

## ЗМІСТ

### ГЕОДЕЗІЯ



<i>Тревого І. С., Ільків Є. Ю., Ткаченко Ю. Ф.</i> Залежність точності цифрового нівелювання від зміни положення нівеліра по висоті . . . . .	3
<i>Бурак К. О., Гринішак М. Я., Михайлишин В. П., Шпаківський О. П.</i> Використання електронних тахеометрів при геодезичному контролі підкранових колій . . . . .	5
<i>Щербак Ю. В.</i> До питання визначення точності положення меж земельних ділянок у містах районного підпорядкування і селищах . . . . .	8

### КАРТОГРАФІЯ



<i>Бубир Н. О.</i> Електронні навчальні картографічні твори з інтерактивними функціями для потреб системи безперервної географічної освіти . . . . .	11
--	----

### ФОТОГРАММЕТРІЯ І ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ



<i>Міхно О. Г., Рябов В. А.</i> Оперативне оцінювання прохідності місцевості поза шляхами . . . . .	19
---	----

### ГЕОІНФОРМАТИКА І КАДАСТР



<i>Карпінський Ю. О., Лященко А. А., Квартич Т. М.</i> Концептуальні засади створення системи державного топографічного моніторингу місцевості. . . . .	27
<i>Бачишин Б. Д., Корнілов Л. В., Шульган Р. Б., Кібукевич О. М.</i> Уточнення меж природно-сільськогосподарських районів на основі теорії нечітких множин . . . . .	32
<i>Кубах С. М., Черняга П. Г.</i> Використання референцних систем координат при виконанні кадастрових робіт . . . . .	36

### ІСТОРИОГРАФІЯ І ПЕРСОНАЛІЇ



<i>Сергієнко Б. П., Соколов В. В., Шевченко В. О.</i> Олександр Федорович Трембачов – видатний педагог-геодезист . . . . .	42
--	----

### РОБОТА ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ



Засідання президії правління Українського товариства геодезії і картографії у I кварталі 2011 р. ( <i>П. М. Шевчук</i> ) . . . . .	45
--	----

### ОСВІТА



<i>Лазоренко Н. Ю., Черін А. Г.</i> Навчання з курсу "Основи ГІС" у Політехнічному університеті Валенсії . . . . .	47
<i>Даценко Л. М.</i> Картографічна компонента шкільної географічної освіти в умовах інформатизації суспільства . . . . .	51
Календар подій . . . . .	26
<i>Відомості про авторів</i> . . . . .	56

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геодезия

*Тревого И. С., Илькив Е. Ю., Ткаченко Ю. Ф.* Зависимость точности цифрового нивелирования от изменения положения нивелира по высоте (3)

*Бурак К. Е., Гринишак Н. Я., Михайлишин В. П., Шпакивский О. П.* Использование электронных тахеометров при геодезическом контроле подкрановых путей (5)

*Шчербак Ю.В.* К вопросу определения точности положения границ земельных участков в городах районного подчинения и посёлках (8)

### Картография

*Бубырь Н. А.* Электронные учебные картографические произведения с интерактивными функциями для потребностей системы непрерывного географического образования (11)

### Фотограмметрия и дистанционное зондирование

*Михно А. Г., Рябов В. А.* Оперативная оценка проходимости местности вне дорог (19)

### Геоинформатика и кадастр

*Карпинский Ю. А., Лященко А. А., Квартич Т. М.* Концептуальные основы создания системы государственного топографического мониторинга местности (27)

*Бачишин Б. Д., Корнилов Л. В., Шульган Р. Б., Кибукевич Е.Н.* Уточнение границ природно-сельскохозяйственных районов на основе теории нечетких множественных чисел (32)

*Кубах С. Н., Черныга П. Г.* Использование референчных систем координат при выполнении кадастровых работ (36)

### Историография и персоналии

*Сергиенко Б. П., Соколов В. В., Шевченко В. А.* Александр Федорович Трёмбачев – выдающийся педагог-геодезист (42)

### Работа общественных организаций

Заседание президиума правления Украинского общества геодезии и картографии во II квартале 2011 г. (П. М. Шевчук) (45)

### Образование

*Лазоренко Н. Ю., Черин А. Г.* Обучение по курсу "Основы ГИС" в Политехническом университете Валенсии (47)

*Датценко Л. Н.* Картографическая компонента школьного географического образования в условиях информатизации общества (51)

Календарь событий (26)  
Сведения об авторах (56)

## CONTENTS

### Geodesy

*Trevoho I., Il'kiv Y., Y. Tkachenko.* Dependence of Digital Leveling Accuracy on Change of Level Height (3)

*Burak K., Hrynishak M., Mykhailyshyn V., Shpakivskyj O.* The Use of Electronic Tacheometers in Geodetic Control of Crane Tracks (5)

*Scherbak Y.* On the Issue of Accuracy of Determining the Position of Land Plots Boundaries on the Territory Cities of Regional Submission and Settlements (8)

### Cartography

*Bubyr N.* Electronic Educational Cartographic Products with Interactive Functions for Continuous Geographic Education (11)

### Photogrammetry and Remote Sensing

*Mikhno O., Riabov V.* Operational Estimation of Terrain Passability Outside Roads (19)

### Geoinformatics and Cadastre

*Karpinskyi Y., Lyaschenko A., Kvatriych T.* The Conceptual Framework of Creation of the System of State Topographic Monitoring of Territory (27)

*Bachyshyn B., Kornilov L., Shulgan R., Kibukevych O.* The Correction of the Boundaries of Natural-Agricultural Regions on the Basis of Unclear Plurals Theory (32)

*Kubakh S., Chernyaha P.* The Use of Coordinate Reference Systems in Cadastral Works (36)

### Historiography and Persons

*Serhiyenko B., Sokolov V., Shevchenko V.* Olexandr Fedorovych Trembachev – a Outstanding Pedagogue-Geodesist (42)

### Public Organizations Activities

The Meeting of Presidium of Board of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography in the Second Quarter 2011 (P. Shevchuk) (45)

### Education

*Lazorenko N., Cherin A.* Studying "Basics of GIS" Course at Polytechnic University of Valencia (47)

*Datsenko L.* Cartographic Component of School Geographic Education in the Context of Computerization of Society (51)

Events Calendar (26)  
Information About Authors (56)