєнний та післявоєнний час» («Modern aspects of microbiology, virology and biotechnology in war and post-war period») (Київ, ІМВ НАНУ, 15-16 листопада 2023 р.). С. 221-223	Shevchuk N.V., Tytova L.V., Sergienko V.G., Fomenko S.V., Bilyavska L.O.

618	Ефективність вирощування різних за скоростиглістю сортів сої за ендofітно-ризобіальною інокуляцією в умовах зрошення Півдня України	Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, August 3-4, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 570 p., 194-195	Дубинська О.Д., Титова Л.В., Голобородько С.П., Іутинська Г.О.
619	Сучасний стан та шляхи відтворення екологічно безпечного природокористування агропромислового комплексу Південного Степу України	Екологічна і біологічна безпека в умовах війни: реалії України. Збірник матеріалів науково-практичної конференції (Україна, Київ, 19-20 липня 2023 р.). Київ. 2023. 114 с., С.42-45	Голобородько С.П., Іутинська Г.О., Титова Л.В., Дубинська О.Д.
620	Продуктивність різних за скоростиглістю сортів сої на зрошуваних землях південного Степу України за комплексної ендofітно-ризобіальною інокуляцією	<i>Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур</i> : матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2023 року). Центральне: НААН МПП ім. В.М. Ремесла, 2023. С. 124. Електронний ресурс: <a href="http://confer. uiesr.sops.gov.ua">http://confer. uiesr.sops.gov.ua</a> , 2023	Титова Л. В., Іутинська Г. О., Голобородько С. П., Дубинська О. Д.
621	Сучасний стан та шляхи відтворення родючості й екологічно безпечного використання деградованих земель Південного Степу України	<i>Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату</i> . Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих учених і спеціалістів (м. Дніпро, 16-17 березня 2023 р.). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 166-169	Іутинська Г.О., Титова Л.В., Голобородько С.П., Дубинська О.Д.
622	Вплив ендofітно-ризобіальною інокуляцією насіння на структуру урожаю сортів сої різних груп стиглості в умовах Південного Степу України на зрошенні	<i>Олійні культури: сьогодення та перспективи</i> . Матеріали Міжнародної наукової Інтернет конференції (м. Запоріжжя, 21 березня 2023 р.). Інститут олійних культур НААН, 2023. С. 69-70	Іутинська Г. О., Титова Л. В., Голобородько С. П., Дубинська О. Д.
623	Урожайність та економічна ефективність вирощування сортів сої різних груп стиглості за ендofітно-ризобіальною інокуляцією в умовах зрошення Південного Степу України	<i>Зелене повоєнне відновлення продовольчих систем в Україні</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 26 січня 2023 року). Одеса: Олді+, 2023. С. 273-279.	Іутинська Г.О., Титова Л.В., Голобородько С.П., Дубинська О.Д.
624	Супутниковий та аналітичний моніторинг впливу воєнних дій на агроландшафти	Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції Частина 2. Київ. 2023 р. 148 с.	Солоха М.О. Винокурова Н.В., Семенцова К.О.

625	Використання дронів при внесенні азотних добрив	Виробництво сільськогосподарської продукції на основі smart – Технологій. Глеваха -2023. С.135-138	Солоха М.О.,
626	Diagnostics of the erosion state of arable lands using drone and Verification with data on the granulometric composition of the soil	Kafkas University, Kars, Turkiye Proceedings Book (volume-2) 17 - 19 March 2023. P. 245.	Солоха М.О., Винокурова Н.В.
627	Зрошувані ґрунти України: ключові екологічні наслідки воєнних дій	<i>Сучасний стан ґрунтового покриву України в умовах збройної агресії російської федерації: міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 20 жовтня 2022 р.). Харків: ННЦ «ІА імені О.Н. Соколовського», 2022. С. 6–10.</i>	Балюк С.А., Захарова М.А., Воротинцева Л.І., Носоненко О.А., Афанасьєв Ю.О., Панарін Р. В.
628	Increasing the efficiency of Ukrainian agriculture in arid conditions	<i>FAO. 2023. Soils, where food begins Proceedings of the Global Symposium on Soils for Nutrition. (Rome, 26–29 July 2022). P. 313–314. <a href="https://doi.org/10.4060/cc6728en">https://doi.org/10.4060/cc6728en</a></i>	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.
629	Efficiency of biological preparations based on nitrogen-fixing and phosphatesolubilizing bacteria for optimizing the plant nutrition	<i>FAO. 2023. Soils, where food begins Proceedings of the Global Symposium on Soils for Nutrition. (Rome, 26–29 July 2022). P. 85–86. <a href="https://doi.org/10.4060/cc6728en">https://doi.org/10.4060/cc6728en</a></i>	Naidonova O., Baliuk S.
630	Основні напрями відновлення технічного стану зрошувальних систем у повоєнний період. Науково-іноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра	Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 2022, ст. 60-62	Ромашенко М.І., Музика О.П., Войтович І.В., Усатий С.В.
631	Increasing the efficiency of water regulation using mathematical modelling of moisture transfer	Постерна презентація на 25th International Congress on Irrigation and Drainage, 2022	M. Romaschenko, V. Bohaienko
632	Principles of formation and methodology of operating management of drip irrigation regimes in Ukraine	Постерна презентація на 25th International Congress on Irrigation and Drainage, 2022	M. Romaschenko, V. Bohaienko, A. Shatkovskiy, O. Zhuravlev, A. Sardak
633	Prospects and Features of Irrigation Restoration on the Lower Dniesters Irrigation System	24th International Congress on Irrigation and Drainage, 03-10 October 2022, Adelaide, South Australia <a href="https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf">https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf</a>	Romashchenko M.I, Matiash T.V., Dekhtiar O.O., Shevchuk S.A., Saidak R.V, and Yatsyuk M.V.

