

ПИТАННЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ЧУТЛИВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ДЕРЖАВНОМУ ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРІ ТА ЇЇ ПУБЛІЧНІСТЬ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ВИКЛИКІВ

О.С. ДОРОШ,

доктор економічних наук, професор,

e-mail: dorosh_o@nubip.edu.ua

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Й.М. ДОРОШ,

доктор економічних наук, професор,

член-кореспондент НААН, Інститут землекористування НААН України

e-mail: landukrainenaas@gmail.com

А.В. ТАРНОПОЛЬСЬКИЙ,

заступник директора

Інституту землекористування НААН України

e-mail: andrey0037@gmail.com

А.Й. ДОРОШ,

PhD з економіки

E-mail: doroshandriy1@gmail.com

Інститут землекористування НААН України

Анотація. Ціллю наукової праці стало обґрунтування потреби під час воєнного стану в Україні віднайти баланс в питанні обмеження доступу до відкритих даних (чутливої інформації) у системі Державного земельного кадастру для забезпечення інтересів національної безпеки та суспільних інтересів. Недоступними мають стати відомості цікаві агресору й учасниками їх відбору мають стати військові, Служба безпеки – з одного боку, а з іншого – рештою відомостей мають скористатися фахівці зі сфери геодезії та землеустрою, будівництва та архітектури, органи місцевого самоврядування з визначеним колом осіб для реалізації повноважень. Авторська пропозиція полягає й у тому, що доступ до даних, в тому числі відкритих має бути регламентованим та авторизованим для чого запропоновано на законодавчому рівні їх класифікувати щодо рівнів чутливості, способів використання, регламентів доступу та визначити переліки чутливої інформації та способів її відображення. Відзначено потребу у зміні ставлення до інформаційних ресурсів, як безкоштовних ресурсів і переведення інформації в статус нематеріального активу з ліцензованим доступом (аналог – програмне забезпечення), бо введення інформації в економічний обіг спричинить зростання економіки. Пропонується по завершенні воєнного стану переглянути обмеження, що діяли в цих умовах, ввести зміни до законодавства в регламент роботи Державного земельного кадастру та оновити склад, зміст і розподільчу здатність картографічної основи Публічної кадастрової карти.

Ключові слова: військовий стан, чутлива інформація, державний земельний кадастр, геопросторові дані, Публічна кадастрова карта, сертифіковані інженери-землевпорядники, сертифіковані інженери –геодезисти, сертифіковані архітектори.

Постановка проблеми.

Введення військового стану та повномасштабне російське вторгнення в Україну спонукало органи державної влади та громадськість запобігти несанкціонованому використанню чи використанню в злочинних інтересах цілях проти держави України та українського народу наявний інформаційний ресурс (усі державні реєстри), у тому числі Державний реєстр речових прав на нерухоме майно (далі – ДРРПНМ) та Державний земельний кадастр (далі – ДЗК). Для цього рішенням Верховної ради України всі державні реєстри були відключені з метою обмеження доступу до них для запобігання загрози безпеці держави, бізнесів, громадян та відомостям, які містяться в цих реєстрах. Таке рішення стало відповіддю на дискусію щодо безпеки безоглядного, нерегламентованого, необмеженого, неавторизованого доступу до повного набору інформаційних ресурсів що містить в тому числі спеціалізовану і чутливу інформацію. Ця дискусія велась в суспільстві багато років і повна відкритість інформаційних ресурсів ототожнювалась із запобіганням корупції [1].

Сьогоднішня ситуація виявила хибність такого підходу і потребує скорочення публічного неконтрольованого, неавторизованого доступу до «чутливої» інформації. Йдеться про об'єкти критичної інфраструктури, їх характеристики, що відображаються на відкритих картографічних матері-

алах, у складі земельного кадастру, у реєстрах речових прав, в генеральних планах населених пунктів, детальних планах територій, інших відкритих матеріалах.

Аналіз останніх досліджень і публікацій.

Питанням побудови інфраструктури геопросторових даних, концептуальних підходів формування автоматизованих систем управління земельно-майновим комплексом, оптимізації та пропозицій щодо наповнення інформацією Державного земельного кадастру присвячені праці таких вчених як Третьяк А.М., Третьяк В.М., Дорош Й.М., Дорош О.С., Дишлик О.П., Ібатуллін Ш.І., Ковалишин О.Ф., Панчук О.Я., Тарнопольський Є.А., Малашевський М.А. та інші [1-15].

