

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104788

Державний реєстраційний номер: 0118U000594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еволюція, структура, динаміка та оптимізація геокомплексів Українських Карпат і Західно-Українського краю.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еволюція, структура, динаміка та оптимізація геокомплексів Українських Карпат і Західно-Українського краю.

Назва роботи англійською:

Evolution, structure, dynamics and optimization of geocomplexes of the Ukrainian Carpathians and the Western Ukrainian region.

Реферат українською:

Завершили обґрунтування методологічних основ трансдисциплінарної геоєкології як науки про геоєкосистеми, спрямованої на сталий менеджмент екосистемних послуг. Обґрунтували концепцію ландшафту як реального об'єкта геоєкології, властивості якого можна відображати за допомогою різних комплементарних геопросторових екологічних моделей – геоєкосистем. Дослідили довготривалу перспективну динаміку лісових геоєкосистем Рахівського району за сценаріями зміни клімату за допомогою ландшафтного симулятора LANDIS-II. Дослідили геопросторову структуру та виконали комплексний аналіз старовікових лісів у регіоні Українських Карпат (УК). Дослідили чинники формування та ландшафтну структуру Покутських Карпат, високогір'я Чорногори та басейну верхів'я р. Лазещина. Проаналізували особливості трансформації фізико-хімічних властивостей ґрунтів у середньогір'ї Чорногори. Виконано оцінку ландшафтного різноманіття ландшафтних комплексів (ЛК) Сколівських Бескидів. Проаналізували вплив хіоногенних процесів на рослинний покрив Чорногори. З'ясували умови формування стихійних гідро- та метеорологічних явищ та їхній прояв в різних ЛК України. Дослідили лавинні процеси в УК та провели параметризацію лавинних ЛК. Проаналізували динаміку літніх сезонних станів ЛК та чинники формування вітровально-буреломних явищ в Чорногорі. Здійснили аналіз динаміки клімату Львівської області та м. Львова починаючи з 1945 р. Проаналізували тенденції зміни клімату у лісовій зоні України. З'ясували чинники динаміки землекористування агроландшафтів заходу України. Завершили дослідження перспектив інтегрованого менеджменту водних ресурсів у басейнах Зх. Бугу, Десни та Зх. Дніни. Запропонували туристично-рекреаційну регіоналізацію Львівської агломерації, розглянули перспективи створення екотуристичного кластеру на базі НПП "Синевир". Дослідили краєзнавчий потенціал ЛК Гриняви і Чивчин в УК. Дослідили Головний європейський вододіл як туристичну дестинацію і розробили ландшафтно-краєзнавчі маршрути в межах Розточчя.

Реферат англійською:

We accomplished the study on the methodology of transdisciplinary geoecology as a science of geoecosystems. We formulate the concept of a landscape as a real object of geoecology, which can be represented by complementary geospatial ecological models – geoecosystems. We used LANDIS-II simulator to study long-term dynamics of forest geoecosystems within Rakhiv district (Ukrainian Carpathians, UC) according to climate change scenarios. We also studied geospatial structure and analyzed all old-growth forests of the UC. We studied factors and landscape structure of the Pokuttia Carpathians, of the Alpine & sub-Alpine geocomplexes of Chornohora range (Chr), and the watershed of the Lazeshchyna river. Peculiarities were analyzed of physical-chemical properties transformation in the soils of Chr. We also evaluated landscape diversity of geocomplexes in Skole Beskydy Mts. The effect was studied of chionogenic processes on the vegetation cover in Chr. We analyzed the formation conditions of hydro- and meteorological phenomena and their manifestations in different geocomplexes of Ukraine. We studied avalanche processes in the UC and parametrized avalanche geocomplexes. Summer season states were analyzed of geocomplexes in Chr. Climate dynamics of Lviv oblast was analyzed since the year of 1945. Recent trends of climate change in the forest zone of Ukraine were detected. We described factors of land use change in agricultural landscapes of the Western Ukraine. We also completed study on integrated water resource

management in river basins of the W. Bug, Desna, and W. Dvina. We proposed touristic-recreational regionalization of Lviv agglomeration and considered prospects for the creation of eco-touristic cluster based at the Synievyr NNP. There was a study on the lore potential and history of development of Hryniavy and Chyvchyny geocomplexes in the UC. There was a study on the Main European Waterdivide dedicated development of several tourist routes in the Roztochia region.

