

ЗМІСТ

Від головного редактора	4
Загальні питання досліджень Землі з космосу	
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА “НАУКОВИЙ ЦЕНТР АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ”: ДО ДНЯ ЦЕНТРУ В. І. Лялько, М. О. Попов, О. Д. Федоровський, О. І. Левчик, О. В. Седлєрова	7
Науково-методичні основи дистанційного дослідження Землі	
ENGEOMAP — A GEOLOGICAL MAPPING TOOL APPLIED TO THE ENMAP MISSION C. Rogaß, K. Segl, C. Mielke, Y. Fuchs, H. Kaufmann	12
SPECTRAL RESPONSE IN-FLIGHT ESTIMATION OF SICR-2 MULTISPECTRAL SATELLITE SYSTEM М. О. Попов, S. A. Stankevich, Ya. I. Zelyk, S. V. Shklar, O. V. Semeniv	18
ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ НАЗЕМНОГО ТА КОСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ДЛЯ АНАЛІЗУ СУЧАСНИХ ЗМІН КЛІМАТУ В УКРАЇНІ В. І. Лялько, Л. О. Єлістратова, О. А. Апостолов	20
АЕРОКОСМІЧНІ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИДОБУТКУ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ В. І. Лялько, О. Т. Азімов, Є. О. Яковлев	25
КЛАСИФІКАЦІЯ ЗЕМНОГО ПОКРИВУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ ЗА ДАНИМИ MERIS В. І. Лялько, З. М. Шпортюк, О. І. Сахацький	30
ОПТИМІЗАЦІЯ ДАННИХ ГЛОБАЛЬНОГО СПУТНИКОВОГО ГЕОМОНІТОРИНГУ МЕТОДОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ КОЛМОГОРОВА (НА ПРИМЕРЕ ИЗМЕРЕНИЙ CO ₂ В АТМОСФЕРЕ) Л. Ф. Даргейко, В. И. Лялько, А. Д. Федоровский, Ю. В. Костюченко, И. Г. Артеменко	35
КОСМІЧНА УКРАЇНА ДОПОМАГАЄ ЯДЕРНІЙ ФУКУСІМІ О. І. Сахацький, С. А. Станкевич	39
Інформація про наукові форуми з ДЗЗ	43
Правила та рекомендації для авторів	46