



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

**КОХАН С.С., ВОСТОКОВ А.Б.,
МОСКАЛЕНКО А.А., ШКВИР І.М.**

**РОЗРОБЛЕННЯ БАЗИ ГЕОПРОСТОРОВИХ
ДАНИХ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОНІТОРИНГУ
ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ**

Монографія

Київ 2015

Розроблення бази геопросторових даних для забезпечення моніторингу земель: сільськогосподарського призначення [Монографія] / С.С. Кохан, А.Б. Востоков, А.А. Москаленко, І.М. Шквир. - К. : ЦП «Компринт», 2015. - 473 с.

ISBN 978-966-929-162-2

Монографія присвячена дослідженню теоретичних, методичних та практичних аспектів розроблення бази геопросторових даних для забезпечення моніторингу земель сільськогосподарського призначення. Описано основні стандарти геопросторових даних на яких базується

розроблення системи моніторингу земель. Розглянуто теоретичні положення щодо розроблення бази геопросторових даних, подано моделювання земель сільськогосподарського призначення базового рівня на основі геопросторових даних та побудовано функціональну модель системи моніторингу. Відображені положення щодо розроблення бази геопросторових даних: побудовано концептуальну, логічну та фізичну моделі геопросторових даних; - визначено склад та структуру бази знань; - підібрано багатокритеріальні методи аналізу у дослідженнях земель сільськогосподарського призначення. Викладено методологічні принципи дослідження при роботі з геопросторовими даними та даними ДЗЗ. В додатках наведено каталоги об'єктів і атрибутів моніторингу земель сільськогосподарського призначення, характеристики сучасних космічних систем.

Для науковців, викладачів, докторантів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів, фахівців аграрної сфери, землевпорядників, фахівців з дистанційного зондування Землі та геоінформаційних технологій.