Індекс УДК: 911.2, 911.2:502.5 (477.8:292.482)

Коди тематичних рубрик: 39.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельник Анатолій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Навчально-методичні публікації

Назва НТП англійською: Educational and methodological publications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Раціональне природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Монографія концептуально-методологічного змісту: Круглов І. Трансдисциплінарна геоecologia: монографія / І. Круглов. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 292 с. Навчальний посібник: Курганевич Л.П. Загальна гідрологія / Л. П. Курганевич, В. І. Біланюк, Ю. М. Андрейчук. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 336 с.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кіт М.Г. Клімат / М.Г. Кіт, П.М. Шубер // Ґрунти Львівської області / За ред. С. П. Позняка. – Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2020. – С. 36 – 46.

Круглов І. Трансдисциплінарна геоecologia: монографія / І. Круглов. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 292 с.

Природні ліси Українських Карпат / За ред. А. Смалійчука, У. Гребенера, О. Литвинової. – Львів: Карти і Атласи, 2018. – 104 с.

Тиханович Є. Є. Екологічна безпека лісокористування в Українських Карпатах / Є. Є. Тиханович, В. І. Біланюк, Є. А. Іванов // Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії / За ред. Г.І. Рудька, В.В. Стецюка. – Київ–Львів–Гейдельберг–Малага–Чернівці: Букрек, 2019. – С. 308–318.

Тиханович Є. Є. Загрози стихійних природних явищ / Є. Є. Тиханович, В. І. Біланюк // Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії / За ред. Г. І. Рудька, В.В. Стецюка. – Київ–Львів–Гейдельберг–Малага–Чернівці: Букрек, 2019. – С. 384–424

Тиханович Є. Надзвичайні ситуації природного характеру у ландшафтах Львівської області / Є. Тиханович, В. Біланюк // Львівська область: природні умови та ресурси / За заг. ред. М.М. Назарука. – Львів: Видавництво Старого Лева, 2018. – С. 311–327.

Шубер П. Клімат /П. Шубер // Львівська область: природні умови та ресурси: монографія / За заг. ред. М.М. Назарука. – Львів: Видавництво Старого Лева, 2018. – С.157–189.

Курганевич Л.П. Загальна гідрологія / Л. П. Курганевич, В. І. Біланюк, Ю. М. Андрейчук. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 336 с.

Гостюк З.В. Особливості ландшафтної диференціації лісопатологічних процесів в Шешорському природоохоронному науково-дослідному відділенні національного природного парку «Гуцульщина» / З.В. Гостюк, А.В. Мельник // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія: Геологія, географія, екологія. – 2018. – Випуск 49. – С. 178–189. DOI: <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2018-49-14>.

Goriup P., Haberl A.; Rubel O., Ajder V., Kulchytskyi I., Smaliychuk A., Goriup N. Potential for renewable use of biomass from reedbeds on the lower Prut, Danube and Dniester floodplains of Ukraine and Moldova / P. Goriup, A. Haberl, O. Rubel, V. Ajder, I Kulchytskyi, A. Smaliychuk, N. Goriup. // Mires and Peat. – 2019. – No. 25: Article 07. – P. 1n12. doi: <https://10.19189/MaP.2018.OMB.338>

Krengel F. Challenges for transboundary river management in Eastern Europe–three case studies. /F. Krengel, C. Bernhofer, S. Chalov, V. Efimov, L. Efimova, L. Gorbachova, M. Habel, B. Helm, I. Kruhlov, Y. Nabyvanets, N. Osadcha, V. Osadchyi, T. Pluntke, T. Reeh, P. Terskii, D. Karthe // Die Erde. – 2018. – No 1-2. – P. 157 – 172. <https://www.qualitative-research.net/index.php/die-erde/article/viewFile/389/pdf>

Kruhlov I. Future forest landscapes of the Carpathians: vegetation and carbon dynamics under climate change / I. Kruhlov, D. Thom, O. Chaskovskyi, W. Keeton, R. Scheller. – Reg. Environ. Change. – 2018. – No 18. – P. 1555–1567. <https://doi.org/10.1007/s10113-018-1296-8>

Melnyk A. Altitudinal differentiation of snow cover in the north-eastern sector of Chornohora massive in Ukrainian Carpathians / A. Melnyk, M. Grodzynskyi, O. Obodovskiy, L. Kostiv, M. Karabiniuk, R. Prytula // AIP Conference Proceedings. – 2019. – 2186(1). – P. 120018–1–120018–4. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5138049>

