

УДК 378.225

## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ “СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНОЇ НАУКИ ТА ВИРОБНИЦТВА”: від 2010 до 2015

С. Савчук

Національний університет “Львівська політехніка”

**Ключові слова:** збірник наукових праць, публікації.

Збірник наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” видає Західне геодезичне товариство, яке є структурним підрозділом Українського товариства геодезії і картографії з 1996 р. З того часу вже видано 28 номерів цього збірника. До 2005 р. щорічно виходив лише один номер (у квітні), який, як правило, приурочувався до професійного свята працівників геології, геодезії і картографії України та Міжнародної конференції “Геофорум”, а з 2006 р. виходить вже двічі на рік (у квітні й вересні).

Сьогодні збірник “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” публікує статті, що становлять науковий і практичний інтерес, із сучасних питань наук про Землю, а також кадастру, геоінформаційних систем, освіти, наукового, виробничого та громадського життя. Журнал орієнтований на викладачів та аспірантів навчальних закладів, інженерно-технічний персонал виробничих підприємств, розробників і поставальників обладнання, програмних засобів і технологій.

Основні відомості про збірник наукових праць за 15-річний період (1996–2009 рр.) наведено у [1]. Тому ця публікація охоплює наступне п’ятиріччя, тобто період з 2010 до 2014 рр.

За цей період суттєво оновилися редакційна колегія збірника (введено нових заступників головного редактора, що відповідають за певні розділи, в складі редколегії з’явилися чотири закордонні члени), зменшилася кількість опублікованих статей (із 50–60 у 2010–2012 рр. до 25–30 у 2013–2014 рр.) за рахунок підвищення вимог до публікацій, зросла якість поліграфічних послуг та розширилася географія авторів.

У збірнику “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва” сьогодні є такі основні розділи:

- Офіційна хроніка, освіта, наукове, виробниче та громадське життя.
- Геодезія.
- Інженерна геодезія.
- Кадастр.
- Фотограмметрія, геоінформаційні системи та картографія.
- Дискусії.

Найбільша кількість наукових статей, як правило, публікується у розділі “Геодезія” та “Фотограмметрія, геоінформаційні системи та картографія”. Регулярно наводиться інформація про поточні заходи

(конференції, наради, події) з геодезичного життя в Україні та у світі, про ювілейні та пам’ятні дати тощо.

За 2010–2014 рр. найбільша кількість статей стосувалася таких напрямів:

- дослідження фігури та гравітаційного і магнітного полів Землі;
- використання мереж активних референціальних GNSS станцій;
- метрологія наземних і супутникових вимірювань;
- застосування безпілотних літальних апаратів;
- геодезичне забезпечення будівництва та експлуатації споруд, обладнання тощо;
- використання наземного лазерного сканування.

У таблиці наведено дані про кількість наукових статей, опублікованих за 2010–2014 рр. у збірнику наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”. Під відповідним роком наведено чергові номери випусків збірника у поточному році, починаючи з № 19 (випуск I, 2010 р.) і до № 28 (випуск II, 2014 р.).

### Кількість наукових статей за 2010–2014 рр.

| 2010 |    | 2011 |    | 2012 |    | 2013 |    | 2014 |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 19   | 20 | 21   | 22 | 23   | 24 | 25   | 26 | 27   | 28 |
| 53   | 33 | 58   | 32 | 59   | 39 | 27   | 29 | 28   | 20 |

Розповсюджується збірник наукових праць безкоштовно в бібліотеки вищих навчальних закладів України, а також у провідні науково-освітні та виробничі установи Польщі, Німеччини, Чехії, з якими Товариство підтримує тісні контакти.

Згідно з вимогами ВАК України частина тиражу надсилається в центральні бібліотеки України.

Українські та закордонні науковці та виробничники, що працюють в галузі геодезії та картографії, а також аспіранти навчальних закладів активно використовують можливість публікації своїх нових результатів у збірнику, що гарантує ефективне представлення їхніх теоретичних і практичних здобутків науковій громадськості.

Консультації з приводу оформлення статей можна отримати в редакції збірника наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”: Західне геодезичне товариство, Інститут геодезії Національного університету “Львівська політехніка”, вул. Карпінського, 6 (II навчальний корпус, 601 к.) м. Львів або за тел.: +38 (032) 2582234 в особі технічного секретаря (e-mail: chetverikov@email.ua).

Переглянути зміст та анотації останніх із виданих збірників можна на сайті <http://zgt.com.ua/journal/>.

### Література

Савчук С. Збірник наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”: від 1996 до 2010 р. // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. – 2010. – № 19. – С. 26–27.

### Збірник наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”: від 2010 до 2015

С. Савчук

Наведена узагальнена інформація про збірник наукових праць “Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва”, який видає Західне геодезичне товариство, за останніх п'ять років.

### Сборник научных трудов “Современные достижения геодезической науки и производства”: с 2010 до 2015

С. Савчук

Приведена обобщенная информация о сборнике научных трудов “Современные достижения геодезической науки и производства”, который выдает Западное геодезическое общество, за последние пять лет.

### Scientific journal “Modern achievements of a geodetic science and industry”: from 2010 to 2015

S. Savchuk

Present general information about the scientific journal “Modern achievements of geodetic science and industry”, which gives Western geodesic Society for the last five years.

## ОСНОВА ДЛЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

- відомості про референчні системи
- опис реалізації земної та небесної систем координат
- перетворення геодезичних координат і нормальних висот
- реалізація Європейської вертикальної референційної системи
- принципи побудови референційної висотної поверхні на основі методу скінченних елементів



Марченко О. М.,  
Третяк К. Р., Ярема Н. П.  
Навчальний посібник.  
Видавництво Львівської політехніки, 2013. 220 с.  
ISBN 978-617-607-467-0

## Не тільки барометрам

Заблюцький Ф. Д.  
Навчальний посібник.  
Видавництво Львівської політехніки, 2013. 93 с.  
ISBN 978-617-607-484-7



- відомості про атмосферу Землі
- атмосфера та її вплив на поширення ГНСС-сигналів
- методи вимірювання метеорологічних величин
- фізика ГНСС-метеорології

## ВІДОМА МІНЛИВІСТЬ ПОГОДИ