634	Prospects and Features of Irrigation Development in Small Scale River Basins of the Forest Steppe of Ukraine	24th International Congress on Irrigation and Drainage, 03-10 October 2022, Adelaide, South Australia <a href="https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf">https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf</a>	M. Romashchenko, A. Shevchenko, S. Shevchuk, O. Shevchenko, O. Kozytskyi, R. Bozhenko
635	Technological and communication aspects of development and implementation of irrigation management systems in Ukraine	24th International Congress on Irrigation and Drainage, 03-10 October 2022, Adelaide, South Australia <a href="https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf">https://icid-ciid.org/icid_data_web/24thCong2022%20Abst_Volume.pdf</a>	M. Romashchenko, T. Matiash, V. Bohaienko
636	Вплив ендofітно-ризобіальної інокуляції на біорізноманітність мікробіому ризосфери сої	XIX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених (м. Київ, 24 червня 2022 р.). К.: Університет «Україна», 2022. С.278-279.	Шевчук Н.В., Титова Л.В., Сергійчук Н.М., Білявська Л.О.
637	Проблематика визначення гранулометричного складу зразків піщаного ґрунту методом лазерної дифракції	Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1. (Україна, Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ. 2022. С. 334 – 339	Солоха М.О., Винокурова Н.В.
638	On the origin of sloping soils	Conference Proceedings, <i>15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment</i> (Nov. 2021, Vol. 2021. P. 1–5. <a href="https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2063">https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2063</a>	Khomenko R., Kruglov O., Solovey V., Sukhorada A.
639	Measures of salt-affected soils rehabilitation and sustainable management of their fertility in Ukraine	FAO. 2022. <i>Halt soil salinization, boost soil productivity Proceedings of the Global Symposium on Salt-affected Soils</i> (Rome, 20–22 October 2021). P. 252–253. <a href="https://doi.org/10.4060/cb9565en">https://doi.org/10.4060/cb9565en</a>	Vorotyntseva L., Baliuk S., Zakharova M.
640	Informational support of rational use of salt-affected soils in Ukraine	FAO. 2022. <i>Halt soil salinization, boost soil productivity Proceedings of the Global Symposium on Salt-affected Soils</i> . (Rome, 20–22 October 2021). P. 125–126. <a href="https://doi.org/10.4060/cb9565en">https://doi.org/10.4060/cb9565en</a>	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.
641	Transformation of the soil microbial community of the ordinary chernozem in irrigation.	<i>Keep soil alive, protect soil biodiversity: Global Symposium on Soil Biodiversity</i> . FAO. (Rome, Italy, 19–22 April 2021). P. 666–671	Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M.
642	Effect of irrigation on the exchangeable cations composition in chernozems	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture: International Conference. Book of Abstracts. Section 1 – Agronomy</i> . (Bucharest, 3–5 June 2021). P. 53	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.

643	Environmental risks in irrigated agriculture	“Agriculture for Life, Life for Agriculture”: International Conference. Book of Abstracts. Section 5 – Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. (Bucharest, 3–5 June 2021). P. 265–271. <a href="http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/vol2021.pdf">http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/vol2021.pdf</a>	Zakharova M., Baliuk S., Vorotyntseva L.
644	Нормування меліоративних навантажень на ґрунтовий покрив у контексті сталого управління зрошуваними землями	<i>Зрошення – вагома складова сталого розвитку аграрного сектора в Україні</i> : матер. всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої пам'яті Собка О.О. (м. Херсон, 25 березня 2021 р.). С. 34–39. <a href="https://drive.google.com/file/d/1gUM1VYiRX8Q097cZnec7AbJLbNbJLQ2-/view">https://drive.google.com/file/d/1gUM1VYiRX8Q097cZnec7AbJLbNbJLQ2-/view</a>	Воротинцева Л. І., Захарова М. А., Носоненко О. А., Дрозд О. М., Афанасьєв Ю. О., Тертишна Ю. І.
645	Вплив інокуляції насіння бульбочковими й ендоефітними бактеріями на формування урожаю сої ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) та фракційний склад азоту в ґрунті за умов зрошення Півдня України	XII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки». м. Дніпро, Україна, 1-2 квітня 2021 р. Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience», 2021, Т.1, с. 447-450. <a href="http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2021/04/Conference-1-2.04.2021-P.1-1.pdf">http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2021/04/Conference-1-2.04.2021-P.1-1.pdf</a>	Дубинська О.Д., Титова Л. В.
646	Шляхи підвищення родючості деградованих ґрунтів степових агроландшафтів	XII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки». м. Дніпро, Україна, 1-2 квітня 2021 р. Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience», 2021, Т.1, с. 375-377. <a href="http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2021/04/Conference-1-2.04.2021-P.1-1.pdf">http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2021/04/Conference-1-2.04.2021-P.1-1.pdf</a>	Голобородько С. П., Димов О. М., Іутинська Г. О., Титова Л. В.
647	Існуючі методичні підходи визначення гранулометричного складу ґрунту різних країн світу	Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 25–26 листопада 2021 р. Харків: ДБТУ, 2021. 271 с. С.54-56	Солоха М.О., Винокурова Н.В.
648	Changes in the humus state of chernozems of Ukraine and Moldova under irrigation	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> : International Conference, Section 1: Agronomy. Book of Abstracts. Scientific Papers. Series A. Agronomy (Bucharest, 4–6 June 2020). Vol. LXIII, №2, 2020. P. 11–17. <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art1.pdf">http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art1.pdf</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L., Leah T., Filipciuc V.