Melnyk A. Hazardous hydro-meteorological phenomena in the Skole Beskyds National park (Ukrainian Carpathians) / A. Melnyk, M. Grodzynskyi, O. Obodovskiy, O. Buryanyk // AIP Conference Proceedings. – 2019. – No 2186. – P. 120017. <https://doi.org/10.1063/1.5138048>

Мельник А. В. Природные территориальные комплексы субальпийского и альпийского высокогорья Черногоры (участок «Шешул-Петрос») / А. В. Мельник, Н. Н. Карабинюк // Вопросы географии и геоэкологии. – Алматы, 2018. – Вып. № 3. – С. 56–70.

Balabukh V. Extreme weather events in Ukraine: occurrence and changes. / Vira Balabukh, Olena Lavrynenko, Volodymyr Bilaniuk, Andriy Mykhnovych, Olha Pylypovych // Intech Open, 2019. – P. 85–106. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.77306>

Burianyuk O.O. Landscape-cognitive trail "To the mountain VysokyVerkh" (National Park "Skole Beskids") / O.O. Burianyuk, A.V. Melnyk // Journal of Education, Health and Sport. – 2018. – №8 (8). – P.571–586.

- Kruhlov I. Forest management and future dynamics of the Carpathian forest landscape / I. Kruhlov, D. Thom, W. Keeton, R. Scheller, O. Chaskovskyy // *Forum Carpaticum* 2018, October 15-17, 2018. – Eger, Hungary. – P. 86-87.
- Melnyk A. Altitudinal differentiation of snow cover in the North-Eastern sector of Chornohora massive in Ukrainian Carpathians / A. Melnyk, M. Grodzynskyi, O. Obodovskiy, L. Kostiv, M. Karabiniuk, R. Prytula // *ICCMS Econference*. – Rhodes, 2019
- Melnyk A. Landscape educational trail to the highest peak of Ukraine Mount Hoverla (Ukrainian Carpathian Mountains) / A. Melnyk, M. Lavruk // *Journal of Education, Health and Sport*. – 2017. – No 7(8). – P. 1477-1493.
- Melnyk A. Landscape research and education about nature based on the example of National Park Skole Beskids (Ukraine) / A. Melnyk, M. Lavruk, O. Burianyk // *Geography and tourism*. – 2018. – № 2. – Vol. 6. – P. 59-70.
- Smaliychuk A. Old-growth and virgin forest in Ukrainian Carpathians: full and comprehensive database / A. Smaliychuk // *Forum Carpaticum 2018: Adapting to Environmental and Social Risk in the Carpathian Mountain Region*. – Eger, 2018. – P. 106.
- Smaliychuk A. Old-growth and virgin forests as an integral part of green infrastructure in Ukrainian Carpathians / A. Smaliychuk // *Temperate and boreal primeval forests in the face of global change*. – Birmensdorf, Swiss Federal Research Institute WSL, 2019. – P. 29.
- Zinko Yu. Tourist–recreational Regionalization of the Lviv Agglomeration / Yuriy Zinko, Marta Malska, Tetyana Bila, Volodymyr Bilanyuk, Yuriy Andreychuk, Iryna Kriba. – *Studia Periegetica*. – Nr 3(27). *Tourism and Recreation in the Socio-economic and Spatial Development of Cities*. – 2019. – P. 171–188. DOI: 10.26349/st.per.0027.10
- Гостюк З.В. Ландшафтна структура Покутських Карпат / Гостюк З.В. Мельник А.В. // *Фізична географія та геоморфологія*. – 2017. – Вип. 3 (87). – С. 38 – 47.
- Зюзін С.Ю. Організація рекреаційного природокористування на полонинах масиву Чивчин Українських Карпат / С.Ю. Зюзін, Ю.М. Андрейчук, Матвій В.М., І.М. Рожко // *Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: географічні науки*. – 2018. – Вип. 8. – С. 244-251.
- Карабінюк М.М. Історія вивчення природних територіальних комплексів субальпійського і альпійського високогір'я ландшафту Чорногора / М. М. Карабінюк, А. В. Мельник // *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія*. – Тернопіль: СМП "Тайп". – 2018. – Вип. № 44 (1). – С. 32–40.
- Карабінюк М. Розквіт Львівської школи гірського ландшафтознавства (присвячується пам'яті професора Анатолія Васильовича Мельника) / М. Карабінюк, О. Буряник, З. Гостюк, Л. Костів // *Фізична географія і геоморфологія*. – 2020. – Вип. 99 (1-2). – С. 73-84.
- Карабінюк М.М. Чинники формування ландшафтної структури верхів'я басейну річки Лазещина в межах Чорногори / М. М. Карабінюк, Л. Я. Костів, А. В. Мельник та ін. // *Фізична географія та геоморфологія*. – 2017. – №3. – С. 47–67.
- Костів Л.Я. Динаміка літніх сезонних станів природних територіальних комплексів околиць Чорногірського географічного стаціонару / Л. Я. Костів, А. В. Мельник // *Фізична географія і геоморфологія*. – К.: ДП Прінт-Сервіс, 2017. – Вип. 3 (87). – С. 67-75.
- Круглов І. Ландшафт як реальний об'єкт геоєкології / І. Круглов // *Наук. записки Тернопіль. пед. ун-ту. Серія геогр.* – 2019. – Вип. 1. – С. 13-21. DOI: <https://doi.org/10.25128/2519-4577.19.3.2>
- Лаврук М.М. Роль Чорногірського географічного стаціонару у формуванні геопросторових компетенцій та профорієнтації школярів / М. М. Лаврук, А.В. Мельник // *Фізична географія та геоморфологія*. – 2017. – Вип. 3 (87). – С. 152 – 171
- Мельник А. В. Природні територіальні комплекси верхів'я басейну річки Лазещина в межах Чорногори / А. В. Мельник, М. М. Карабінюк, Л. Я. Костів та ін. // *Фізична географія та геоморфологія*. – 2018. – Вип. №2 (90). –

