

Василь Турченко, Надія Фроленкова, Анатолій Рокочинський

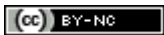
### **Еколого-економічні засади оптимізації операційних, технологічних та конструктивних показників систем іригації рисових полів**

Автори статті наголошують на необхідності оптимізації операційних, технічних та конструктивних показників водорегулювання у роботі систем іригації рисових полів. Також в статті запропоновані методологічні підходи та напрацювання, сформовані підходи до вибору критеріїв систем та умов оптимізації на економічних та екологічних засадах при створенні комплексних моделей оптимізації систем у проектах з їх реконструкції та роботи вищезгаданих систем, враховуючи стратегії екологічного управління цими об'єктами.

Автор пропонують такі заходи для оптимізації систем як покращення екологічного стану та стану меліорації ґрунту у системах іригації рисових полів, покращення технологічних та технічних показників, запровадження режимів економії води та ресурсів для систем іригації рисових полів та рисової сівозміни.

**Ключові слова:** оптимізація систем, природний режим та режим меліорації, системи іригації рисових полів, екологічні та економічні засади.

**Класифікація JEL:** Q15.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

---

Василий Турченко, Надежда Фроленкова, Анатолий Рокочинский

### **Эколого-экономические принципы оптимизации операционных, технологических и конструктивных показателей систем ирригации рисовых полей**

Авторы статьи отмечают необходимость оптимизации операционных, технологических и конструктивных показателей водорегулирования в работе систем ирригации рисовых полей. Также в статье предложены методологические подходы и наработки, сформированы подходы к выбору критериев систем и условий оптимизации на экономических и экологических принципах при создании комплексных моделей оптимизации систем в проектах с их реконструкции и работы вышеупомянутых систем, учитывая стратегии экологического управления данными объектами.

Авторы предлагают такие меры для оптимизации систем как улучшение экологического состояния и состояния мелiorации почвы в системах ирригации рисовых полей, улучшение технологических и технических показателей, внедрение режимов экономии воды и ресурсов для систем ирригации рисовых полей и рисового севооборота.

**Ключевые слова:** оптимизация систем, природный режим и режим мелiorации, системы ирригации рисовых полей, экологические и экономические принципы.

**Классификация JEL:** Q15.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.