

У світі, де зміни стають ще швидшими та складнішими, сучасні підходи до планування та розвитку території територіальної громади вимагають відкритості до інновацій та гнучкості в адаптації до нових викликів. Важливо забезпечити, щоб громади були готові до майбутнього і могли надавати своїм мешканцям якісні послуги та створювати сприятливе середовище для життя, праці та відпочинку.

#### **Список використаних джерел:**

1. Посібник з питань просторового планування URL: <http://www.rdpa.regionet.org.ua/sp>
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 02.06.2021 №654 «Про затвердження Класифікації обмежень у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/654-2021-%D0%BF#Text>
3. Як розробити комплексний план громади. Посібник для професіоналів. Київ, 2022. 140с.

**УДК 631.1:330.341.2:528.3**

### **АГРІШЕРИНГОВА ГІС-ПЛАТФОРМА НА БАЗІ БІОЕКОНОМІКИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПЕРЕВАГИ**

**Булишева Д.В.**, к. екон. н., доцент кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру  
e-mail: [bu.dasha.bu@gmail.com](mailto:bu.dasha.bu@gmail.com)

**Варфоломєєва О.А.**, ст.викл. кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру  
e-mail: [varfolomeeva-1971@ukr.net](mailto:varfolomeeva-1971@ukr.net)

**Смоленська Л.І.**, ст.викл. кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру  
e-mail: [3761077@gmail.com](mailto:3761077@gmail.com)

**Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна**

Авторська модель агрішерингу як спільного споживання благ, природних ресурсів, матеріально-технічної бази та інтелектуального капіталу в системі взаємодії вищої освіти, бізнесу та науки аграрного сектору [1], має на меті поєднання вищевказаних основних «гравців» аграрного сектору на шляху до сталого вирішення світової продовольчої проблеми. Але важливим є врахування як біологічного, так і технологічного і економічного підґрунтя розвитку відповідної моделі. Адже вона покликана забезпечувати сталий розвиток, а сталий розвиток земельних ресурсів як базису виробництва неможливий без забезпечення відновлюваних технологій та врахування економічного потенціалу використання сил біонауки, відновлюваних біологічних ресурсів для заміни вичерпних ресурсів в інноваційних продуктах, процесах і послугах.

Метою дослідження стало визначення місця біоекономічного підходу в моделі агрішерингу.

На Глобальному саміті з біоекономіки 2020 року термін «біоекономіка» був визначений як «виробництво, використання, збереження та відновлення біоресурсів, включаючи відповідні знання, наукові дисципліни, технології та інновації, що забезпечують стійкі рішення (інформацію, продукти, процеси та послуги) як всередині всіх економік, так і на рівні їх секторів взаємодії, і діючі переходу до стійкої економіки». І саме впровадження біоекономічного підходу в модель агрішерингу забезпечить впровадження стійких рішень для одночасного розвитку і збереження з відновлюванням найзначнішого природного ресурсу нашої країни.

Біоекономіка є тривимірним поняттям, яке включає біоінжиніринг, біоресурси та біоекологію:

- Біоінжиніринг забезпечує розробку та комерціалізацію біотехнологій у різних секторах економіки. В моделі агрішерингу відповідний напрямок буде впроваджуватись приватним сектором, розповсюджуючись на комерціалізацію авторських розробок наукового сектору.

- Біоресурси зосереджуються на переробці та модернізації біологічної сировини, без якої сталий розвиток сільського господарства є неможливим. Це стане запорукою впровадження інноваційних рішень, лабораторних досліджень і шерингу відповідної сировини, а не тільки матеріально-технічного обладнання.

- Біоекологія включає екологічні процеси, які оптимізують використання енергії та поживних речовин, сприяють біорізноманіттю та перешкоджають деградації природних ресурсів. У агрішерингу це сприятиме охороні земельних ресурсів та стану результатів господарської діяльності, а також запорукою розвитку досліджень і апробації їх результатів.

В авторській системі агрішерингу авторами пропонується, що наукова складова буде посилена через врахування та використання основ біоінжинірингу; біоресурсний підхід забезпечуватиме освітня складова вже на перших курсах навчання в університетах з подальшою передачею кваліфікованих кадрів до наукової сфери та приватного сектору та одночасно забезпечує контроль вирощування сільськогосподарських культур в першу чергу для потреб людини або тварин, а вже потім - для отримання біоенергії тощо; біоекологічну складову забезпечуватимуть всі три «травці» моделі агрошерингу, так як вищевказане забезпечить екологізацію сільськогосподарських процесів.

В сучасних умовах впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в усіх сферах життя розвиток відповідної моделі можливий за умов наявності платформи, яка б поєднувала інформацію про спільні матеріально-технічні і інтелектуальні ресурси та надавала можливість отримання прибутку від відповідної колаборації. З врахуванням направленості на аграрний сектор та землі як базису відповідного виробництва, використання географічної інформаційної системи для відповідних цілей визначено єдиним можливим рішенням.

На рисунку 1 визначені передумови, перспективи і переваги розвитку агрішерингової ГІС-платформи на базі біоекономіки.

ГІС є єдиною можливою платформою для розвитку агрішерингу, так як практично всі дані мають просторову прив'язку та можливість введення атрибутивної інформації про відповідний об'єкт, а також забезпечення автоматизованого аналізу.

Отже, авторами сформовані передумови, перспективи і переваги впровадження агрішерингової ГІС-платформи на базі біоекономіки. Серед основних цілей впровадження відповідних інновацій аграрного сектору варто визначити перспективи досягнення Цілі розвитку тисячоліття «Подолання голоду», капіталізацію наукового сектору, максимізацію продуктивності і потенціалу земельних ресурсів, впровадження інновацій і затребуваності аграрної освіти.



**Рис. 1.** Передумови, перспективи і переваги розвитку агрешерингової ГІС-платформи на базі біоекономіки

#### Список використаних джерел:

1. Broshkov M., Bulysheva D. Agrosharing as strategic vector of Education, Science and Business for sustainable development. E3S Web Conf, 2021 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501015>
2. International Advisory Council of the Global Bioeconomy Summit 2020. Expanding the Sustainable Bioeconomy – Vision and Way Forward. Communiqué of the Global Bioeconomy Summit 2020, 2020. 28 p. [https://gbs2020.net/wp-content/uploads/2020/11/GBS2020\\_IACGB-Communique.pdf](https://gbs2020.net/wp-content/uploads/2020/11/GBS2020_IACGB-Communique.pdf) (дата звернення: 02.11.2023).

УДК 627.85:623.454.3(477.72)

### ПІДРИВ КАХОВСЬКОЇ ГЕС- ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

**Вдовіна І.**, здобувач вищої освіти  
**Варфоломеєва О.А.**, старший викладач кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру  
[varfolomeeva-1971@ukr.net](mailto:varfolomeeva-1971@ukr.net)

Одеський державний аграрний університет, м.Одеса, Україна

Підри्व російськими окупантами греблі Каховської ГЕС в ніч на 6 червня призвів до глобальної екологічної катастрофи, нищівні наслідки якої остаточно ще невідомі. Унікальні заповідні землі разом з безліччю тварин і птахів, у тому числі червонокнижних, знищені, можливо, назавжди.

Руйнування дамби призвело до потрапляння у воду великої кількості паливно-мастильних матеріалів (мінімум 150 тонн лише першого дня), які є токсичними [1].

Також внаслідок прориву ГЕС було затоплено населені пункти, а разом із ними й різні джерела забруднення, наприклад, у море увірвався токсичний потік – міни, що підриваються,