Мельник А.В. Розточчя – перспективний регіон для міжнародної співпраці в галузі моніторингу довкілля (Огляд матеріалів Міжнародного наукового семінару «Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи», м. Львів – смт Брюховичі, 10–12 травня 2019 року) / А.В. Мельник // Фізична географія та геоморфологія. – 2019. – Вип. 90 (2). – С. 60–63.

Мельник А.В. Чинники формування та критерії виділення високогірного ландшафтного ярусу в Чорногорі (Українські Карпати) / А.В. Мельник, М.М. Карабінюк // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. – 2018. – Вип. №8. – С. 24–41.

Мкртчян О.С. Аналіз часових рядів метеостанцій заходу України з використанням еволюційного алгоритму / О.С.Мкртчян, П.М. Шубер // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – 2019. – № 3 (54). – С.135–136.

Савка Г.С. Морфотипи рельєфу Розточчя / Г.С. Савка, В.М. Шушняк / Проблеми геоморфології і палеогеографії... – 2019. – Вип. 2 (10). – 52–72.

Смалійчук А. Динаміка сільськогосподарського землекористування Західного регіону України: просторова структура та чинники / А. Смалійчук // Наукові записки ТНПУ. Серія: Географія. – 2018. – №1 (Вип. 44). – С. 180–190.

Смалійчук А. Д. Праліси та старовікові ліси Українських Карпат: геопросторовий аналіз структури та чинників / А. Д. Смалійчук // Фізична географія та геоморфологія. – 2017. – Вип. 3 (87). – С. 92 п 100.

Смалійчук А. Старовікові ліси та праліси Українських Карпат: геопросторова структура та перспективи збереження / А. Д. Смалійчук // Вісник Львів. ун-ту. Серія геогр. – 2019. – Вип. 53. – С.301–314 . doi: <https://10.30970/vgg.2019.53.10680>

Тиханович Є. Лавинні геокомплекси Горган: формування, параметри і класифікація / Є. Тиханович // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія : географія. – Тернопіль : СМП “Тайп”, 2019. – №1. – С. 52–60.

Шубер П.М. Трансформація ґрунтів після припинення антропогенного впливу в лісистому середньогір'ї Українських Карпат / П.М. Шубер // Агрохімія і ґрунтознавство.– 2018. – Книга перша. – С. 243–245.

Шушняк В. Головний Європейський вододіл в Україні та його туристичне значення / В. Шушняк, Г. Савка, Ю. Шандра // Географія та туризм. – 2020. – Вип. 55. – С. 3–12.

Яворський Б.І. Фізична географія – наука, яка вчить розуміти світ (до 75-річчя від дня народження Богдана Павловича Мухи (1943–2019)) / Б. І. Яворський, О. Я. Родич // Фізична географія та геоморфологія. – 2019. – Вип. 94 (2). – С. 7–11.