Сам факт припинення роботи публічної кадастрової карти та обмежені можливості роботи особистих кабінетів сертифікованих інженерів-землевпорядників та інженерів-геодезистів спричинив великі збитки економіки, уповільнення навіть тих інвестиційних проєктів, які виникли під час військового стану, ускладнення із перенесенням бізнесу в області західної України, зменшення податкових надходжень і страхових відрахувань.

Проте, обмежений, неавторизований доступ громадськості до інформації у воєнний час є обґрунтованим. Щодо відомостей Державного земельного кадастру, то саме на часі відібрати ті, які можуть бути використані

будь-ким з метою нанесення шкоди Державі і мають бути недоступними не лише на період воєнного часу. Такий відбір має відбуватись за пропозиціями військових і Служби безпеки України. Після такого відбору дані щодо чутливої інформації повинні мати обмежений, контрольований, авторизований доступ. Відповідно рештою відомостей можуть користуватися виконавці робіт із сфери геодезії та землеустрою, будівництва та архітектури, органи місцевого самоврядування з чітко визначеним колом осіб з метою здійснення владних повноважень. Але, також з певним регламентом авторизації. Згаданий досвід припинення доступу до ДЗК свідчить:

- по перше, про необхідність встановлення регламентів доступу до будь-яких баз даних, що містять чутливу інформацію;

- по друге, про те що Державний земельний кадастр є базою даних спеціалізованого призначення і не може бути всеохоплююче доступним для представників не фахового середовища;

- по третє, про формування розумно достатнього набору відомостей, розміщених на Публічній кадастровій карті.

Мета дослідження. Знайти баланс між імовірним використанням «чутливої» інформації в системі Державного земельного кадастру агресором на шкоду інтересам України та необхідністю здійснювати землеустрій в умовах військових викликів.

Матеріали і методи наукового дослідження.

Для реалізації мети дослідження застосовувалися наступні методи наукового пізнання: монографічний,

аналізу, узагальнення. Монографічним методом вивчалися наукові праці, що присвячені створенню геопросторових даних, управління земельно-майновим комплексом та наповненні інформацією Державного земельного кадастру. Методом аналізу вивчалися існуючі нормативно-правові акти, що передбачають наповнення інформації у Державний земельний кадастр та обмеження, які виникли у зв'язку із запровадження воєнного стану. Методом узагальнення обґрунтовано та запропоновано зміни щодо порядку доступу до «чутливої» інформації в Державному земельному кадастрі та обмежень, які виникли у зв'язку із воєнним станом.

Результати дослідження та їх обговорення.

Із прийняттям у 2020 році Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» № 554-ІХ, який введено в дію 1 січня 2021 року оприлюднення геопросторових даних забезпечує Національний геопортал, базовими серед яких є низка відомостей про: державний кордон України; координатно-просторову основу геопросторових даних; адміністративно-територіальні одиниці та їхні межі; - територіальні громади та межі їхніх територій; населені пункти та їхню мережу вулиць і доріг; будівлі та споруди; інженерні комунікації; залізниці; автомобільні дороги; гідрографічні об'єкти та споруди; аеропорти; морські порти; річкові порти; географічні назви; реєстри вулиць й адреси об'єктів; ортофотоплани; земельні ділянки; ґрунти й земний покрив; цифрову модель рельєфу [16].

Пунктом 1 статті 7 Закону 554-ІХ визначено, що у складі національ-

ної інфраструктури геопросторових даних (далі – НІГД) створюються національний та інші геопортали й забезпечується їх функціонування за галузевим або ж територіальним охопленням. Тобто, на основі вище перелічених базових даних створюються профільні (галузеві й тематичні) геопросторові дані.

Законом 554-ІХ визначено також, що Державний земельний кадастр «...включає геопросторові дані, метадані та сервіси, оприлюднення, інша діяльність з якими та доступ до яких здійснюються у мережі Інтернет» [16].

Відомостям, які містяться на національному геопорталі притаманні такі принципові речі як публічність і доступність, що слугувало надходженню інвестицій, легалізації ринку земель і, зрештою, боротьбі з корупційними проявами.

