

## ЗМІСТ

Г. Р. Байрак МОЖЛИВОСТІ ГІС ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЛЬЄФУ І ПРОЯВІВ СУЧАСНОЇ ЕКЗОДИНАМІКИ.....	3
В. В. Богомолів, А. В. Полупан, Т. А. Кочнева, Л. В. Алексєєва, О. В. Остапчик, О. І. Борисенко ДЕРЖАВНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «ЛІСИ УКРАЇНИ» — ОСНОВА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ЛІСОВОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	6
С. А. Буторина, М. Ю. Грищенко ИССЛЕДОВАНИЕ И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ СТРУКТУРЫ ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ Г. МОСКВЫ.....	10
О. Д. Васильев, Д. С. Барышников, А. С. Репина, А. А. Сучилин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ-ГЕОГРАФОВ.....	14
О. В. Гаврюшин СПОСОБИ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДИНАМІКИ АДМІНІСТРАТИВНО- ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПОДІЛУ В ГІС.....	21
Е. И. Газетов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ ОБРАБОТКИ БАТИМЕТРИИ МОРСКОГО ШЕЛЬФА о. ЗМЕИНЫЙ.....	26
Н. О. Гаман РОЗРОБКА ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ КАРТИ ДЛЯ ЦІЛЕЙ ВАНТАЖНИХ АВТОПЕРЕВЕЗЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	30
В. Г. Клименко, А. В. Олійник ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИРОДООХОРОННОЇ МЕРЕЖІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ГРАФОАНАЛІТИЧНИМ МЕТОДОМ.....	36
М. В. Косарев, С. О. Ясенев КОСМІЧНІ ЗНІМКИ ЯК ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА КАРТОГРАФІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	42
С. В. Костріков, Д. Л. Кулаков, К. Ю. Сегіда ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІС ДЛЯ LiDAR-ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ В ЦІЛЯХ АНАЛІЗУ УРБОГЕОСИСТЕМ.....	45
О. І. Кравченко, А. В. Негалюк, Н. О. Непошивайленко, О. О. Карпенко ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ПРОМИСЛОВОЇ УРБОСИСТЕМИ, ЗАСНОВАНИЙ НА РЕЗУЛЬТАТАХ БІОІНДИКАЦІЇ РОЗВИТКУ РОСЛИН РОДУ POPULUS.....	53
Т. М. Курач ОЦІНКА СТУПЕНЯ ВИРАЖЕНОСТІ АБСТРАКТНОСТІ/КОНКРЕТНОСТІ НА ГЕОЗОБРАЖЕННЯХ.....	58
Г. В. Лобанов, А. Ю. Зверева, М. В. Коханько, М. А. Новикова, А. В. Полякова, Б. В. Тришкин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС В МОРФОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ПОЙМЕННО-РУСЛОВЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	62
Н. В. Малышева, Т. А. Золина, Н. А. Владимирова КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА РОССИИ.....	67

В. А. Михайлов АНАЛИЗ КОНТИНЕНТАЛЬНОСТИ КЛИМАТА КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА С ПОМОЩЬЮ ГИС.....	72
О. С. Мкртчян ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КЛІМАТИЧНИХ ПОЛІВ.....	76
В. В. Путренко ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ НЕБЕЗПЕКИ ВИНИКНЕННЯ ПРИРОДИХ ПОЖЕЖ НА ОСНОВІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	80
А. А. Светличный, А. В. Пяткова ГЕОІНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ.....	83
Д. В. Свідзінська ОЦІНКА ПРИДАТНОСТІ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ ВИСОТ SRTM ТА ASTER ДЛЯ ЦІЛЕЙ ГІДРОЛОГІЧНОГО ГЕОПРОСТОРОВОВОГО АНАЛІЗУ.....	88
Н. П. Сергеева, М. І. Сеньків МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОГРАФІЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ЛОГІСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.....	92
Л. Ю. Сорокіна, Р. Ф. Зарудна, О. Г. Голубцов ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ КАРТОГРАФУВАННЯ ЛАНДШАФТІВ УКРАЇНИ.....	96
С. М. Ткачук ГІС ЯК СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ.....	102
Е. О. Andryushchenko, N. G. Manakova USING STATISTICAL DATA ANALYSIS TO IMPLEMENT NORMATIVE MONETARY LAND VALUATION OF SETTLEMENTS.....	105
М. О. Balynska USING GIS FOR THE EVALUATION OF THE CROP RESIDUES ENERGY POTENTIAL.....	108
N. V. Gryshchenko, O. S. Tretyakov SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL IMPACT AND WELFARE OF POPULATION IN UKRAINIAN REGIONS.....	113
О. О. Volkovaia, O. S. Tretyakov GEOINFORMATIONAL SUPPORT OF WIND POWER DEVELOPMENT AT THE LOCAL LEVEL.....	117