Андрейчук Ю.М. Нова спеціальна гідрогеологічна карта Львова / Ю. М. Андрейчук, П. К. Волошин, Г. С. Савка, Ю. Я. Шандра, В.М. Шушняк // Ресурси природних вод Карпатського регіону: Проблеми охорони та раціонального використання. Матеріали Дев'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м.Львів, 8–9 жовтня, 2020 р.): збірник наукових статей – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2020. – С. 6–9.

Андрейчук Ю.М. Просторова інтерпретація температурних показників методами ГІС на прикладі Львівської області. / Ю.М. Андрейчук, І.Г. Зяблікова, П.М. Шубер // Природні ресурси регіону: проблеми використання, ревіталізації та охорони. Матеріали III-го міжнародного наукового семінару. – Львів. Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – С. 18–21.

Безручко Л. С. Лавинна небезпека на піших туристичних маршрутах масиву Боржава / Л. Безручко, Є. Тиханович, В. Біланюк // Географія, економіка і туризм : національний та міжнародний досвід / Матеріали XIII Міжнародної наукової конференції. – Львів, 2019. – С. 28–31.

Безручко Є. Особливості функціонування курортних готелів міста Трускавець. / Л. Безручко, Є. Тиханович, В. Біланюк // Географія, економіка і туризм: національний та міжнародний досвід / Матеріали XIV Міжнародної наукової конференції. – Львів, 2020 – С. 22–25.

Біланюк В. І. Параметризація лавинних геокомплексів масиву Боржава. / В. І. Біланюк, Є. Є. Тиханович // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та Європейської ландшафтної конвенції. Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю заснування Чорногірського географічного семінару Львівського національного університету імені Івана Франка (3–5 листопада 2017 р.) – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2017. – С. 42–44.

Біланюк В. Підсумки студентської наукової роботи на географічному факультеті за 2011–2018 роки / В. Біланюк, Є. Іванов, С. Зюзін // Реалії, проблеми та перспективи розвитку географії в Україні: матеріали XX-ої Всеукраїнської студентської наукової конференції (м. Львів, 15–17 травня 2019 р.) – Львів : Простір-М, 2019. – С. 4–8.

Біланюк В. І. Про створення еколого-освітнього та екотуристичного кластеру на базі НПП “Синевир” / В. І. Біланюк, Ю. В. Зінко // Функціонування природоохоронних територій в сучасних умовах. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 30-ти річчя національного природного парку “Синевир” (Україна, с. Синевир 18–20 вересня 2019 р.). – 2019. – С. 210–212.

Біланюк В.І. Результати XIX-ої студентської наукової конференції “Реалії, проблеми та перспективи розвитку географії в Україні”. / В. Біланюк, Є. Іванов, С. Зюзін // – Львів, 2018. – С.3–6.

Біланюк В.І. Результати XXI-ої студентської наукової конференції “Реалії, проблеми та перспективи розвитку географії та туризму в Україні” / В. Біланюк, Є. Тиханович, С. Зюзін // Реалії, проблеми та перспективи розвитку географії та туризму в Україні : матеріали XXI-ої студентської наукової конференції (Львів, 3 червня 2020 р.). – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2020. – С. 3–5.

Гнатяк І.С. Фізико-географічні передумови вітровально-буреломних явищ в околицях Чорногірського географічного стаціонару у вересні 2017 року / І. С. Гнатяк, М. М. Карабінюк, Л. Я. Костів, А.В. Мельник та ін. // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та європейської ландшафтної конвенції: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка. – 2017. – С. 103–110

Іванов Є. Геоекологічні дослідження гірничопромислових територій західного регіону України / Є. Іванов, В. Біланюк, Є. Тиханович // Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної, туризмологічної та екологічної науки : II Міжнародна науково-практична конференція присвячена 30-літтю утворення географічного факультету в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка. – Тернопіль, 2020. – С. 35–37

Іванов Є.А. Оцінка екологічного стану геосистем гірничопромислових територій. / Є. А. Іванов, В. І. Біланюк, Є. Є. Тиханович // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали П'ятої міжнародної науково-практичної конференції : у 2 т. – К.: ДКЗ, 2018. – Т. 2. – С. 75–81.

Іванов Є. А. Проблеми засолення природно-господарських систем Калуського гірничопромислового району. / Є. А. Іванов, Є. Є. Тиханович // Подільські читання. Епоха природничих досліджень Поділля: історія, теорія, практика [Електронне видання] / Збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції, м. Кам'янець Подільський, 9–11 жовтня 2018 р. – К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2018. – С. 389–395.