649	Change of chernozems salt regime in irrigated and post-irrigated periods	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture: International Conference, Section 1: Agronomy. Book of Abstracts. Scientific Papers. Series A. Agronomy (Bucharest, 4–6 June 2020). Vol. LXIII, №2, 2020. P. 21–27.</i> <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/vol2020_1.pdf">http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/vol2020_1.pdf</a>	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.
650	The use of aerial photography data and instrumental data in adaptive farming	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture: International Conference, Section 1: Agronomy. Book of Abstracts. Scientific Papers. Section 5: Land Reclamation, Earth Observation &amp; Surveying, Environmental Engineering (Bucharest, 4–6 June 2020). Vol. IX. P. 213–222.</i> <a href="https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art31.pdf">https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/Art31.pdf</a>	Solokha M., Solovey V., Zakharova M., Babushkina R., Zalavskiy Yu, Lebed V.
651	Продуктивність сортів сої залежно від інокуляції насіння бульбочковими й ендоефітними бактеріями в умовах зрошення південного Степу України	Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2020. Вип. 67 (II), с.228-239. <a href="https://doi.org/10.32636/01308521.2020-(67)-2-15">https://doi.org/10.32636/01308521.2020-(67)-2-15</a> .	Титова Л.В., Дубинська О.Д.
652	Совершенствование системы налогообложения в контексте воспроизводства плодородия почв в Украине	<i>Proceedings of the International scientific and practical conference «Bulgaria of regions 2019» (с. Plovdiv, 22 November 2019). Plovdiv: Academic publishing house «Talent».</i> Pp. 135–144.	Кучер А.
653	Устойчивый почвенный менеджмент в сельском хозяйстве Украины	<i>International scientific conference «Eastern European Chernozems – 140 years after V. Dokuchaev» (с. Chisinau, 2–3 October 2019). Chisinau: Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului «Nicolae Dimo».</i> Pp. 142–147.	Кучер А.
654	Economics of soil erosion in Ukraine	<i>Proceedings of the Global Symposium on Soil Erosion (с. Rome, 15–17 May 2019). Rome: FAO, 2019. Pp. 628–632.</i>	Кучер А.
655	Отримання нових знань про ґрунти в системі лабораторного діагностування їх водно-фізичних властивостей /	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування» присвяченої Всесвітньому дню ґрунтів (10-11 грудня 2019 р.). – Київ, 2019. С. 29-31	Коломієць С.С., Білоброва А.С.
656	Екосистемне водокористування Вплив кліматичних змін на вологозабезпечення території України та виробництво сільськогосподарської продукції	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Вода для всіх», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів. 21 березня 2019 р., м.Київ, ІВПіМ. – С.248-249	Ромашенко М.І., Матяш Т.В.

657	Оцінка перспектив відновлення зрошення та порівняльний аналіз водокористування в зоні великих зрошувальних систем	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Вода для всіх», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів. 21 березня 2019 р., м.Київ, ІВПіМ. – С.49-50	Ромашенко М.І., Матяш Т.В., Дехтяр О.О., Шевчук С.А. Сайдак Р.В.
658	Вплив кліматичних змін на вологозабезпечення території України та виробництво сільськогосподарської продукції	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Вода для всіх», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів. 21 березня 2019 р., м.Київ, ІВПіМ. – С.179-181	Ромашенко М.І., Сайдак Р.В., Матяш Т.В., Книш В.В.
659	Глибока модернізація іригаційних систем України з використанням відновлювальних джерел енергії	Міжнародна науково-практична конференція, присвячена Всесвітньому дню водних ресурсів «Вода для всіх» 22 березня 2019 р. С.17-18.	Ромашенко М.І., Степаненко В.А., Дехтяр О.О.
660	Regularities in the formation of drip irrigation regimes of crops depending on soil moisture	Book of Abstracts 9th International Micro Irrigation Conference (9IMIC) / Indian National Committee on Surface Water (INCSW) – CWC, Ambassador Ajanta, Aurangabad, India– 16-18 Jan 2019. p.54	A.Shatkovskiy
661	Новітні поліфункціональні мікробні препарати – основа органічних технологій у сучасному рослинництві	Органічне виробництво і продовольча безпека. Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2019. С.415-420.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Вознюк С.В., Іутинська Г.О.
662	Биологически активные препараты на основе агрономически полезных бактерий в растениеводстве	Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічно активні препарати в рослинництві. Наукове обґрунтування – Рекомендації – Практичні результати». Київ, 25-29 червня 2019 року. Київ, 2019. С. 99-101.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Вознюк С.В.
663	Efficiency of soil amelioration	<i>III International Scientific Conference «Innovative potential of socio-economic systems: the challenges of the global world»</i> : Conference Proceedings (c. Lisbon, 28 December 2018). Lisbon: Baltija Publishing. Pp. 103–107.	Kucher A. V., Anisimova O. V.
664	Condition, protection and reproduction of soil fertility in Ukraine	<i>Environment and Soil Resources Conservation</i> : book of proceedings 10th International Soil Science Congress. (Almaty, 2018). P. 221–224	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.
665	Identification of agri-field contours by UAV of aerophotography techniques	<i>Agriculture for Life, Life for Agriculture</i> : International Conference. Book of abstracts. Section 1: Agronomy. (Bucharest, 7–9 June 2018). Vol. LXI, No. 2, 2018. P. 9.	Bilivets I., Dotsenko O., Babushkina R., Solovey V., Solokha M.
666	Irrigation: estimation contamination by heavy metals in «water – soil – plants» system	<i>Proceedings of the Global symposium on soil pollution</i> (c. Rome, 2–4 May 2018). Rome: FAO, 2018. Pp. 118–123.	Baliuk S., Zakharova M., Vorotyntseva L.



