

ЗМІСТ

Кафедрі фотограмметрії та геоінформатики 50 років	3
Department of photogrammetry and geoinformatics celebrates 50 years anniversary	6

ФОТОГРАМЕТРІЯ, ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ І ГЕОІНФОРМАТИКА

<i>Кондратов П.О., Бродський М.О., Казимира І.Я.</i> Двоступенева синхронна обробка піросигналу в двоканальній системі інфрачервоного моніторингу	9
<i>Дорожжінський О.Л., Тукай Р.М., Четверіков Б.В., Бабій Л.В.</i> Фотограмметричні методи в оцінці надзвичайних ситуацій	16
<i>Любінський Б., Бунь Р.</i> Побудова геоінформаційної системи інвентаризації парникових газів з використанням бібліотек GDAL/OGR	24
<i>Глотов В., Марусаж Х.</i> Аналіз методів створення фронтальних планів лазерним наземним скануванням та цифровим зніманням.....	30
<i>Горлатова В., Грицьків Н.</i> Створення цифрової моделі рельєфу за архівними картографічними даними	38
<i>Байрак Г.Р.</i> Застосування ГІС для візуалізації паводкобезпечних районів із врахуванням морфології та літології річкових долин (на прикладі долин рік Прибескидського Передкарпаття	43
<i>Буришинська Х.В., Бабушка А.В.</i> Вплив атмосфери на послаблення лазерного променя при скануванні місцевості	49
<i>Четверіков Б.</i> Порівняльний аналіз цифрових моделей рельєфу, створених за різні роки.....	54
<i>Колб І., Рубаха О.</i> Проблема підготовки новітніх супутникових знімків Landsat 7 до використання в геоінформаційних проектах.....	60
<i>Wieczorek B., Sobieraj A.</i> 3D GIS technology more accurate GIS every-day-reality	66
<i>Глотов В., Пацетник О.</i> Лінійний спосіб визначення елементів внутрішнього орієнтування цифрових неметричних знімальних камер.....	71
<i>Дубровина С. В.</i> Совершенствование технологии создания электронных карт на примере карт для автонавигации	77
<i>Пашко О., Тумська О.</i> Створення туристичної карти національного природного парку “Синевир” засобами ArcGIS	82
<i>Буришинська Х., Долинська І.</i> Вплив атмосфери на космічне зображення та принципи її врахування.....	89
<i>Кузик З.</i> Застосування цифрових моделей місцевості для документації об’єктів культурної спадщини.....	96
<i>Буришинська Х.В., Поліщук Б.В., Ковальчук О.Ю.</i> Дослідження методів класифікації лісів з використанням космічних знімків високого розрізнення	101
<i>Шевчук В.М., Буришинська Х.В.</i> Розроблення туристичного маршруту “Шляхами Князя Лева” засобами ГІС	111
<i>Іванчук О., Барфельс Т., Геєр Я., Герєр В.</i> Дослідження величин спотворень цифрових РЕМ-зображень, отриманих на РЕМ DSM-960A (CARL Zeiss, Німеччина) та точності їх врахування.....	120
<i>Коцаб М., Радей К.</i> Интеграция картографических данных в единую информационную систему.....	127
<i>Kaczynski R., Kedzierski M.</i> Very high resolution satellite data for cadastral mapping	132

ГЕОДЕЗІЯ І КАРТОГРАФІЯ

<i>Баландин В.Н., Брынь М.Я., Меньшиков И.В., Фирсов Ю.Г., Штерн С.Л., Аббуд Мохаммед.</i> Об оценке точности геодезических высот и широт, вычисляемых по пространственным прямоугольным координатам.....	137
<i>Тадєєв О.А.</i> Оцінювання деформацій земної поверхні з позицій теорії квазіконформних відображень	140
<i>Тревого І.С., Льків С.Ю., Кухтар Д.В.</i> Оптимізація використання плівкових відбивачів для спостереження за деформаціями інженерних споруд	146
<i>Лопушанський О.М.</i> Основні співвідношення для визначення гармонічних коефіцієнтів розкладу гравітаційного потенціалу Землі за даними супутника GOCE.....	149
<i>Турчин Н., Заблоцький Ф.</i> Сучасні підходи до визначення тропосферної затримки та її складових	155
<i>Зазуляк П.М., Нікулішин В.І.</i> Моделі розподілу мас масконів Місяця, побудовані з використанням неперервного вейвлет-перетворення	160

<i>Карпінський О., Кучер О., Заєць І.</i> Обґрунтування методу та побудова трансформаційного поля перетворення координат між системами СК-42 та УСК2000.....	169
<i>Янків-Вітковська Л.М.</i> Про дослідження параметрів іоносфери для GNSS-станцій SULP, RVNE та SHAZ	172
<i>Олесків Р.</i> Аналіз моделей визначення напружено-деформованого стану обсадних колон свердловин на основі геодезичних вимірювань	180
<i>Рябчій В.А., Рябчій В.В.</i> Визначення ймовірнішого значення за результатами нерівноточних вимірів однієї величини.....	183

КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Губар Ю.П.</i> Застосування проблемно-орієнтованих ГІС-технологій для цілей кадастрової оцінки нерухомості	192
<i>Панас Р., Маланчук М.</i> Сучасні проблеми здійснення моніторингу ґрунтового покриву України	201
<i>Панас Р.М., Травка М.Р.</i> Особливості формування кадастру рекреаційних територій в Україні	206
<i>Солодкий В.Д., Беспалько Р. І., Казімір І.І.</i> Дистанційне зондування Землі як метод кадастрової ідентифікації природних ресурсів Карпатського регіону	211
<i>Беспалько Р. І., Воронюк Ю.Ю.</i> Особливості екологізації використання земель сільськогосподарського призначення.....	215
<i>Романко Р.М., Беспалько Р.І.</i> Проблеми та перспективи інформаційного забезпечення моніторингу земель	218
<i>Смага І.С., Казімір І.І.</i> Сучасний якісний стан ґрунтів Чернівецької області	222
<i>Беспалько Р.І., Хрищук С.Ю.</i> Проблемні питання оптимізації використання землекористувань	226
<i>Ткачик О. І.</i> Режими землекористування в охоронних та санітарно-захисних зонах ліній електропередачі.....	230
<i>Кузик І.М., Артамонов В.М.</i> Визначення екологічних ризиків при функціонуванні породного відвалу та обґрунтування напрямків щодо їх подолання (методологічний аспект).....	234
<i>Перович І.Л., Винарчик Л.В.</i> Економіко-математичний підхід до оцінки землі населених пунктів на основі їх функціонально-планувальної структури	241
<i>Додурич В.В., Німкович Р.С., Черняга П.Г.</i> Структурний аналіз системи земель історико-культурного призначення	248

ПЕРСОНАЛІ

<i>Віктор Якович Фінковський.</i> Видатний педагог і вчений-фотограмметрист (до 100-річчя від дня народження).....	252
<i>Івану Миколайовичу Гудзу – 90 років.</i>	255

ІНФОРМАЦІЯ

<i>Ветцель І.</i> Підхід компанії HEXAGON к решению проблемы раннего предупреждения ЧС и действиям в кризисных ситуациях	256
--	-----