Майже два місяці від початку військового вторгнення операції з нерухомістю були заблоковані. А з кінця квітня в регіонах, які не зазнали активних бойових дій, частково відновлено доступ до Державного реєстру речових прав на нерухоме майно, зміст якого відображає відомості, що стосуються прав на нерухоме майно, обтяження цих прав та їхній об'єктний і суб'єктний склад.

Тимчасово припинялось і функціонування ДЗК як єдиної державної інформаційної системи щодо земельних ресурсів, реєстрації земельних ділянок та землеустрою. Відновлення роботи розпочато у травні з введенням низки суворих обмежень, зокрема діє заборона на надання інформації у витягах та копіях документів. Витік із ДЗК інформації про кількісний та якісний стан земель, їх цільове призначення, про розпо-

діл між власниками та користувачами, про обмеження у використанні земель у межах державного кордону України є неприпустимим. Пояснення цьому просте: доступ до цієї інформації може створювати загрозу життю людей, які знаходяться як у районах ведення бойових дій, так і на тимчасово окупованих територіях. Такі відомості для користування мають бути доступними обмеженій частині фахівців, а саме: визначеним державним кадастровим реєстраторам, сертифікованим інженерам-землевпорядникам, інженерам-геодезістам й архітекторам.

Тому маємо унеможливити отримання агресором із відкритих джерел геопросторову інформацію для планування військових операцій, диверсій наслідком яких може стати нанесення точних і потужніших ракетних ударів. Йдеться про: об'єкти критичної інфраструктури відображені на кадастрових картах; ортофотоплани; топографічні карти; відомості про координати; рельєф території тощо. Для запобігання ідентифікації розташування об'єктів критичної інфраструктури на Публічній кадастровій карті відомості про охоронні зони магістральних газопроводів, нафтопроводів, продуктопроводів, аміакопроводів, тощо мають бути недоступними. Крім того мають бути прихованими на цьому ресурсі відомості про цільове призначення земельної ділянки, про власність, які можуть спровокувати певні дії. Інформаційний ресурс відображений на ортофотопланах, який пов'язано з координатами об'єктів, потребує підвищеного захисту, позаяк використовується фахівцями із геодезії та землеустрою, містобудування та архітектури та органами місцевого

самоврядування. Коли йдеться про координати об'єктів Державного земельного кадастру, то в цьому випадку можливий лише авторизований доступ до цих відомостей, який можуть мати виключно сертифіковані інженери-землевпорядники, сертифіковані інженери-геодезисти, сертифіковані архітектори та представники органів місцевого самоврядування з визначеним колом осіб з метою здійснення владних повноважень. Значну зацікавленість із боку ворога можуть мати й цифрові моделі рельєфу, позаяк слугують основою для нанесення ударів високоточною зброєю. Саме така інформація без сумніву має бути недоступною, а значить захищеною.

Ухвалена Кабінетом Міністрів України постанова № 564 «Деякі питання ведення та функціонування Державного земельного кадастру в умовах воєнного стану» від 07.05.2022 року набрала чинності 14.05.2022 року [17]. Розроблявся цей підзаконний акт центральним органом виконавчої влади у сфері земельних відносин (Держгеокадастр) із дотриманням вимог Закону України «Про правовий режим воєнного стану» (ст. 12-1, 20), а також Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64. Зміст постанови спрямований як на захист прав держави, так і прав фізичних і юридичних осіб. Її ціль – визначити особливості ведення ДЗК характерні умовам воєнного стану в Україні, яких необхідно дотримуватися під час внесення до ДЗК відомостей або ж змін до них про об'єкти ДЗК і користування цими відомостями, зокрема шляхом доступу до ДЗК, оприлюднення відомостей ДЗК, до того ж і через Публічну кадастрову карту, яка є част-

кою програмного забезпечення ДЗК [18].