667	Biological properties of strains and complex bioformulation ecophysoryn efficiency	“Microbial Biotechnology”, international scientific conference. 4rd International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, Chisinau, Moldova (October 11-12, 2018). – Chişinău: Tipogr. "Artpoligraf", 2018. – P.139	Tytova L.V., Sergienko V.G., Vozniuk S.V., Iutynska G.O.
668	Rhizosphere microbiome diversity and soybean productivity under complex inoculation	“Microbial Biotechnology”, international scientific conference. 4rd International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, Chisinau, Moldova (October 11-12, 2018). – Chişinău: Tipogr. "Artpoligraf", 2018. – P. 140	Vozniuk S.V., Tytova L.V., Iutynska G.O.
669	Ukrainian chernozems as a factor in global food security and resilience of agriculture to climate change	<i>Proceedings of the Global Symposium on Soil Organic Carbon</i> (с. Rome, 21–23 March 2017). Rome: FAO, 2017. Pp. 423–428.	Baliuk S., Medvedev V., Kucher A., Solovey V., Levin A., Kolmaz Y.
670	Вплив змін клімату на ґрунтовий покрив	<i>Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва</i> : матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 23–24 жовтня 2017 р.). Харків: ХНАУ, 2017. С. 62–64.	Балюк С.А., Воротинцева Л.І., Захарова М.А.
671	Ґрунт як індикатор змін клімату та підвищення стійкості землеробства до посушливих умов	<i>Родючість ґрунтів – основа безпеки країни</i> : матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 5–6 грудня 2017 р.). Київ: НУБІП. <a href="https://nubip.edu.ua/node/40445">https://nubip.edu.ua/node/40445</a>	Балюк С.А., Воротинцева Л.І.
672	Макроекономічні сценарії відтворення родючості ґрунтів	<i>Моніторинг ґрунтів – основа створення бази даних їх якісного стану</i> : матер. всеукр. наук.-практ. конф. (м. Вінниця, 10–11 серпня 2017 р.). Київ–Вінниця: Держґрунтохорона, 2017. С. 29–30.	Кучер А. В.
673	Економічні засади охорони ґрунтів як складника земельного капіталу	<i>Сучасні проблеми та перспективи сталого розвитку сільських територій</i> : зб. матер. шістнадц. Конгр. вчен. екон.-аграрн. і міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 1 червня 2017 р.). Київ: ННЦ «ІАЕ», 2017. С. 324–328.	Кучер А. В.
674	Науково-економічне забезпечення охорони ґрунтів	<i>Матер. XII міжнар. конф. мол. учен. та спец., присв. 100-річчю від дня створ. ННСГБ НААН</i> (м. Київ, 19 травня 2017 р.). Київ: КОМПРИНТ, 2017. С. 486–488.	Кучер А. В.
675	Теорія й методика визначення ефективності інноваційних розробок ґрунтово-агрохімічної науки	<i>Теорія і практика інноваційних розробок молодих вчених у ґрунтово-агрохімічній науці</i> : матер. всеукр. наук.-практ. кругл. столу мол. учен. (м. Харків, 18–19 травня 2017 р.). Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. С. 68–71.	Кучер А. В.

676	Інвестиційна привабливість землекористування регіонів	<i>Сучасні економічні, соціальні та екологічні детермінанти активізації розвитку країни та її регіонів: матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 28–29 квітня 2017 р.). Ч. 2. Ужгород: Говерла, 2017. С. 22–25.</i>	Кучер А. В., Кучер Л. Ю.
677	Система показників економічної ефективності застосування земельних інновацій	<i>Інноваційне підприємництво: стан та перспективи розвитку: зб. матер. II всеукр. наук.-практ. інтерн.-конф. (м. Київ, 29–30 березня 2017 р.). Київ: КНЕУ, 2017. С. 234–237.</i>	Кучер А. В.
678	The current state and approaches to the technical modernization of irrigation systems of Ukraine	The 23 <sup>rd</sup> ICID Congress on Irrigation and Drainage. «Modernizing Irrigation and Drainage for a New Green Revolution. Mexico City, Mexico.8-14 October 2017	M. Romashchenko, O. Dekhiar
679	Концептуальні засади відновлення і розвитку зрошення та осушення в Україні	Матер. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні системи землеробства та шляхи підвищення еколого-біологічної ефективності використання земель в сучасному агрокомплексі» 25-26 квітня 2017 р. – Дніпро. – С. 178-182.	Ромашенко М.І., Шатковський А. Яцюк М.В.
680	Закономірності водного обміну та сумарного водоспоживання рослин в умовах зрошення	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Управління водними ресурсами в умовах змін клімату 21 березня 2017 р.– Київ – С. 14-15	Ромашенко М.І., Журавльов О.В. Шатковський А.П.
681	Концептуальні засади формування водної безпеки України в умовах змін клімату	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Управління водними ресурсами в умовах змін клімату 21 березня 2017 р.– Київ. – С. 11-13	Ромашенко М.І., Гадзало Я.М Яцюк М.В.
682	Physiological and biochemical properties of soybean endophytic bacteria and their effect on symbiosis	Матеріали XV зїзду ТМУ ім.С.М.Виноградського, 11-15 вересня 2017 року, м.Одеса	Tytova L.V.
683	Biodiversity of soybean rhizosphere soil microbiome under application of fungicides and complex inoculation	Матеріали XV зїзду ТМУ ім. С.М.Виноградського, 11-15 вересня 2017 року, м.Одеса	Vozniuk S.V., Tytova L.V., Iutynska G.O.
684	Біорізноманітність протеобактерій у ризосфері сої за застосування різних агробіотехнологій	Тези доповідей 3-ої конференції молодих учених «Біологія рослин та біотехнологія» (16-18 травня 2017 р., м. Київ). Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАНУ», громадська організація «Всеукраїнська асоціація біологів рослин». – Київ. – 2017. – С. 10	Вознюк С.В., Титова Л.В.

