

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ,
ПЛАНЕТ И ДРУГИХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.
ГЕОЭКОЛОГИЯ И КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОИСКА И СПАСАНИЯ

УДК 528.

**Комплексный аэрокосмический мониторинг
водохозяйственных систем**

Г. Г. Язерян

к. т. н., ОАО «Российские космические системы»

e-mail: gyazeryan@yandex.ru

Аннотация. Рассмотрен вопрос дистанционного мониторинга рисовых оросительных систем как пример сложной водохозяйственной системы. Информация о ключевых характеристиках рисового агроценоза используется для управления технологическими процессами возделывания риса с целью повышения урожайности и экономии водных ресурсов.

Ключевые слова: мониторинг, рисовые оросительные системы, ДЗЗ, СВЧ-радиометр

**Complex Aerospace Monitoring
of Water Management Systems**

G. G. Yazeryan

candidate of engineering science, Joint Stock Company “Russian Space Systems”

e-mail: gyazeryan@yandex.ru

Abstract. The question of remote monitoring of rice irrigation systems as an example of a complex water management system is studied. Information on the key characteristics of rice agroecosystem is used for controlling the process of rice cultivation to improve rice yields and to save water resources.

Key words: monitoring, rice irrigation systems, Earth remote sensing, microwave radiometer