

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В УКРАЇНІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

*П.П. Дячук, аспірант**

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Україна як учасниця Рамкової конвенції ООН про зміну клімату підписала ряд угод, зокрема – Кіотський протокол і Паризьку угоду, в основі яких лежить ініціатива протидії кліматичним змінам шляхом зменшення викидів парникових газів (ПГ) та збільшення їх поглинання. За таких обставин важлива роль у досягненні чисто нульових викидів передбачається лісовому господарству.

Для інвентаризації вуглецю Міжурядовою групою експертів зі зміни клімату (Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC) [1] створено «Керівні принципи національних кадастрів ПГ».

Особливий внесок у дослідженні процесів емісії та поглинання ПГ належить П. І. Лакиді та ін. (1997), Р. А. Буню та ін. (2004), І. Ф. Букші, В. П. Пастернаку (2005), І. Ф. Букші та ін. (2008), М. Ю. Лесів (2011), А. З. Швиденку та ін. (2014).

Основним джерелом інформації для інвентаризації вуглецю у лісовому господарстві є база даних ВО «Укрдержліспроект» [2] та профільні наукові роботи [3]. Проте система лісовпорядкування не може забезпечити повну інформацію для оцінювання резервуарів вуглецю. Для розвитку інвентаризації ПГ перспективними є вибіркові методи у поєднанні з даними дистанційного зондування Землі, зокрема безпілотних літальних апаратів.

Широке застосування даних космічного сканування та аерофотозйомки може сприяти розвитку методів інвентаризації депонованого вуглецю в лісових екосистемах.

Список використаних джерел

1. IPCC 2006, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston HS, Buendia L., Miwa K., Ngara T., Tanabe K. (Eds). Published: IGES, Japan. 1
2. Букша І. Ф., Бутрим О. В., Пастернак В. П. Інвентаризація парникових газів у секторі землекористування та лісового господарства. Монографія. Харків, 2008. 232 с.
3. Швиденко А. З., Лакида П. І., Щепашенко Д. Г., Васишин Р. Д., Марчук Ю. М. Вуглець, клімат та землеуправління в Україні: лісовий сектор: [монографія]. Корсунь-Шевченківський: ФОП Гаврищенко В. М., 2014. 283 с.

* Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук Білоус А.М.