Цією постановою урегульовано такі питання:

- внесення відомостей (змін до них) до Державного земельного кадастру та їх надання ведеться виключно державними кадастровими реєстраторами Держгеокадастру та його територіальних органів (державні кадастрові реєстратори мають бути включеними до переліку, які в умовах воєнного стану в Україні реалізують повноваження, визначені Законом України «Про Державний земельний кадастр»). Такий перелік затверджується Держгеокадастром у разі погодження з Міністерством аграрної політики та продовольства України;

- передбачено затвердження переліку адміністративно-територіальних одиниць, для яких доступ користувачів до Державного земельного кадастру призупинено;

- запроваджені обмеження що стосуються оприлюднення в умовах воєнного стану відомостей Державного земельного кадастру, зокрема через Публічну кадастрову карту;

- надання відомостей з Державного земельного кадастру адміністраторами центрів надання адміністративних послуг під час введення воєнного стану у передбачених Законом України «Про адміністративні послуги» випадках й у визначеному ним порядку, а також уповноваженими від виконавчих органів місцевого самоврядування посадовими особами у разі успішного проходження ними стажування у сфері земельних відносин на території відповідних адміністративно-територіальних одиниць;

- можливість здійснення державної реєстрації таких земельних

ділянок: сформованих шляхом поділу чи об'єднання; земельних ділянок, на які видано державні акти на право власності без кадастрового номера; земельних ділянок, на яких розташовано об'єкти нерухомості, право власності на які зареєстровано в установленому порядку;

- урегульоване питання надання доступу до Державного земельного кадастру в умовах воєнного стану як користувачам, доступ у яких був до 24 лютого 2022 року, так і для інших користувачів, в яких його не було;

- через офіційний вебсайт Держгеокадастру доступ до відомостей Державного земельного кадастру щодо координат поворотних точок меж об'єктів Державного земельного кадастру отримали: державні кадастрові реєстратори, особи, які внесені в установленому законом порядку до Державних реєстрів сертифікованих інженерів-землевпорядників і сертифікованих інженерів-геодезистів відповідно й уповноважені на відповідних територіях виконувати обстежувальні, вишукувальні, топографо-геодезичні роботи, складати документацію із землеустрою під час дії воєнного стану в Україні;

- доступ державних кадастрових реєстраторів до ДЗК припиняється за порушення визначених обмежень (умов) прийняття рішень, вимог законодавства; за порушення вимог законодавства позбавляти доступу до ДЗК інших користувачів без права його відновлення; на території тимчасово-окупованих адміністративно-територіальних одиниць припиняється доступ до ДЗК всіх користувачів;

- з'явилась можливість підтвердити сплату адміністративного

збору за надання відомостей із ДЗК електронною копією (у тому числі скрінкопією) відповідного платіжного документа.

Проте і цим документом не було регламентовано порядок авторизованого доступу до відомостей Публічної кадастрової карти. Саме тому цей важливий ресурс і досі недоступний як для фахового середовища, так і для решти користувачів.

Із внесенням змін до Порядку ведення Державного земельного кадастру, ухваленого постановою № 1051 від 17 жовтня 2012 року Кабінетом Міністрів України відбулось спрощення адміністративних процедур (йдеться про удосконалення форм витягу з ДЗК про земельну ділянку) [19]. Витяг видається через Центри надання адміністративних послуг або через електронний кабінет сертифікованого інженера-землевпорядника. Такий витяг видається без координат меж земельної ділянки, оскільки їх поширення заборонено на законодавчому рівні, а доступ до них мають лише сертифіковані інженери-землевпорядники та сертифіковані інженери-геодезисти зі спеціальним дозволом Служби безпеки України [20].

Водночас коли йдеться про нинішню ситуацію в Україні, то підхід до закриття інформації чи до її доступності має бути обґрунтованим. Якщо йдеться про території, які зазнали ураження чи засмічення через бойові дії, то така інформація (з певними обмеженнями) не підлягає приховуванню, а навпаки має бути доступною фаховому середовищу, органам державної влади та місцевого самоврядування, громадянському суспільству. Якщо йдеться про відновлення цих територій, то маємо виробити прийнятний механізм для використання

даних Державного земельного кадастру, що дозволило б розробляти такі планувальні види документації, як: комплексний план просторового розвитку територій територіальних громад, який є одночасно містобудівною та землевпорядною документацією; проекти встановлення меж територій територіальних громад, встановлення (відновлення) меж земельних ділянок, робочі проекти землеустрою, здійснювати функціональне зонування території населеного пункту тощо. В іншому випадку відсутність доступу до інформаційного ресурсу виконавців робіт у сфері геодезії та землеустрою, будівництва та архітектури стає суттєвою перешкодою для створення якісного продукту відповідно у сферах землеустрою та містобудування в умовах військових викликів.

