

## ЗМІСТ

### ОФІЦІЙНА ХРОНІКА

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 травня 2015 р. № 443-р "Про позначення українсько-російського державного кордону на місцевості" . . . . . 3

### ГЕОДЕЗИЯ

*Гіряк І. В.* Дослідження впливу сонячної активності на точність ГНСС-спостережень . . . . . 4

*Заблоцький Ф. Д., Пазяк М. В.* Аналіз зенітної тропосферної затримки, визначеної в ході ГНСС-вимірювань та радіозондувань у тропічних і середніх широтах . . . . . 7

*Звягіна М. С., Костецька Я. М.* Визначення ступеня стабільності реперів Державної нівелірної мережі та знаків висотної прив'язки водомірних постів на морських узбережжях . . . . . 9

### КАРТОГРАФІЯ

*Дрогушевська І. Л.* Методологічні та прикладні аспекти унормування назв фізико-географічних об'єктів України при створенні Державного реєстру географічних назв . . . . . 19

### ФОТОГРАМЕТРИЯ І ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ

*Бачишин Б. Д., Пастухов О. В.* Порівняльний аналіз якості цифрових моделей рельєфу у формі горизонталей. . . . . 25

### ГЕОІНФОРМАТИКА І КАДАСТР

*Гаврюшин О. В.* Просторово-часовий аналіз змін адміністративно-територіального поділу в геоінформаційних системах . . . . . 29

*Церклевич А. Л., Калинич І. І.* Якість геопросторових даних національної кадастрової системи і проблемні питання встановлення (відновлення) меж земельних ділянок . . . . . 32

*Beconyte G., Viliuvien R., Balčiūnas A., Indilaitė E.* Lithuanian spatial information portal . . . . . 40

### РОБОТА ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

Діяльність правління Українського товариства геодезії і картографії у 2014 р. (*П. М. Шевчук*) . . . . . 47

### ІНФОРМАЦІЯ

XX Міжнародна науково-технічна конференція "Геофорум-2015" (*І. С. Тревого, С. Г. Савчук, О. М. Денисов, Б. В. Четверіков*) . . . . . 54

*Відомості про авторів* . . . . . 56

## СОДЕРЖАНИЕ

### Официальная хроника

Распоряжение Кабинета Министров Украины от 14 мая 2015 г. № 443-р "Об обозначении российско-украинской государственной границы на местности" (3)

### Геодезия

*Гиряк И. В.* Исследование влияния солнечной активности на точность ГНСС-наблюдений (4)

*Заблоцкий Ф. Д., Пазяк М. В.* Анализ зенитной тропосферной задержки, определенной в ходе ГНСС-измерений и радиозондирований в тропических и средних широтах (7)

*Звягина М. С., Костецкая Я. М.* Определение степени стабильности реперов Государственной нивелирной сети и знаков высотной привязки водомерных постов на морских побережьях (9)

### Картография

*Дрогушевская И. Л.* Методологические и прикладные аспекты нормализации названий физико-географических объектов Украины при создании Государственного реестра географических названий (19)

### Фотограмметрия и дистанционное зондирование

*Бачишин Б. Д., Пастухов А. В.* Сравнительный анализ качества цифровых моделей рельефа в форме горизонталей (25)

### Геоинформатика и кадастр

*Гаврюшин А. В.* Пространственно-временной анализ изменений административно-территориального деления в геоинформационных системах (29)

*Церклевич А. Л., Калинич И. И.* Качество геопространственных данных национальной кадастровой системы и проблемные вопросы установления (восстановления) границ земельных участков (32)

*Beconytė G., Viliuvien R., Balčiūnas A., Indilaitė E.* Lithuanian spatial information portal (40)

### Работа общественных организаций

Деятельность правления Украинского общества геодезии и картографии в 2014 г. (*П. М. Шевчук*) (47)

### Информация

XX Международная научно-техническая конференция "Геофорум-2015" (*И. С. Тревого, С. Г. Савчук, А. Н. Денисов, Б. В. Четвериков*) (54)

*Сведения об авторах* (56)

## CONTENTS

### The Official Chronicle

The Order of Cabinet of Ministers of Ukraine from May 14, 2015 No. 443-p "About installation of Ukrainian-Russian state border" (3)

### Geodesy

*Hiriak I.* Study of influence of solar activity on accuracy of GNSS observations (4)

*Zablotskyi F., Paziak M.* Analysis of zenith tropospheric delay obtained during GNSS measurements and radio soundings in tropical and middle latitudes (7)

*Zviahina M., Kostetska Ya.* Determination of stability degree of Ordnance datum and levelling positioning of benchmarks gauges at seasites (9)

### Cartography

*Drogushevskaya I.* Methodological, applied and practical aspects of standardization of physiographic features of Ukraine in the process of creation of the State Register of Geographical Names (19)

### Photogrammetry and Remote Sensing

*Bachyshyn B., Pastukhov O.* Comparative analysis of the quality of digital terrain models in the form of contour lines (25)

### Geoinformatics and Cadastre

*Havriushyn O.* Space-time analysis of changes of administrative and territorial division in GIS (29)

*Tserklevych A., Kalynych I.* The quality of geospatial data of national cadastre system and problems of land boundaries establishment (renewal) (32)

*Beconytė G., Viliuvien R., Balčiūnas A., Indilaitė E.* Lithuanian spatial information portal (40)

### Public Organization Activities

The Activity of the Board of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography in 2014 (*P. Shevchuk*) (47)

### Information

The 20<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference "GeoForum-2015" (*I. Trevoho, S. Savchuk, O. Denysov, B. Chetverikov*) (54)

*Information about Authors* (56)