



Манько Павло

Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій

Освітньо-наукова програма: Геопросторове моделювання, моніторинг земель та управління територіями

Факультет: Географічний

Кафедра: Геодезії, землевпорядкування та кадастру

Рік вступу: 2016

Тема дисертаційного дослідження: Оцінка і картографування територій природно-заповідного фонду Волинської області із використанням даних дистанційного зондування та геоінформаційних систем

Науковий керівник: кандидат технічних наук, доцент Мельник Олександр Валентинович

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Shostak A., Voloshyn V., Melnyk O., Manko P. Geoinformation Modeling of Flooded Areas in Settlements in the Example of Lutsk. 2018.
2. Манько П. В., Король П. П. Перспективи інтеграції ДГМ України у світову гравіметричну мережу. Інженерна геодезія. 2016. № 63. С. 7–14.
3. Мельник О. В., Манько П. В. Класифікація лісових масивів Волині за даними багатоспектральних супутникових знімків. ScienceRise. 2018. Вип. 9. С. 25–30.
4. Мельник О. В., Волошин В. У., Манько П. В., Волошин М. В. Класифікація території НПП “Прип’ять-Стохід” за даними Sentinel-2. Engineering geodesy. 2019. Вип. 0, № 66. С. 116–127.
5. Melnyk O., Manko P., Brunn A. Remote sensing methods for estimating tree species of forests in the Volyn region, Ukraine. Frontiers in Forests and Global Change. 2023. Вип. 6. С. 5.

6. Мельник О. В., Манько П. В. Класифікація лісовкритих територій за мультиспектральними даними. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2019. № 12. С. 112–122.

УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. Манько П., Мельник О. Застосування даних sentinel-2 для класифікації лісів півдня Волині. Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні, лісокористуванні та природокористуванні : Матеріали IX Міжнар. науково-практ. конф., м. Ужгород, 5 жовт. 2018 р. Ужгород, 2018. С. 257–263.
2. Манько П., Мельник О. Дистанційні методи оцінки території НПП «Прип'ять-Стохід» за даними Sentinel-2. Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів : Матеріали III Міжнар. науково-практ. інтернет-конф., м. Луцьк, 12 квіт. 2019 р. Луцьк, 2019. С. 171–174.
3. Класифікація території НПП «Прип'ять-Стохід» за даними Sentinel-2 / О. Мельник та ін. GEOFORUM'2019 : Матеріали 24 Міжнар. науково-техн. конф., м. Львів-Брюховичі-Яворів, 10 квіт. 2019 р. Львів, 2019. С. 47–48.
4. Манько П., Мельник Ю., Мельник О. Використання космічних знімків надвисокого розрізнення для моніторингу територій населених пунктів. Проблеми інтегрованого розвитку міст : Матеріали Міжнар. науково-практ. конф., м. Луцьк, 30 січ. 2020 р. Луцьк, 2020.
5. Оцінка видової структури лісових масивів півдня Волинської області за різночасовими знімками Sentinel-2 / О. Мельник та ін. Геофорум-2020 : Матеріали 25-ї Міжнар. науково-техн. конф., м. Львів-Брюховичі-Яворів, 2 квіт. 2020 р. Львів, 2020. С. 101–104.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

У 2020 році отримав стипендію від BAUHOST (Центр Баварського університету для Центральної, Східної та Південно-Східної Європи) для проведення наукових досліджень в Німеччині. За сприяння професора Анцгара Брунна з Технічного університету прикладних наук Вюрцбурга-Швайнфурта два роки поглиблював знання з фотограмметрії та дистанційного зондування, а також здобував практичні навички з використання найновішого програмного забезпечення та сучасних приладів.