До того ж громади в яких не ведуться активні бойові дії мають перейматись власним розвитком і запроваджувати просторове планування, управляти ресурсами й ефективно ними розпоряджатися, позаяк військовим станом запровадженням на території держави повноваження не скасовуються за винятком тих обмежень, що стосуються потреб воєнного часу.

Висновки.

Обґрунтовано, що в питанні обмеження доступу до відкритих даних під час воєнного стану необхідно застосовувати вибіркового підхід: в інтересах національної безпеки виокремити інформацію, доступ до якої може завдати їй шкоди, а інші відкриті дані, що становлять суспільний інтерес, – залишити загальнодоступними (але з авторизованим доступом). Слід розуміти, що термін «відкриті дані» не визначає спосіб

доступу до них. Доступ до даних, в тому числі відкритих має бути регламентованим та авторизованим. З метою впорядкування питань доступу до інформації, необхідно на законодавчому рівні її класифікувати щодо рівнів чутливості, способів використання, регламентів доступу визначити переліки чутливої інформації та способів її відображення.

Доцільно, на наше переконання, змінити відношення до інформації та змінити систему доступу до інформації, а саме:

1) Зміна у відношенні до інформації полягає у відмові від ставлення до інформаційних ресурсів, як необмежених безкоштовних ресурсів і переходу до переведення інформації в статус нематеріального активу з ліцензованим доступом (аналог – програмне забезпечення). Це відкриє нові можливості як для виробників інформації та її держателів, так і для її користувачів. Введення інформації в економічний обіг спричинить зростання економіки.

2) Зміна системи доступу до інформації має полягати у класифікації інформації за рівнем доступу, у формуванні чітко побудованих регламентів доступу до відкритої інформації, які мають ґрунтуватись на авторизації та платності. По завершенні воєнного стану необхідно переглянути обмеження, що діяли в умовах воєнного стану, внести відповідні зміни до законодавства, в регламент роботи Державного земельного кадастру та оновити склад, зміст і розподільчу здатність картографічної основи Публічної кадастрової карти, визначити розумно достатній перелік відомостей розміщених на Публічній кадастровій карті.

Список використаної літератури

1. Новаковський Л.Я., Дорош Й.М., Тарнопольський А.В., Ібатуллін Ш.І. Концептуальні підходи до формування автоматизованої системи управління земельно-майновим комплексом Національної академії аграрних наук України. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2019. № 2. с. 4-12. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2019.02.01>
2. Третяк А.М., Третяк В.М., Панчук О.Я., Ковалишин О.Ф., Тарнопольський А.В. Земельний кадастр як самостійна галузь наукового знання. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2018. № 1. С. 25-32. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.01.003>
3. Дишлик О.П., Дорош А.Й., Тарнопольський А.В., Тарнопольський Є.А. Інфраструктура геопросторових даних в Україні: стан та методологічні проблеми законодавчого регулювання. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2018. № 1. С. 33-43. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.01.004>
4. Дорош Й.М., Ібатуллін Ш.І., Тарнопольський А.В., Дорош О.С. Наукове обґрунтування удосконалення системи державного земельного кадастру в Україні: теоретичні та методологічні засади. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2020. № 1. с. 38-49. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2020.01.05>
5. Дорош Й.М., Ібатуллін Ш.І., Тарнопольський Є.А., Тарнопольський А.В., Кравченко О.М. Використання ідеології інфраструктури геопросторових даних для створення системи обліку та управління земельно-майновими комплексами підприємств та територіальних громад, в тому числі ОТГ. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2020. № 4. с. 49-56. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2020.04.06>
6. Тарнопольський А.В., Малашевський М.А., Тарнопольський Є.А., Паламар А.Ю. Деякі аспекти побудови інфраструктури геопросторових даних. *Молодий вчений*. 2018. № 2(1). С. 28-31.
7. Малашевський М.А., Паламар А.Ю. Аспекти комплексної класифікації об'єктів тривимірного простору. *ScienceRise*. 2016. № 3(2). С. 47-54.
8. Дорош Й.М., Дорош О.С., Тарнопольський А.В., Харитоненко Р.А. Пропозиції щодо удосконалення класифікації видів цільового призначення земель (на прикладі категорії земель житлової та громадської забудови). *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2022. № 2. с. 14-29. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.02.02>
9. Дорош Й.М., Барвінський А.В., Харитоненко Р.А., Братінова М.В. Наукові підходи щодо формування класифікації режимоутворюючих об'єктів та обмежень (на прикладі територій водних об'єктів). *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. № 4. с. 47-56. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.04.05>
10. Дорош Й.М., Барвінський А.В., Ібатуллін Ш.І., Дорош А.Й., Дорош О.С. Аналіз чинного класифікатора видів цільового призначення земель сільськогосподарського призначення та пропозиції щодо його удосконалення. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. № 2. с. 4-13. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.01>
11. Дорош Й.М., Барвінський А.В., Дорош О.С., Салюта В.А. Удосконалення науково-методичних підходів до класифікації земель сільськогосподарського призначення. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. № 1. с. 52-83. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.01.05>
12. Малашевський М.А., Тарнопольський А.В., Малашевська О.А. Застосування бази геопросторових даних для завдань консолідації земель в Україні. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*.

