

# ЗМІСТ

## ГЕОДЕЗІЯ

<i>Третьяк К. Р., Петров С. Л., Голубінка Ю. І., Аль-Алусі Ф. К. Ф.</i> Аналіз стійкості пунктів системи автоматизованого геодезичного моніторингу інженерних споруд Канівської ГЕС.....	5
<i>Костецька Я. М., Пішко Ю. Р., Торопа І. М.</i> Вплив кута відсічки та типу приймача на точність визначення положення пунктів.....	20
<i>Бурак К. О., Гринішак М. Я.</i> Дослідження похибки зчитування відліку в разі геометричного нівелювання коротким променем цифровими нівелірами.....	30
<i>Янків-Вітковська Л. М., Задемленюк А. В.</i> Дослідження азимутально-часових варіацій стану іоносфери за спостереженнями з мережі GNSS-станцій.....	40
<i>Терещук О. І.</i> Методика та результати дослідження кінематичних визначень координат різними GNSS-приймачами.....	48
<i>Джуман Б. Б.</i> Апроксимація аномалій сили ваги методом ASHA на територію Арктики.....	62

## КАРТОГРАФІЯ ТА АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

<b>Черняга П. Г.</b> , Нікулішин В. І., Приймак М. А., Блянюк Т. В. Експериментально-картографічне моделювання динаміки зсувонебезпечних територій за даними геодезичних спостережень.....	69
<i>Калб І. З.</i> ГІС-технології в аналізі проектів розвитку вітрової енергетики на Прикарпатті.....	79
<i>Грицьків Н. З., Горлатова В. О.</i> Дослідження динамічних процесів на гірничо-промислових об'єктах методами геоінформаційного моделювання.....	91
<i>Дичко Л. В.</i> Умови забезпечення якості дешифрування об'єктів залізничного транспорту за даними цифрового аерознімання.....	101
<i>Четверіков Б. В., Бідюк Х. І.</i> Технологія створення цифрової моделі місцевості на прикладі ансамблю оборонних споруд “Цитадель” (м. Львів).....	111

## КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Губар Ю. П.</i> Побудова моделі визначення ставки дисконту методом ринкової екстракції.....	120
<b>Вимоги до оформлення статей журналу “Геодезія, картографія і аерофотознімання”.....</b>	<b>130</b>
<b>Технічні вимоги до оформлення статей журналу “Геодезія, картографія і аерофотознімання”.....</b>	<b>131</b>
<b>Requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, cartography and aerial survey”.....</b>	<b>134</b>
<b>Technical requirements for papers arrangement for journal “Geodesy, cartography and aerial survey”.....</b>	<b>136</b>

# CONTENTS

## GEODESY

<i>Tretyak K. R., Petrov S. L., Holubinka Yu. I., Al-Alusi F. K. F.</i> Analysis of stability of points of automated geodetic monitoring of engineering structures Kanev HPP.....	5
<i>Kostetska Ya. M., Pishko Yu. R., Toropa I. M.</i> Elevation mask and type of receiver effects on points positioning accuracy.....	20
<i>Burak K. O., Grynishak M. Ya.</i> Research of error reading reference to geometric leveling short beam digital levels .....	30
<i>Yankiv-Vitkovska L. M., Zademlenyuk A. V.</i> Research of azimuth-temporal variations of the ionosphere from GNSS-stations network .....	40
<i>Tereshchuk O. I.</i> Methods and results of research kinematic determinations of the different GNSS-receivers.....	48
<i>Dzhuman B. B.</i> Approximation of gravity anomalies by method of ASHA on ARCTIC AREA.....	62

## CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

<u>Chernyaha P. H.</u> , <i>Nikulishyn V. I., Pryymak M. A., Bleyanyuk T. V.</i> Experimental cartographic modeling of dynamics of landslides areas according to geodesic observations.....	69
<i>Kolb I. Z.</i> GIS technologies in the analysis of wind energy development projects in the precarpathian region.....	79
<i>Hrytskiv N. Z., Horlatova V. A.</i> Study of dynamic processes of mining and industrial objects using methods of geoinformatic modelling .....	91
<i>Dychko L. V.</i> Terms qa decryption railway transport data using digital aerial photography .....	101
<i>Chetverikov B. V., Byduk Kh. I.</i> The technology of digital terrain model creation on the example of defensive structures “Citadel” (Lviv).....	111

## CADASTRE AND LAND MONITORING

<i>Hubar Yu. P.</i> Construction of the model determine the discount rate by market extraction.....	120
<b>Вимоги до оформлення статей журналу “Геодезія, картографія і аерофотознімання” .....</b>	<b>130</b>
<b>Технічні вимоги до оформлення статей журналу “Геодезія, картографія і аерофотознімання” .....</b>	<b>131</b>
<b>Requirements for papers arrangment for journal “Geodesy, cartography and aerial survey” .....</b>	<b>134</b>
<b>Technical requirements for papers arrangment for journal “Geodesy, cartography and aerial survey”.....</b>	<b>136</b>