

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

GEODESY, CARTOGRAPHY AND AERIAL PHOTOGRAPHY

**INTERDEPARTMENTAL
SCIENTIFIC AND TECHNICAL REVIEW**

Published since 1964

Issue 79

Responsible editor – prof., Dr. K.R. Tretyak

Lviv
Lviv Polytechnic Publishing House
2014

UDK 528

The book publishes articles on research in the fields of engineering geodesy, satellite geodesy, geodetic gravimetry, cartography, photogrammetry, remote sensing, geoinformatics, cadastre and land monitoring.

*Recommended by the Academic Council of the Lviv Polytechnic National University
(protocol № 69 of the session on 25.02.2014)*

*Certificate of state registration of print media HF
(series KB № 13038-1922 from 20.07.2007)*

Editorial Board:

prof. Dr. K.R. Tretyak (resp. editor);
prof. Dr. F.D. Zablotskyy (vice of resp. editor);
prof. Dr. O.L. Dorozhynskyy;
prof. Dr. J.M. Kostetska;
prof. Dr. A.I. Moroz;
prof. Dr. L.M. Perovych;
prof. Dr. P.G. Chernyaha;
prof. Dr. Golota Peter (Czech Republic);
prof. Dr. Przhevlotski Stefan (Poland);
prof. Dr. Kiriyak Vasil (Moldova);
prof. Dr. Romuald Kaczynski (Poland)
prof. Dr. Stefan Caco (Poland)

Responsible for the issue is Professor. Dr. L.M. Perovych

Address of the editorial board:

*Institute of Geodesy
Lviv Polytechnic National University
st. S. Bandera, 12, L'viv-13, 79013
Tel. (032) 258-21-81
E-mail: galyna.gavryshkevich@gmail.com
Web site of the journal "Geodesy, Cartography, and Aerial Photography":
http://old.lp.edu.ua/fileadmin/IGD/vydannia_1.html*

© Lviv Polytechnic
National University, 2014

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ І АЕРОФОТОЗНІМАННЯ

МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 79

Відповідальний редактор – проф., д-р техн. наук К.Р. Третяк

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2014

УДК 528

У збірнику публікуються статті за результатами досліджень інженерної геодезії, супутникової геодезії, геодезичної гравіметрії, картографії, фотограмметрії, дистанційного зондування Землі, геоінформатики, кадастру та моніторингу земель.

*Рекомендовано Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 69 засідання від 25.02.2014 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(серія КВ №13038-1922 Р від 20.07.2007 р.)*

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук К.Р. Третяк (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Ф.Д. Заблоцький (заст. відп. редактора);
проф., д-р техн. наук О.Л. Дорожинський;
проф., д-р техн. наук Я.М. Костецька;
проф., д-р техн. наук О.І. Мороз;
проф., д-р техн. наук Л.М. Перович;
проф., д-р техн. наук П.Г. Черняга;
проф., д-р габіл. Голота Петер (Чехія);
проф., д-р габіл. Пшевлоцкі Стефан (Польща);
проф., д-р габіл. Кіріяк Василій (Молдова);
проф., д-р габіл. Качинський Ромуалд (Польща)
проф. д-р габіл. Стефан Цацонь (Польща)

Відповідальний за випуск проф., д-р техн. наук Л.М. Перович

Адреса редколегії:

Інститут геодезії

Національний університет “Львівська політехніка”

вул. С. Бандери, 12, Львів–13, 79013

Тел. (032) 258-21-81

Ел. пошта: galyna.gavryshkevich@gmail.com

Веб-сторінка журналу “Геодезія, картографія і аерофотознімання”

http://old.lp.edu.ua/fileadmin/IGD/vydannia_1.html

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2014