2021. № 2. с. 90-98. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.09>
13. B. Avramchuk, Yu. Palekha, Yu. Dekhtyarenko, A. Tarnopolskyi, M. Malashevskyi. (2022). Assessment of Land and Real Estate: Prospects for Development Using GIS. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590015>
14. Sh. Ibatullin, O. Sakal, B. Avramchuk, Ye. Tarnopolskyi, R. Kharytonenko. (2022). The Role of Remote Sensing and GIS in the Implementation of the Category of Land Rent to the Content of the Normative Monetary Valuation of Agricultural Lands in Ukraine. Artificial Intelligence. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590030>
15. Y. Dorosh, O. Dorosh, A. Barvinskyi, A. Dorosh, H. Kolisnyk. (2022) Gis Tools in the Formation of Environmentally Friendly Use of Agricultural Landscapes. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590026>
16. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: Закон України № 554-IX. Відомості Верховної Ради України (ВВР). 2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20>
17. Деякі питання ведення та функціонування Державного земельного кадастру в умовах воєнного стану: постанова Кабінету Міністрів України від 7 травня 2022 р. № 564. 2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/564-2022-%D0%BF>
18. Функціонування Державного земельного кадастру в умовах воєнного стану: прийнято урядову постанову. LIGA ZAKON. 2022. URL: https://jurliga.ligazakon.net/news/211258_funktsonuvannya-derzhavnogo-zemelnogo-kadastru-v-umovakh-vonnogo-stanu-priynyato-uryadovu-postanovu
19. Про затвердження Порядку ведення Державного земельного кадастру: постанова Кабінету Міністрів України від 17 жовтня 2012 р. № 1051. 2012. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-%D0%BF>
20. Державний земельний кадастр відновлює роботу задля забезпечення надання в умовах воєнного стану нагальних адміністративних послуг. Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру. 2022. URL: <https://land.gov.ua/derzhavnyi-zemelnyi-kadastr-vidnovliuie-robotu-zadlia-zabezpechennia-nadannia-v-umovakh-voiennoho-stanu-nahalnykh-administratyvnykh-poslugh/>
-

References

1. Novakovskiy L.Ia., Dorosh Y.M., Tarnopolskyi A.V., Ibatullin Sh.I. (2019). Kontseptualni pidkhody do formuvannia avtomatyzovanoi systemy upravlinnia zemelno-mainovym kompleksom Natsionalnoi akademii ahrarnykh nauk Ukrainy. [Conceptual approaches to the formation of an automated system of management of the land and property complex of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine]. Zemleustrii, kadastr i monitoring zemel. 2. 4-12. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2019.02.01>
2. Tretiak A.M., Tretiak V.M., Panchuk O.Ia., Kovalyshyn O.F., Tarnopolskyi A.V. (2018). Zemelnyi kadastr yak samostiina haluz naukovooho znannia. [Land cadastre as an independent branch of scientific knowledge]. Zemleustrii, kadastr i monitoring zemel. 1. 25-32. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.01.003>