685	Irrigation reform in Ukraine: organizational and legal aspects	2nd World Irrigation Forum. "Water management in a changing World: Role of Irrigation in Sustainable Food Production". 6-12.11 2016. Thailand. W.1.3.01. 11 p.	M. Romashchenko, O. Dekhtiar
686	Управління краплинним зрошення на основі використання інтернет метеостанцій iMETOS®	Матер. наук.-практ. конф. присвяченої Всесвітньому Дню води 20 березня 2015 р. – Київ, 2015. – С. 9-12.	Шатковський А.П. Журавльов О.В. Черевичний Ю.О.
687	Financial aspects of soil protection	<i>Problems of investments and investment climate in agricultural complex: materials of the international scientific-practical conference</i> (с. Poltava, 29–30 October 2015). Poltava: PDAA, 2015. Pp. 190–193.	Kucher A. V.
688	Efektywność ekonomiczna wycofania użytków rolnych z intensywnej uprawy	<i>Instrumenty i metody przeciwdziałania degradacji gleb użytkowanych rolniczo: materiały Warsztaty Naukowe</i> (m. Puławy, 8–9 październik 2015 r.). Puławy: IUNG-PIB, 2015. P. 70–71.	Kuczer A.
689	Інституційні проблеми охорони родючості ґрунтів	<i>Охорона ґрунтів та підвищення їх родючості: матер. всеукр. наук.-практ. конф.</i> (м. Одеса, 16–17 вересня 2015 р.). Київ: Держґрунтохорона, 2015. С. 98–99.	Кучер А. В.
690	Проблеми системного управління трансформацією ґрунтів	<i>Генеза й географія та екологія ґрунтів: зб. наук. пр. міжнар. наук. семінару</i> (Львів, 11-13 вересня 2015 р.). Львів: Львівського національного університету імені Івана Франка, 2015. С. 5–12.	Балюк С.А., Трускавецький Р.С.
691	Європейський досвід формування ґрунтоохоронного землекористування	<i>Екологічна мережа України в контексті формування природоохоронного землекористування: стан та проблеми: матер. кругл. столу</i> (м. Київ, 20 березня 2015 р.). Київ: Медінформ, 2015. С. 88–91.	Кучер А. В.
692	Methodical aspects for determining of ecological and economic damage caused by soil contamination	<i>Transformacja zanieczyszczeń w środowisku: materiały konferencyjne</i> (m. Kraków, 11–12 Grudzień 2014 r.). Kraków, 2014. P. 69.	Kucher A., Kazakova I., Kucher L.
693	Економічні аспекти відтворення родючості ґрунтів для сталого розвитку	<i>Агрохімія і ґрунтознавство: міжвід. темат. наук. зб. Спец. вип. Кн. 2. Ґрунтознавство і меліорація ґрунтів.</i> Харків: Смугаста типографія, 2014. С. 180–181.	Анісімова О. В., Кучер А. В.
694	Сучасна парадигма, систематика та проблеми інноваційного розвитку меліорації земель	<i>IX з'їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: Спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство».</i> Кн. 1. Пленарні доповіді (м. Миколаїв, 30 червня – 4 липня 2014 р.). С. 24–38.	Балюк С.А., Трускавецький Р.С., Ромащенко М.І.

695	Застосування комплексних мікробних препаратів – основа сталих високопродуктивних агрофітоценозів	Агрохімія і ґрунтознавство. міжнар. наук. тематичний збірник. Спец. Вип. до ІХ з'їзду українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків (30 червня-4 липня 2014 р., м. Миколаїв) «Охорона ґрунтів – основа сталого розвитку України». Кн. третя «Охорона ґрунтів від ерозії і техногенного забруднення, рекультивація, агрохімія, біологія ґрунтів». Харків, 2014. С. 321-322	Титова Л. В., Леонова Н.О., Бровко І. С.
696	Трансформація властивостей чорноземних ґрунтів та стійкість їх до антропогенного навантаження	<i>Актуальні проблеми генетичного, географічного, історичного, екологічного ґрунтознавства:</i> матер. міжнар. наук. конф. (м. Львів, 19–21 вересня 2013 р.). Вісник Львівського університету. Серія географічна. 2013. Вип. 44. С. 8–16.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Воротинцева Л.І.
697	Моніторинг і управління ґрунтовим потенціалом меліорованих земель	<i>Водні ресурси України та меліорація земель:</i> матер. міжнар. наук.-практ. конф. С. 19–20.	Балюк С.А., Трускавецький Р.С.
698	Еволюція чорноземних і каштанових ґрунтів півдня України, зрошуваних прісними і мінералізованими водами, і комплексні заходи з управління їх еколого-агромеліоративним станом	<i>Водні ресурси України та меліорація земель:</i> матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 22 березня 2013 р.). С. 27–29.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Воротинцева Л.І., Недоцюк О.А., Сосонна Н.В.
699	Моніторинг меліорованих земель на основі аерофотозйомки	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 22 березня 2013 р.– К.– 183 с. С.144-145	Солоха М.О.
700	Environmental aspects land monitoring from aerial photos	ІХ міжнародна конференція «Стратегія качества в промисленности и обработке» Матеріали конф. Том. Варна. 2013 р.С.131-133	Солоха М.О.
701	Методологія повторного великомасштабного картографування ґрунтового покриву	<i>Використання ГІС та ДЗЗ у землекористуванні:</i> матер. всеукр. наук.-практ. конф. (м. Миколаїв, 14–16 листопада 2012 р.). С. 69–72.	Соловей В.Б.
702	To see the invisible: a new plastic film-sampling approach for the comprehensive analysis of microbial community architecture	Proceedings of the 14th International Symposium on Microbial Ecology, 19-24 August, 2012, Copenhagen, Denmark (Eng.). 2012. P.5	Moshynets O., Koza A., Sterpaio P., Shpylova S., Tytova L., Cohen D., Potters G., Spiers A.
703	Земельно-ресурсний потенціал Північного Степу	<i>Земельні ресурси і земельні відносини: стан, проблеми реформування, перспективи оптимізації:</i> матер. міжнар. наук.-практ. конф., присв. 15-річчя створення факультету землевпорядкування. (м. Київ. 29 вересня 2011 р.). Київ: НУБіП, 2011. С. 106–110.	Соловей В.Б., Тютюнник Н.В.

