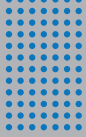


## XIX НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

# МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ І СПОРТІ

*Львівський державний університет  
фізичної культури імені Івана Боберського  
Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II  
Львів – Берегове, 23 – 25 травня 2024 року*





# XIX НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ





Львівський державний університет  
фізичної культури імені Івана Боберського



Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II

# НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

**Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ** **голова наукового комітету,**  
доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор,  
завідувач кафедри стрільби та технічних видів спорту,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*

**Дюло ФОДОР** **співголова наукового комітету,**  
кандидат географічних наук, доцент,  
проректор з наукової роботи та питань якості освіти,  
Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*

**Ярослав СВИЩ** **почесний голова наукового комітету,**  
кандидат наук з фізичного виховання і спорту, доцент,  
ректор ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*

**Олег РИБАК** **секретар наукового комітету у м. Львів,**  
доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*

**Олександр БЕРГХАУЕР** **секретар наукового комітету у м. Берегове,**  
кандидат географічних наук, доцент,  
доцент кафедри географії та туризму  
Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*

## ЧЛЕНИ КОМІТЕТУ

**Мар'ян ПІТИН** доктор наук з фізичного виховання і спорту,  
професор, проректор з науково-педагогічної роботи  
та міжнародних зв'язків  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*

**Бела ГАЛ** магістр, Будапештський технічний університет,  
Угорська національна служба катастроф,  
м. Будапешт, *Угорщина*

**Ярослав П'ЯНИЛО** доктор технічних наук, професор,  
Інститут прикладних проблем механіки і математики  
ім. Я. Підстригача НАН України, м. Львів, *Україна*

**Даріуш В. СКАЛЬСЬКИЙ** доктор педагогічних наук, професор,  
Академія фізичного виховання і спорту  
ім. Єнджея Снядецького, м. Гданськ, *Польща*

**Олег ХУДОЛІЙ** доктор наук з фізичного виховання і спорту,  
професор, Харківська державна академія  
фізичної культури, м. Харків, *Україна*

# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ** **голова організаційного комітету,**  
доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор,  
завідувач кафедри стрільби та технічних видів спорту  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Ванесса БІРТОК** **співголова організаційного комітету,**  
завідувач Туристично-інформаційного  
центру «Ракоці-тур»,  
Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Анатолій ЛОПАТЬЄВ** **секретар організаційного комітету,**  
викладач кафедри стрільби та технічних видів спорту,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Атілла ТОВТ** **координатор конференції у м. Берегове,**  
ст. викладач кафедри географії та туризму  
Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Іванна МАСЛОВСЬКА** **координатор конференції у м. Львів,**  
лаборант кафедри стрільби та технічних видів спорту,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ** **член організаційного комітету,**  
викладач кафедри стрільби та технічних видів спорту,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Оксана БОРИС** **відповідальна за підготовку оргматеріалів  
конференції та збірника тез,**  
керівник редакційно-видавничого відділу,  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Олексій ШИЛО** **відповідальний за організацію та проведення  
круглого столу з проблем розвитку неолімпійських  
видів стрілецького спорту,**  
аспірант кафедри стрільби та технічних видів спорту  
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*  
президент Міжнародної федерації військового  
хортингу та Федерації військового хортингу України

*\*Контактний номер телефону: +380-67-951-13-93*  
**Богдан Виноградський**

# У конференції беруть участь

- Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського, кафедра стрільби та технічних видів спорту
- Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, кафедра географії та туризму
- Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України
- Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України
- Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія імені Тараса Шевченка, *Україна*
- Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, *Україна*
- Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, *Україна*
- Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, *Україна*
- Львівський національний університет імені Івана Франка, *Україна*
- Львівський торговельно-економічний університет
- Національна федерація стрілецького хортингу України
- Національний лісотехнічний університет України, м. Львів, *Україна*
- Національний університет «Запорізька політехніка», *Україна*

# У конференції беруть участь

- Національний університет «Львівська політехніка»,  
*Україна*
- Національний університет оборони України  
імені Івана Черняховського, м. Київ, *Україна*
- Національний університет фізичного виховання  
і спорту, м. Київ, *Україна*
- Національний юридичний університет  
імені Ярослава Мудрого, м. Харків, *Україна*
- Приватне акціонерне товариство «ВНЗ „Міжрегіональна  
академія управління персоналом”»
- Федерації високоточної стрільби України
- Федерація військового хортингу України
- Харківська державна академія культури, *Україна*
- Харківська державна академія фізичної культури,  
*Україна*
- Харківський фаховий коледж спорту, *Україна*
- Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu  
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku, *Polska*
- Akademia Nauk Stosowanych w Grudziądzu, *Polska*
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
*Magyarország*
- Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,  
*Magyarország*

# ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

\* З міркувань безпеки місце проведення заходу перенесено з м. Львова до міста Берегове.