Ігнатюк М. Розподіл потужності снігового покриву у геокомплексах Брескульського кару та його околиць / М. Ігнатюк, Є. Тиханович // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи : матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів–Брюховичі, 10–12 травня 2019 р.). – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. –

Карабінюк М.М. Зміни кліматичних умов у лісистою середньогір'ї північно-східного сектору ландшафту Чорногора у 2000-2017 роках / М.М. Карабінюк, П.М. Шубер // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б.П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 р.). – Львів: ЛНУ і

Карабінюк М.М. Методика дослідження чинників формування природних територіальних комплексів верхів'я басейну річки Лазещина в межах Чорногори / М. М. Карабінюк, Л. Я. Костів, А. В. Мельник та ін. // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та європейської ландшафтної конвенції: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка. – 2017. – С. 33–37.

Костів Л. Довготермінові метеорологічні спостереження у лісистою середньогір'ї верхів'я басейну річки Прут у межах ландшафту Чорногора / Л. Костів, А. Мельник, М. Карабінюк, Ю. Мельник // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи. Матеріали Міжнародного наукового семінару присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів-Брюховичі, 10-12 тр

Костів Л. Розподіл снігового покриву у лісистою середньогір'ї північно-східного сектору ландшафту Чорногора / Л. Костів, А. Мельник, М. Карабінюк, Р. Притула // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи. Матеріали Міжнародного наукового семінару присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 р.). – Львів : ЛН

Матвіїв В.П. Міжнародні науково-краєзнавчі експедиції (Гриняви, Чивчини, Чорногора), як результат міжвузівської співпраці (Україна-Польща). / В.П. Матвіїв, П.М. Шубер, Р. Готовський // Матеріали Міжнародного семінару , присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка. 3-5 листопада 2017 року. – Львів-Ворохта, 2017. – С. 132 -135.

Матвіїв В. Рекреаційні ресурси геокомплексів околиць Брюхович для розвитку кінного туризму / Матвіїв В. // Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б.П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 року. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – С. 57-58.

Мельник А. Актуальні проблеми ландшафтно-созологічної оцінки природного середовища українсько-польських прикордонних територій. / А. Мельник, В. Шушняк // Актуальні проблеми охорони навколишнього природного середовища українсько-польських прикордонних територій. Міжнародна науково-практична конференція (Україна, Львів- Івано-Франкове 23-25 жовтня 2019 р.). – 2019. – С. 60–62.

Мельник А. В. Динаміка тривалості літніх сезонних станів природних територіальних комплексів околиць Чорногірського географічного стаціонару / А.В. Мельник, Л.Я. Костів // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та Європейської ландшафтної конвенції: матеріали міжнар. наук. семінару присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару ЛНУ імені Івана Франка, 3-5 листопада 2017. – С. 66–68

Мельник А.В. Природні територіальні комплекси Покутських Карпат / А. В. Мельник, З.В. Гостюк // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та європейської ландшафтної конвенції: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка. – 2017. – С. 22-24.

Мельник А.В. Субальпійське і альпійське високогір'я ландшафту Чорногора: критерії виділення, поширення, використання / А.В. Мельник, М.М. Карабінюк // Природні ресурси регіону: проблеми використання,

ревіталізації та охорони: Матеріали III-ого міжнародного наукового семінару – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2018. п С. 222п227.

Лаврук М.М. Ландшафтно-пізнавальна стежка як комплексний засіб формування геопросторових компетенцій учнів / М.М. Лаврук, А.В. Мельник // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та європейської ландшафтної конвенції: Матеріали міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю заснування Чорногірського географічного семінару Львівського національного університету імені Івана Франка (3–5 листопада 2017 р.) – Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Фіранка, 2017. – С

Савка Г. Дослідження вітровалу в Яворівському національному природному парку (ландшафтознавчий аналіз і конструктивні рішення) / Г. Савка, В. Шушняк, Ю. Шандра // Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи : матер. міжнар. наук.-практ. онлайн-конф. п Львів: Простір-М, 2020. п С. 94п98.