704	Перспективи подальшого використання та розвитку зрошуваних земель України	<i>Інтегроване управління меліорованими ландшафтами</i> : зб. матер. наук.-практич. конф. (м. Херсон, 23-27 вересня 2011 р.). Херсон: Колос, 2011. С. 19–23.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Захарова М.А, Дрозд О.М., Афанасьєв Ю.О.
705	Охороні ґрунтів державну підтримку	<i>Стратегії реалізації земельної реформи</i> : матер. міжнар. конф. (м. Харків, 29 квітня 2011 р.). С. 9–11.	Балюк С.А., Медведев В. В.
706	A new methodological approach for studying the phytosphere as a microbial microcosm: a new insight into plant-microbial interactions	Sepsis (Polish-Ukrainian Weigl Conference “From microbiology to synthetic biology”, Wroclaw, May 18-20). 2011. Zeszyt 1, Tom 4. P. 123-124.	Moshynets O., Shpylova S., Tytova L., Koza A., Spiers A., Potters G., Cohen D., Iutynska G., Kordium V.
707	Меліорація ґрунтів України: стан, проблеми, перспективи	VIII з’їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: Спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 1. Пленарні доповіді. (м. Житомир, 5–9 липня 2010 р.). Харків, 2010. С. 24–38.	Балюк С.А., Трускавецький Р.С., Ромащенко М.І.
708	Класифікація і родючість ґрунтів	VIII з’їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: Спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 1. Пленарні доповіді (м. Житомир, 5–9 липня 2010 р.). Харків, 2010. С. 137–150.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
709	Екологічески безопасные полифункциональные микробные препараты – основа стабильного экологического земледелия	Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спец. випуск до УІІІ з’їзду УТГА (5-9 липня 2010 р., м. Житомир). Харків: Рута, 2010. Кн.3. С.337-338.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Верхотурова І.С., Иутинская Г.А.
710	Молекулярный анализ биоразнообразия азотфиксирующих бактерий в ризосферной почве растений сои	XII з’їзд Товариства мікробіологів України ім.С.М.Виноградського Тези доповідей, 25-30 травня 2009 р., Ужгород: «Патент», 2009. С.341.	Кизилова А.К., Кравченко І.К., Титова Л.В., Иутинская Г.А.
711	Комплексные биопрепараты и их роль в формировании ризосферного микробиоценоза и повышении продуктивности культурных растений	XII з’їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М.Виноградського Тези доповідей, 25-30 травня 2009 р., Ужгород: «Патент», 2009.-С.340.	Титова Л.В., Леонова Н.О., Верхотурова І.С., Пиндрус А.А., Антипчук А.Ф., Иутинская Г.А.
712	Особливості ведення зрошення на Півдні України в умовах глобальних змін клімату	Сучасні проблеми охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів та очищення природних і стічних вод: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (14-18 квітня 2008 р., м. Миргород). Київ: ”Знання”, 2008, с. 34-37.	Ромащенко М.І., Савчук Д.П., Шевченко А.М.

713	Сучасні екологічні проблеми зрошення земель України мінералізованими та забрудненими важкими металами водами	VII з'їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: Спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 2. (м. Київ, липень 2006.). Харків, 2006. С. 203–205.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Мошник Л.І., Ніколенко В.І.
714	Повторне великомасштабне дослідження ґрунтового покриву і нормативно-методична база його здійснення	VII з'їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: Спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 1. (м. Київ, липень 2006.). Харків, 2006. С. 117–123.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
715	Науково-методичні основи моніторингу зрошуваних земель та проблеми його практичної реалізації	Матеріали науково-практичної конференції “Моніторинг навколишнього середовища: науково-методичне, технічне, програмне забезпечення ” (18-22 вересня 2006, АРК, м. Коктебель). К.: НПЦ “Екологія, наука, техніка”, 2006. – С. 14-16	Ромащенко М.І., Шевченко А.М., Драчинська Е.С.
716	Раціональне використання солонцевих земель України	<i>Наукові основи раціонального використання земель, виведених з обробітку:</i> матер. міжнар. конф. (м. Чабани, 11–13 червня 2002 р.). Київ, 2003. С. 123–126.	Гаврилович Н.Ю., Новікова Г.В., Балюк С.А.
717	Концепція адаптивного управління родючістю зрошуваних земель	<i>Генеза, географія та екологія ґрунтів:</i> зб. наук. праць, присвячений 10 річчю кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів Львівського національного університету ім. І. Франка. (м. Львів, 2003). С. 17–21.	Балюк С.
718	Актуальні питання удосконалення управління в галузі раціонального використання й охорони зрошуваних земель	<i>Проблеми розвитку земельних відносин на засадах нового земельного кодексу України:</i> матер. всеукр. наук. конф. (м. Київ, 10–11 вересня 2002 р.) С. 72–75.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Мошник Л.І.
719	Алгоритм картографування ґрунтів на базі новітніх технологій	VI з'їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 2. (м. Умань, 1-5 липня 2002 р.). Харків, 2002. С. 213–215.	Шатохін А.В., Соловей В.Б., Трускавецький С.Р., Астахов Є.А., Стоянова Т.А.
720	Класифікація ґрунтів України	VI з'їзд Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків України: спец. вип. міжвід. темат. наук. зб. «Агрохімія і ґрунтознавство». Кн. 1. (м. Умань, 1–5 липня 2002 р.). Харків, 2002. С. 129–138.	Полупан М.І., Соловей В.Б., Величко В.А.
721	Організація інформаційного забезпечення управлінських рішень із стабілізації родючості ґрунтів на зрошуваних землях	В кн.: Агрохімія і ґрунтознавство (Спец. випуск до VI з'їзду УТГА 1-5 липня 2002 р., м. Умань), Харків, 2002, книга II, С. 277-278	Ромащенко М.І. Драчинська Е. Шевченко А.М.

