

NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND
ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE

KOKHAN S.S.

VEGETATION INDICES

Monograph



KYIV 2015

K 75 Vegetation Indices: [Monograph]1 S. S. Kokhan. - «Компрінт». - 2015. - 231 p.

ISBN 978-966-929-164-6

Remote sensing methods to monitor vegetation cover based on different vegetation indices as well as vegetation parameters are reviewed in the monograph.

The stages of pre-processing of satellite data to design temporal series of images for estimation crop status are observed. Examples of time-series application in agriculture are shown based on Landsat TM, Landsat ETM+ and Landsat OLI data.

This paper is useful for ecologists, agronomists, biologists, specialists in remote sensing and GIS, researchers, teachers and students.

Кохан С.С.

К 75 Вегетаційні індекси: [Монографія] С.С. Кохан. - ЦП «Компринт».
- 2015. -

231 с.

У монографії розглянуті методи дистанційного зондування для відображення стану рослинного ВКРИТя на основі застосувань вегетаційних індексів та вегетаційних параметрів рослинності.

В роботі відображені етапи попереднього оброблення супутникових даних з метою створення часових рядів зображень для оцінювання стану сільськогосподарських культур. Приклади застосувань часових рядів даних космічних зйомок розглянуті на основі даних супутників Landsat TM, Landsat ETM+, Landsat OLI.

Для екологів, агрономів, біологів, фахівців з дистанційного зондування та геоінформаційних систем і технологій, дослідників, викладачів і студентів.