3. Dyshlyk O.P., Dorosh A.I., Tarnopolskyi A.V., Tarnopolskyi Ye.A. (2018). Infrastruktura heoprostorovykh danykh v Ukraini: stan ta metodolohichni problemy zakonodavchoho rehuliuvannia. [Infrastructure of geospatial data in Ukraine: state and methodological problems of legislative regulation]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 1. 33-43. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.01.004>
4. Dorosh Y., Ibatullin Sh., Tarnopolskyi A., Dorosh O. (2020). Scientific substantiation of the state land cadastre improvement in Ukraine: theoretical and methodological principles. [Infrastructure of geospatial data in Ukraine: state and methodological problems of legislative regulation]. *Land Management, Cadastre and Land Monitoring.* 1. 38-49. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2020.01.05>
5. Dorosh Y.M., Ibatullin Sh.I., Tarnopolskyi Ye.A., Tarnopolskyi A.V., Kravchenko O.M. (2020). Vykorystannia ideolohii infras-truktury heoprostorovykh danykh dlia stvorennia systemy obliku ta upravlinnia zemelno-mainovymy kompleksamy pid-priemstv ta terytorialnykh hromad, v tomu chysli OTH. [Using the ideology of geospatial data infrastructure to create a system of accounting and management of land and property complexes of enterprises and territorial communities, including UTC]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 4. 49-56. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2020.04.06>
6. Tarnopolskyi A.V., Malashevskyi M.A., Tarnopolskyi Ye.A., Palamar A.Iu. (2018). Deiaki aspekty pobudovy infrastruktury heoprostorovykh danykh. [Some aspects of building geospatial data infrastructure]. *Molodyi vchenyi.* 2(1). 28-31.
7. Malashevskyi M.A., Palamar A.Iu. (2016). Aspekty kompleksnoi klasyfikatsii ob'ektiv tryvymirnogo prostoru. [Aspects of complex classification of objects in three-dimensional space]. *ScienceRise.* 3(2). 47-54.
8. Dorosh Y.M., Dorosh O.S., Tarnopolskyi A.V., Kharytonenko R.A. (2022). Propozyt-sii shchodo udoskonalennia klasyfikatsii vydiv tsilovoho pryznachennia zemel (na prykladi katehorii zemel zhytlovoi ta hromadskoi zabudovy). [Proposals for improving the classification of types of land use (on the example of the category of land for residential and public development)]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 2. 14-29. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.02.02>
9. Dorosh Y.M., Barvinskyi A.V., Kharytonenko R.A., Bratinova M.V. (2021). Naukovi pidkhody shchodo formuvannia klasyfikatsii rezhymoutvoriuiuchykh ob'ektiv ta obmezhen (na prykladi terytorii vodnykh ob'ektiv). [Scientific approaches to the formation of the classification of regime-forming objects and restrictions (on the example of the territories of water bodies)]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 4. 47-56. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.04.05>
10. Dorosh Y.M., Barvinskyi A.V., Ibatullin Sh.I., Dorosh A.I., Dorosh O.S. (2021). Analiz chynnoho klasyfikatora vydiv tsilovoho pryznachennia zemel silskohospodarskoho pryznachennia ta propozytsii shchodo yoho udoskonalennia. [Analysis of the current classifier of types of purposeful use of agricultural land and proposals for its improvement]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 2. 4-13. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.01>
11. Dorosh Y.M., Barvinskyi A.V., Dorosh O.S., Saliuta V.A. (2021). Udoskonalennia nauko-vo-metodychnykh pidkhodiv do klasyfikatsii zemel silskohospodarskoho pryznachennia. [Improvement of scientific and methodological approaches to the classification of agricultural lands]. *Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel.* 1. 52-83. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.01.05>
12. Malashevskyi M.A., Tarnopolskyi A.V., Malashevskia O.A. (2021). Zastosuvannia