722	Грунтозахисні заходи – як основа збереження родючості та покращання агроекологічного стану зрошуваних земель	В кн.: Агрохімія і ґрунтознавство (Спец.випуск до VI з'їзду УТГА 1-5 липня 2002 р., м.Умань), Харків, 2002, книга 1, С.58-67	Ромащенко М.І. Балюк С.А.
723	Агроекологічний стан зрошуваних земель та шляхи його поліпшення	<i>Стан земельних ресурсів В Україні: проблеми, шляхи вирішення:</i> зб. доп. всеукр. наук.-практ. конф. (м. Харків, 29–30 вересня 2001 р.). Київ, 2001. С. 206–208.	Балюк С.А., Ладних В.Я., Носоненко О.А., Лісняк А.А.
724	Рациональне використання зрошуваних земель у сучасних соціально-економічних умовах	<i>Наукові основи землеробства:</i> матер. наук.-практ. конф. Київ: Аграрна наука, 2001. С. 170–174.	Балюк С.А.
725	Ecological monitoring in the system of irrigation management	Sustainable use of land and water/ 19th European Regional Conference of ICID 4-5 June 2001, Brno and Prague, Czech Republic, p.102	Ромащенко М.І., Драчинська Е. Шевченко А. Михайлов Ю.
726	Multi-criterial estimation of irrigation system priority reconstruction	Sustainable use of land and water/ 19th European Regional Conference of ICID 4-5 June 2001, Brno and Prague, Czech Republic, p.67	Ромащенко М.І., Жовтоног О. Драчинська Е. Шевченко А. і ін.
727	Стан та напрями використання мікрозрошення для підвищення продуктивності сільськогосподарських культур	Наукові основи землеробства в умовах недостатнього зволоження. Матеріали науково-практичної конференції. К.: Аграрна наука, 2001, С.83-86	Ромащенко М.І., Корюненко В.М. Каленіков А.Т. Безрук В.В. Безлюк Б.В.
728	Эффективность влияния гранулированных препаратов азотфиксирующих микроорганизмов на урожайность культурных растений	Онтогенез рослин, біологічна фіксація молекулярного азоту та азотний метаболізм. Матеріали Міжнародної наукової конференції (1-4 жовтня 2001 р.), Тернопіль, 2001 р. С.222-226.	Титова Л.В., Курдиш І.К.
729	Methods of optimal irrigation management under the conditions of deficiency of water and power resources in the Ukraine	European Geophysical Societi, Annales Ceophysycal, Part II, Hydrology, Oceans and Atmoshyere Supplement II to Volume 16, HSB, p.515, 1997	M.I.Romashchenko O.I. Zhovtonog
<b>VI. Патенти України або інших країн на винахід, щодо яких претенденти є авторами/співавторами або власниками/співвласниками (з чинним за строком дії, відповідно до законодавства України)</b>			
730	Схилувий механізм захисту земель від водної ерозії	Патент України на винахід 94516 Україна МПК (2011.01) A01B 13/00 (Бюлетень № 9, 10.05.2011 р.)	Полупан М.І., Соловей В.Б., Волков П.О.
731	Комплексний бактеріальний препарат Екофосфорин для обробки культурних рослин	Патент України на винахід. Патент№ 105276, Україна МПК C05F 11/08, C12P 39/00.–Опубл. 25.04.2014, Бюл. №8	Титова Л.В., Іутинська Г.О., Бровко І.С.

732	Комплексний мікробний препарат Ековітал для інокуляції насіння бобових культур	Патент України на винахід. Патент №101388, Україна, МПК C05F 11/00, C12P 39/00. – Опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6	Титова Л.В., Леонова Н.О., Бровко І.С. Іутинська Г.О.,
733	Біопрепарат для стимуляції росту рослин пшениці	Патент України на винахід. Патент №102914, Україна МПК C05F 11/08, C12N 1/20.– Опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16	Титова Л.В., Бровко І.С., Іутинська Г.О.,
734	Безпілотний літальний апарат	Патент на винахід №99171. МПК (2012.01) B64C 13/00, B64D 43/00, G05D 3/00. Номер заявки а 2010 103.19 Дата подання: 26.08.2010. Дата публ. відомостей про видачу патенту: 25.07.2012. Бюл. №14	Солоха М.О.
735	Композиція для інокуляції насіння бобових рослин на основі бульбочкових бактерій та липкогена ЕПАА	Патент України на винахід. Патент № 89120, (Україна) МПК (2009) C12 N 1/00 A01C 1/00 (2008.05). Опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24	Леонова Н.О., Воцелко С.К., Титова Л.В., Гергало І.С., Іутинська Г.О., Патика В.П.
736	Інокулянт для підвищення продуктивності сої	Патент України на винахід. Патент №85089 МПК C05 F 11/08, C 12N 1/20Заявка №а2006 13217від 14.12.2006. Опубл.в Бюл.№24-25.12.2008	Антипчук А.Ф. Титова Л.В. Леонова Н.О. Іутинська Г.О.

**VII. 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)**

737	Посвідчення про державну реєстрацію Ековіталу: Ековітал, бактеріальна суспензія, р., біопрепарат	№14248 А 09061, дійсне до 31.12.2031	
738	Посвідчення про державну реєстрацію Біофосфोरину: Препарат бактеріальний «Біофосфорин», р., біопрепарат	№11217 А 06596, дійсне до 31.12.2027	
739	Лабораторний регламент виробництва комплексного мікробного препарату Азотобактерин-К	ІМВ НАНУ, 2023 р.	Іутинська Г.О., Титова Л.В.
740	Спосіб комплексного оцінювання еколого-агромеліоративного стану зрошуваних земель	Патент № 148149 (Бюлетень № 28, 14.07.2021 р.)	Балюк С.А., Ромащенко М.І., Воротинцева Л. І., Захарова М. А., Носоненко О. А.
741	Спосіб комплексної передпосівної обробки насіння сої	Пат. 139390 Україна (Бюлетень №1, 10.01.2020 р.)	Вознюк С.В., Леонова Н.О., Титова Л.В., Іутинська Г.О.



