

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНА ХРОНІКА, ОСВІТА, НАУКОВА, ВИРОБНИЧА ТА ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Тревого І., Савчук С., Четверіков Б. Міжнародна науково-технічна конференція “Геофорум-2018”	8
Малюк О. Розвиток Національної інфраструктури геоданих в Україні	14
Тартачинська З. До 50-ліття геодезичного полігона в м. Бережани	18

ГЕОДЕЗІЯ ТА ГЕОДИНАМІКА

Джуман Б. Застосування другого методу Неймана до сферичних функцій на сферичній трапеції	21
Тревого І., Ільків Є., Галярник М. До питання зняття інформації із “закритих” геодезичних пунктів	25
Неежмаков П., Прокопов А., Тревого И. К теорії градиентного метода определения среднеинтегрального показателя преломления воздуха при дальномерных измерениях на приземных трассах	28
Перій С., Фис М., Согор А., Согор М. Побудова площини нормального перерізу для виконання тригонометричного нівелювання за просторовими вимірюваннями GNSS	32
Савчук С., Цвікляк Я. Стабільність реалізації ETRS89 на національному рівні	36
Пазяк М., Заблоцький Ф. Особливості вертикального розподілу вологості складової зенітної тропосферної затримки в середніх і тропічних широтах	41

ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ

Тревого І., Звягіна М., Ванчура О. Методика спостережень за деформаціями морських гідротехнічних споруд геодезичними методами	50
Сикал С. Основні положення щодо сучасного стану нормативних документів на залізницях України	58

КАДАСТР

Бухальська Т., Дець Т. Оцінка шкоди, заподіяної державі унаслідок незаконного видобування бурштину на території Володимирецького району Рівненської області	63
Пересоляк Р. Невикористаний потенціал технології XML для цілей електронного документообігу в сфері землеустрою	71

ФОТОГРАММЕТРІЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КАРТОГРАФІЯ

Третяк С. Моніторинг планових зміщень русел правобережних приток річки Дністер	77
Четверіков Б., Рега Р. Методика створення цифрової моделі місцевості центральної частини міста Львова	87
Колб І. Методика створення засобами геоінформатики картографічного шару контурів будівель за матеріалами великомасштабного аерознімання місцевості з БПЛА	92
Гаврюшин О. Геоінформаційне картографування змін адміністративно-територіального поділу Дніпропетровщини	97
Мельник В., Муляр Н., Расюн В. Інваріанти ПТК як критерії картографічної коректності архівних топокарт	102

Радзій І., Заяць І., Третяк С. Дослідження зміщень русла ріки Дністер засобами ГІС технологій.....	106
Колб І., Тревого І., Лісняков С. Дослідження методів виконання геодезичних обчислень у сучасних геоінформаційних системах	114

ДИСКУСІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЇ

Літинський В., Перій С., Бабій Л., Кочан І. До унормування геодезичної термінології.....	117
Голубінка Н., Голубінка Ю., Литвин О. Продуктивні словотвірні моделі термінів у науках про Землю	124
Козаку Роману Ільковичу 70 років	128

CONTENTS

THE OFFICIAL CHRONICLE, EDUCATION, SCIENTIFIC, INDUSTRIAL AND PUBLIC LIFE

Trevoho I., Savchuk S., Chetverikov B. International Scientific Conference “Geoforum 2018”	8
Maliuk O. Development of national infrastructure of geodata in Ukraine.....	14
Tartachynska Z. To the 50 anniversary of the geodetic polygon in Berezhany city.....	18

GEODESY AND GEODYNAMICS

Dzhuman B. Application of the second Neumann’s method to spherical functions on a spherical trapezium	21
Trevoho I., Ilkiv E., Galyarnyk M. To the issue of withdrawal of information from closed geodetic points.....	25
Neyezhnikov P., Prokopov A., Trevoho I. To the theory of gradient method of determination the mean integral refractive index of air at long distance measurements on the near-earth, traces	28
Periy S., Fys M., Sohor A., Sohor M. Construction of the plane of the normal section for trigonometric leveling by GNSS spatial measurements.....	32
Savchuk S., Cwiklak J. The sustainability of the ETRS89 realizations at national level.....	36
Paziak M., Zablotzkyi F. Features of the vertical distribution of the wet component of zenith tropospheric delay in middle and tropical latitudes	41

ENGINEERING GEODESY

Trevoho I., Zvyahina M., Vanchura O. Methodology of monitoring deformations of marine hydroengineering structures by geodetic methods.....	50
Sykal S. The main ideas of current state of normative documentations of the Ukrainian railways	58

CADASTRE

Bukhalska T., Dets T. Damage assessment caused by illegal amber mining for the state in the Volodymyrets district of the Rivne region	63
Peresoliak R. Lack of the XML technology potential for the purpose of the electronic documentary cooperation in the field of the earthquake	71

FOTOGRAMMETRY, GEOINFORMATION SYSTEMS AND CARTOGRAPHY

Tretyak S. Monitoring of planned displacements of the channels of the right bank tributaries of the Dniester river	77
Chetverikov B., Rega R. Methods of creation of digital terrain model of the central part of the Lviv.....	87
Kolb I. Method of creating geoinformatics of cartographic layer of building contours on materials of large-scale aerial survey of UAVs	92
Havriushyn O. Geoinformation mapping of changes administrative-territorial division of the Dnipropetrovsk region	97
Melnyk V., Muliar N., Rasiun V. The invariants of PSC as criteria of cartographic correctness of archival topographic maps.....	102

Radziy I., Zayats I., Tretyak S. Research of the displacements of the Dniester riverbed by means of GIS technologies.....	106
Kolb I., Trevoho I., Lisniakov S. Investigation of means of making geodetic calculations in modern geoinformatic systems.....	114

DISCUSSION AND PERSONS

Litynskyj V., Periy S., Kochan I., Babiy I. About standardization of geodetic terminology	117
Holubinka N., Holubinka Y., Lytvyn O. Productive word-formation models of terms in the sciences of the Earth.....	124
Kozak Roman Ilkovich's 70 th anniversary.....	128