- bazy heoprosorovykh danykh dlia zavdan konsolidatsii zemel v Ukraini. [Application of the geospatial database for tasks of land consolidation in Ukraine]. Zemleustrii, kadastr i monitorynh zemel. 2. 90-98. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2021.02.09>
13. B. Avramchuk, Yu. Palekha, Yu. Dekhtyarenko, A. Tarnopolskyi, M. Malashevskyi. (2022). Assessment of Land and Real Estate: Prospects for Development Using GIS. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590015>
 14. Sh. Ibatullin, O. Sakal, B. Avramchuk, Ye. Tarnopolskyi, R. Kharytonenko. (2022). The Role of Remote Sensing and GIS in the Implementation of the Category of Land Rent to the Content of the Normative Monetary Valuation of Agricultural Lands in Ukraine. Artificial Intelligence. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590030>
 15. Y. Dorosh, O. Dorosh, A. Barvinskyi, A. Dorosh, H. Kolisnyk. (2022) Gis Tools in the Formation of Environmentally Friendly Use of Agricultural Landscapes. European Association of Geoscientists & Engineers. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», Oct 2022, Volume 2022, p. 1 – 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590026>
 16. Pro natsionalnu infrastrukturu heoprosorovykh danykh: Zakon Ukrainy № 554-IX [On the national infrastructure of geospatial data: Law of Ukraine No. 554-IX]. (2020). Vidomosti Verkhovnoii Rady Ukrainy [Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20>
 17. Deiaki pytannia vedennia ta funktsionuvannia Derzhavnoho zemelnogo kadastru v umovakh voiennoho stanu: postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 7 travnia 2022 r. № 564 [Some issues of maintaining and functioning of the State Land Cadastre under martial law: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of May 7, 2022 No. 564]. (2022). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/564-2022-%D0%BF>
 18. Funktsionuvannia Derzhavnoho zemelnogo kadastru v umovakh voiennoho stanu: pryiniato uriadovu postanovu [Functioning of the State Land Cadastre under martial law: a government resolution was adopted]. LIGA ZAKON. (2022). URL: https://jurliga.ligazakon.net/news/211258_funktsionuvannya-derzhavnogo-zemelnogo-kadastru-v-umovakh-vonnogo-stanu-priynyato-uryadovu-postanovu
 19. Pro zatverdzhennia Poriadku vedennia Derzhavnoho zemelnogo kadastru: postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 17 zhovtnia 2012 r. № 1051 [On the approval of the Procedure for maintaining the State Land Cadastre: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of October 17, 2012 No. 1051]. (2012). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-%D0%BF>
 20. Derzhavnyi zemelnyi kadastr vidnovliuie robotu zadlia zabezpechennia nadannia v umovakh voiennoho stanu nahalnykh administratyvnykh posluh [The State Land Cadastre resumes work to ensure the provision of urgent administrative services under martial law]. (2022). State Service of Ukraine for geodesy, cartography and cadastre. URL: <https://land.gov.ua/derzhavnyi-zemelnyi-kadastr-vidnovliuie-robotu-zadlia-zabezpechennia-nadannia-v-umovakh-voiennoho-stanu-nahalnykh-administratyvnykh-posluh/>

Dorosh O., Dorosh. Y., Tarnopolskyi A., Dorosh A.

**THE ISSUE OF THE DISPLAY OF SENSITIVE INFORMATION IN THE STATE LAND
CADASTRE AND ITS PUBLICITY IN THE CONDITIONS MILITARY CONFLICT**

LAND MANAGEMENT, CADASTRE AND LAND MONITORING 4'22: 45-56.

<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2022.04.05>

Abstract. The article analyzes the current state of the regulatory framework in the field of land use and protection, which is the basis for assessing the optimality of the ecological parameters of the agricultural land use system. It was established that the vast majority of standards (optimal parameters) in the researched field are of a recommendatory nature, and therefore need to be systematized and consolidated in the relevant legal acts.

The need for the structuring of ecological criteria and indicators for assessing the optimality of the parameters of the agricultural land use system, taking into account the norms of the Law of Ukraine "On Land Protection" regarding regulations in the field of land protection and reproduction of soil fertility, is substantiated. Taking into account the Law of Ukraine "On Land Protection", the division of criteria and indicators for assessing the ratio of land plots is given; criteria and indicators for assessing man-made soil pollution; criteria and indicators of soil quality assessment; criteria and indicators of land and soil degradation assessment.

The optimal parameters of the ratio of land areas and the norms of assessments of the ecological state of lands caused by man-made pollution are highlighted. Optimum parameters of the volume mass of soils are indicated on the example of sod-podzolic sandy soil. Optimum parameters of the qualitative state of soils and diagnostic criteria and indicators of agrophysical and agrochemical degradation of soils are indicated.

Keywords: agricultural land use, system, optimality of land use, ecological criteria and indicators.