Савка Г. С. Ландшафтно-краєзнавчі маршрути в околицях Розтоцького ландшафтного-геофізичного стаціонару / Г. С. Савка, В. М. Шушняк // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів-Брюховичі, 10–12 травня 2019 р.). – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019

Савка Г. Ландшафтно-созологічний аналіз Равського Розточчя / Г. Савка // Актуальні проблеми охорони навколишнього природного середовища українсько-польських прикордонних територій. Міжнародна науково-практична конференція (Україна, Львів- Івано-Франкове 23-25 жовтня 2019 р.). – 2019. – С. 69–70.

Савка Г. Місця огляду панорамних краєвидів на Українському Розточчі / Г. Савка // Геотуризм: практика і досвід. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (22-24 жовтня 2020, Львів). – Львів: Каменяр, 2020. – С. 155–156.

Савка Г.С. Оцінка антропогенної трансформованості ландшафтних комплексів смт Брюховичі на основі класифікації EUNIS / Г.С. Савка // Природні ресурси регіону: проблеми використання, ревіталізації та охорони: Матеріали III-ого міжнар. наук. семінару. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – С. 301–305.

Смалійчук А. Зміни клімату в біосферних резерватах ЮНЕСКО лісової зони України / А. Смалійчук, П. Шубер // Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи : матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, присвяченої 20-річчю кафедри конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івана Франка, Україна, м. Львів, 1п3 жовтня 2020 р. – Львів, 2020. – С. 238п242.

Смалійчук А. Д. Праліси та старовікові ліси Українських Карпат як потенційні об'єкти довгострокових моніторингових досліджень / А.Д. Смалійчук // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка, Львів-Брюховичі, 10–12 травня 2019 р. – Львів, 2019. – С. 64п66.

Тиханович Є. Вплив хіоногенних процесів на рослинний покрив на прикладі ландшафту Чорногора (Українські Карпати) / Є. Тиханович, Л. Безручко, С. Зюзін, І. Голобродська // Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи : матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, присвяченої 20-річчю кафедри конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івана Франка (Україна, м. Львів, 1–3 жовтня 2020 р.). – Львів : Простір-М, 2020. – С.

Тиханович Є. Екологічна стійкість ландшафтів Жовківського району Львівської області. / Є. Тиханович, В. Біланюк, Є. Іванов, Л. Безручко // Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної, туризмологічної та екологічної науки : II Міжнародна науково-практична конференція присвячена 30-літтю

утворення географічного факультету в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка. – Тернопіль, 2020. – С.

Тиханович Є. Інтеграція світового досвіду у вітчизняні сніголавинні дослідження. / Є. Є. Тиханович, В. І. Біланюк // Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної та екологічної науки: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. присвяченої 25-річчю відкриття спеціальності «Екологія» у Тернопільському національному педагогічному університеті ім. В. Гнатюка (7–8 травня 2019 р.). – Тернопіль : СМП «Тайп», 2019. – С. 117–122.

Тиханович Є. Лавинний режим ландшафтів Українських Карпат / Є. Тиханович, В. Біланюк, Є. Іванов, В. Матвійів // Рельєф і клімат : Матеріали II Міжнар. конф. (26–28 вересня 2018 р.). – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 28–29

Тиханович Є. Є. Надзвичайні ситуації природного характеру в гірських ландшафтах Львівської області. / Є. Є. Тиханович, В. І. Біланюк, Є. А. Іванов, Д. Р. Пастух // Подільські читання. Епоха природничих досліджень Поділля: історія, теорія, практика [Електронне видання] / Збірник наукових праць за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції, м. Кам'янець Подільський, 9–11 жовтня 2018 р. – К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2018. – С. 424 – 429

Тиханович Є. Особливості функціонування курортних готелів міста Трускавець. / Л. Безручко, Є. Тиханович, В. Біланюк // Географія, економіка і туризм : національний та міжнародний досвід / Матеріали XIV Міжнародної наукової конференції. – Львів, 2020 – С. 22–25.

Тиханович Є. Сніговий покрив геоконкомплексів торфовища “Білогорща”. / Є. Тиханович // Природні ресурси регіону : проблеми використання, ревіталізації та охорони: Матеріали III-ого міжнародного наукового семінару. – Львів : Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2018. – С. 330–333.

Тиханович Є. Стаціонарні та напівстаціонарні сніголавинні дослідження в Українських Карпатах. / Є. Тиханович, В. Біланюк // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи : матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів–Брюховичі, 10–12 травня 2019 р.). – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. – С. 33–

Тиханович Є. Є. Типологія лавинних геоконкомплексів. / Є. Є. Тиханович // Проблеми ландшафтознавства в контексті стратегії сталого розвитку та Європейської ландшафтної конвенції. Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 40-річчю заснування Чорногірського географічного семінару Львівського національного університету імені Івана Франка (3–5 листопада 2017 р.). – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2017. – С. 49–50.