742	Спосіб комбінованої передпосівної обробки насіння сої	Патент на корисну модель № 136738, публ. 27.08.2019, Бюл. №16. МПК (2019.01)A01C 1/00; A01N 43/00; A01N 63/00; A01P 3/00	Вознюк С.В., Леонова Н.О., Титова Л.В., Іутинська Г.О.
743	Спосіб кількісного визначення надтипового рівня ґрунтоутворення	Патент № 101351 Україна, МПКG 01 N 33/24 (Бюлетень № 17, 10.09.2015 р.)	Соловей В.Б.
744	Спосіб проведення аерофотозйомки для якісної оцінки рослинності за азотом	Патент на корисну модель МПК A01G 7/00, G01C 11/00, G01N33/24. № патента 102162 від 26.10.2015	Солоха М.О.
745	Спосіб оцінки еколого-меліоративного стану зрошуваних земель	Патент № 906004 Україна МПК (2014.01)A01G25/00	Ромащенко М.І., Шевченко А.М., Балюк С.А., Муромцев М.М., Блохіна Н.М.
746	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: монографія «Науково-методологічні засади визначення економічної ефективності застосування інновацій у сфері охорони й раціонального використання ґрунтових ресурсів»	Свідоцтво № 109002 від 01.11.2021 р.	Кучер А. В., Улько Є. М., Анісімова О. В.
747	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: «Methodology for economic (monetary) estimation of soil ecosystem services and losses due to soil degradation» («MEELSD»)	Свідоцтво № 97878 від 05.06.2020 р.	Кучер А. В.
748	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: «Methodology for evaluation of investment attractiveness of agricultural land use and the efficiency of financing of the projects for sustainable soil management» («MEINVESTFIN»)	Свідоцтво № 97918 від 09.06.2020 р.	Кучер А. В.
749	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: монографія «Ефективність інновацій для раціонального використання ґрунтів: теорія, методика, аналіз»	Свідоцтво № 78920 від 10.05.2018 р.	Кучер А. В., Анісімова О. В., Улько Є. М.
750	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: книга «Економічне забезпечення відтворення родючості ґрунтів»	Свідоцтво № 70625 від 22.02.2017 р.	Кучер А. В., Анісімова О. В., Казакова І. В., Гапєєв Л. В.
751	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: Комп'ютерна програма «Інформаційно – дорадча система з планування та управління режимами краплинного зрошення сільсько-господарських культур»	№ 63531, дата реєстрації 15.01.2016 р.	Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Рябков С.В., Оноцький В.В.

752	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: навчальний посібник «Економіка природокористування»	Свідоцтво № 57707 від 19.12.2014 р.	Кучер А. В., Кучер Л. Ю.
753	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Методика формування ціни на подачу води на зрошення, промислові та комунальні потреби»	Свідоцтво №48399 від 19.03.2013 р.	Роамщенко М.І., Ковальчук П.І., Михальська Т.О., Матяш Т.В., Шевчук С.А., Волошин М.М., Пендак Н.В., Задорожний А.І., Ковальчук В.П.
754	Препарат мікробний для рослинництва «Екофосфорин (Фосфобактерин)» технічні умови	ТУ У 24.2 – 05417 087 – 012:2011 Зареєстровано 06.12.2011 в Укрметртестстандарт за №02568182/037039	Іутинська Г.О., Титова Л.В., Леонова Н.О., Материнська Л.Г.
755	Препарат бактеріальний «Біофосфорин» технічні умови	ТУ У 24.2 – 32813696 – 024:2011. Зареєстровано 28.11.2011 в Укрметртестстандарт за №02568182/037022	Підгорський В.С., Іутинська Г.О., Титова Л.В., Хранова Т.Є., Скрипка Л.О., Смірнова Н.В.
756	Препарат бактеріальний «Азотфіксатор ґрунтовий біомаг» Технічні умови	ТУ У 24.2-32813696-020:2011. Зареєстровано 05.07.2011 в Укрметртестстандарт за №02568182/036692	Підгорський В.С., Іутинська Г.О., Титова Л.В., Материнська Л.Г., Хранова Т.Є., Смірнова Н.В., Скрипка Л.О.
757	Препарат мікробний для підвищення продуктивності бобових культур Екобакт. Технічні умови	ТУ У 24.2-05417087-004:2009. Зареєстровано 25.01.2010 в Укрметртестстандарт за №02568182/035379	Іутинська Г.О., Антипчук А.Ф., Титова Л.В., Материнська Л.Г.
758	Методичні вказівки з визначення мікробного препарату Екобакт в повітрі робочої зони	Затверджено Постановою МОЗ України №30 від 24 листопада 2009 р. «Про затвердження методичних вказівок з визначення біопрепарату в повітрі робочої зони»	Іутинська Г.О., Антипчук А.Ф., Титова Л.В., Головач Т.М.
759	Матеріали до обґрунтування гранично допустимої концентрації біопрепарату Екобакт у повітрі робочої зони	Затверджено Постановою МОЗ України №31 від 25 листопада 2009 р. «Про затвердження значення гігієнічного нормативу біопрепарату в повітрі робочої зони»	Омельянець Т.Г., Головач Т.М., Титова Л.В., Грома Л.І., Щербина Т.М.

760	Лабораторний регламент виробництва комплексного препарату Ековітал для бобових рослин на основі живих культур бульбочкових та фосфатмобілізувальних бактерій	ІМВ НАНУ, 2009 р.	Іутинська Г.О., Титова Л.В.
761	Препарат мікробний Ризобактерин (Ризобін). Технічні умови	ТУ У 24.4-05417087-003:2007. Зареєстровано 23.12.2008 в Укрметртестстандарт за №02568182/034329	Іутинська Г.О., Антипчук А.Ф., Титова Л.В., Материнсь-ка Л.Г.
762	Спосіб підвищення активності мікробних препаратів	Патент України на корисну модель №37579 МПК C05 F 11/08 Заявка №u2007 06868 від 19 червня 2007 р. Опубл. в Бюл. №23 10.12.2008	Іутинська Г.О. Титова Л.В. Валагурова О.В. Козирицька В.Є. Леонова Н.О. Петрук Т.В. Білявська Л.О.
763	Ековітал	Свідоцтво на знак для товарів і послуг № 136566. Зареєстровано в Державному реєстрі свідоцтв України на знаки для товарів і послуг 25 березня 2011 р. Бюл. №6	
764	Екофосфорин	Свідоцтво на знак для товарів і послуг № 133084. Зареєстровано в Державному реєстрі свідоцтв України на знаки для товарів і послуг 27 грудня 2010 р. Бюл. №24	

Кількість вітчизняних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент	як наук. керівник	як виконавець
Балюк С. А.	10	2
Богаєнко В. О.	4	17
Кучер А. В.	3	12
Ромашенко М. І.	1	2
Соловей В. Б.	9	2
Солоха М. О.	2	4
Титова Л. В.	-	2
Шатковський А. П.	2	-
Кількість закордонних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент		
Балюк С. А.	12	1
Богаєнко В. О.	-	3
Кучер А. В.	-	5
Ромашенко М. І.	3	3
Соловей В. Б.	1	7
Солоха М. О.	-	1
Титова Л. В.	-	3
Шатковський А. П.	1	2