Тиханович Є. Типологія та морфометричні параметри лавинних геоконкомплексів масиву Боржава / Є. Тиханович, В. Біланюк, Є. Іванов, І. Папіш // Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи : матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, присвяченої 20-річчю кафедри конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івана Франка (Україна, м. Львів, 1–3 жовтня 2020 р.). – Львів : Простір-М, 2020. – С. 110–113.

Тиханович Є. Є. Часові особливості прояву надзвичайних ситуацій в Україні. / Є. Є. Тиханович, В. І. Біланюк, Л. С. Безручко // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Шостої міжнародної науково-практичної конференції (7–11 жовтня 2019 р. м. Трускавець). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). – Київ : ДКЗ, 2019. – Т. 2. – С. 157–162.

Іванов Є. Функціонування і розвиток постмайнінгових геосистем Західного регіону України. / Є. Іванов, І. Ковальчук, Ю. Андрейчук, В. Ключник, Є. Тиханович // Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених “GeoTerrace-2018”, 2018. – Львів : НУ “Львівська Політехніка”, 2018. – С. 65–70.

Тиханович Є. Функціонування гірничопромислових геосистем / Є. Тиханович, Є. Іванов // Географія в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: 85 років – досягнення та перспективи (GTSNU): матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка – К.: Прінт-Сервіс, 2018. – С 65 – 68.

Шубер П.М. Тенденції динаміки температури повітря з середини ХХ століття і до нашого часу на прикладі міста Львова / П.М. Шубер // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи: матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б.П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 р.). – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2019. – С.

Шубер П.М. Тривалість сонячного саява в ландшафті Чорногора в другій половині ХХ століття / П.М. Шубер // Матеріали Міжнародного семінару, присвяченого 40-річчю Чорногірського географічного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка. (3-5 листопада 2017 року). – Львів-Ворохта, 2017. – С. 57 -58.

Яворський Б. І. Наукова біографія Мухи Богдана Павловича / Б. І. Яворський, О. Я. Родич // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи. Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 року. – Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – С. 200–20

Яворський Б.І. Нові геотуристичні маршрути візит-центру «Верещиця» Яворівського національного природного парку / Б.І. Яворський, Г.С. Савка, В.М. Шушняк // Природоохоронні, екоосвітні, рекреаційно-туристичні та історико-культурні аспекти сталого розвитку Розточчя. Матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції, присвяченої 20-річчю створення Яворівського національного природного парку. – смт. Івано-Франкове; Львів : ЗУКЦ, 2018. – С. 299–308.

Яворський Б. І. Список наукових праць Мухи Богдана Павловича (1943–2019) / Б. І. Яворський, О. Я. Родич // Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи. Матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка Львів-Брюховичі, 10-12 травня 2019 року. – Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2

Smaliychuk A. Ecosystem-based adaptation to climate change: pioneering new approach in Ukrainian biosphere reserves / A. Smaliychuk // Smart Green & Smart Blue exploring nature-based solutions and ecosystem services approaches in environmental management, planning and policy. – Lviv, 2019. – P. 16 – 18.

Буряник Олеся Олексіївна. Еколого-ландшафтознавчий аналіз Сколівських Бескид. Спеціальність 11.00.01 – фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів. Захищена у 2019 році. Керівник: Мельник Анатолій Васильович.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович
д. філос. н.

Перелік осіб-виконавців

Буряник Олеся Олексіївна
(д. геогр. н.)

Біланюк Володимир Іванович
(к.геогр.н.)

Костів Людмила Ярославівна
(к.геогр.н.)

Круглов Іван Станісловович
(к. геогр. н., 11.00.01)

Матвіїв Володимир Павлович
(к.геогр.н.)

Смалійчук Анатолій Дмитрович
(к.геогр.н., 11.00.11)

Тиханович Євген Євгенійович
(к.геогр.н.)

Шубер Павло Михайлович
(к.геогр.н.)

Шушняк Володимир Миколайович
(к.геогр.н.)

Яворський Богдан Ігорович
(к.геогр.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Смалійчук А.Д.

Телефон

+38 (067) 382-13-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