Адреса: 48°12'24" пн. ш. 22°38'36" сх. д.  
**Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II**  
площа Кошута, 6  
90202 Берегове  
Закарпаття, Україна

## **Увага!**

**У разі оголошення повітряної тривоги під час роботи конференції учасники спускатимуться в укриття!!!**

**!** Робочі мови конференції –  
українська,  
англійська,  
польська,  
угорська.

**!** Регламент: доповідь – до 10 хв.



# ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ! Тези доповідей проходять редакційно-видавниче опрацювання та будуть розміщені на сайті Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського (на платформі Open Journal Systems (OJS)): [www.modeling.ldufk.edu.ua](http://www.modeling.ldufk.edu.ua)
- ! Після завершення роботи конференції збірник тез вийде друком (із присвоєнням ISBN і розсиланням обов'язкових примірників згідно зі Законом України «Про видавничу справу», ст. 20 та Законом України «Про обов'язковий примірник документів», ст. 8).

23.05. 2024 р. (четвер)

**8:00–14:00** – прибуття учасників у м. Берегове

**\*Поселення в готелі «Domino»**

(вул. Мукачівська, 35. Заброньовано!!!)

8 хв до головного корпусу інституту – пл. Кошута, 6)

**Вартість проживання однієї особи – 350 грн за добу.**

**\*Харчування на власний вибір.**

**Кава, чай** – у готелі «Domino»

**Сніданки** – з 8:00

– готель-ресторан «Олеся»

(вул. Мукачівська, 12; 3 хв від «Domino»)

– готель-ресторан «Золота пава»

(пл. Ференца Ракоці, 1; 7 хв від «Domino»)

**Обіди** – буфет «Кішчіко»

(у приміщенні головного корпусу інституту, пл. Кошута, 6)

– ресторан, піцерія, кондитерська «Parisel»

(вул. Богдана Хмельницького, 18;

4 хв від головного корпусу інституту)

– кафе «Мазанка» (вул. Богдана Хмельницького, 13;

4 хв від головного корпусу інституту)

**Вечері** – ресторан угорської кухні «Чарда Паприка»

(вул. Корятовича; 5 хв від «Domino»)

– кафе «Одеське» (вул. Корятовича, 4; 5 хв від «Domino»)

**Супермаркет «Spar»** – 8:00–22:00

(пл. Героїв, 6; 8 хв від «Domino»)

# ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 10:00 – 12:00** – круглий стіл із проблем розвитку неолімпійських дисциплін стрілецького спорту в Україні та світі  
(зала готелю «Domino»)
- 12:00 – 13:00** – майстер-клас «Радіоспорт в Угорщині»  
(двір готелю «Domino»)
- 13:00 – 14:00** – час на обід\*
- 14:00 – 14:45** – реєстрація учасників у Закарпатському угорському інституті імені Ференца Ракоці II (пл. Кошута, 6)
- 15:00 – 17:30** – урочисте відкриття – пленарне засідання
- 17:45 – 18:45** – час на вечерю\*
- 19:00 – 20:00** – дегустація у Винному підвалі «Жайворонок»  
(вул. Шевченка, 112; 15 хв від «Domino» **110 грн / особу**)

24.05. 2024 р. (п'ятниця)

- 8:00 – 9:45** – час на сніданок\*
- 10:00 – 11:45** – секційні засідання
- 11:45 – 12:00** – кавова пауза (буфет «Кішчіко»)
- 12:00 – 13:00** – екскурсія по місту Берегове
- 13:00 – 14:00** – час на обід\*
- 14:00 – 16:30** – секційні засідання – підсумки роботи конференції
- 16:45 – 17:45** – час на вечерю\*
- 18:00** – відпочинок у комплексі «Жайворонок»  
(термальні басейни) (вул. Шевченка, 112; 15 хв від «Domino»)

# УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

23.05. 2024

(четвер)

15:00 – 17:30

## УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

*Вітальне слово  
від організаторів конференції*

*професор **Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ**,  
завідувач кафедри стрільби  
та технічних видів спорту Львівського державного  
університету фізичної культури імені Івана Боберського*

*професор **Степан ЧЕРНИЧКО**,  
ректор Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II  
Консул Угорської Республіки в Береговому  
**Andrea Mária FÜLÖP***

*доцент **Дюло ФОДОР**,  
проректор з наукової роботи та питань якості освіти  
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II*

*професор **Мар'ян ПІТИН**,  
проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків  
Львівського державного університету фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- **КАРПАТСЬКИЙ ГЕОДИНАМІЧНИЙ ПОЛІГОН:  
ІСТОРІЯ, РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**Валентин МАКСИМЧУК**

*Карпатське відділення Інституту геофізики  
ім. С. І. Субботіна НАН України*

- **ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМАТИЧНИХ ОГЛЯДІВ  
ДО ПОДАННЯ В РЕДАКЦІЮ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ**

**Олег ХУДОЛІЙ**

*Харківська державна академія фізичної культури*

# ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
НА ЗАНЯТТЯХ З БІОМЕХАНІКИ

**Олег РИБАК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ДИФУЗІЙНОГО ТИПУ НА ОСНОВІ  
ДРОБОВИХ ПОХІДНИХ ЗА ЧАСОМ ТА ОБРОБКА ЦИФРОВОЇ  
ІНФОРМАЦІЇ СТОСОВНО МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Ярослав П'ЯНИЛО**

*Інститут прикладних проблем механіки та математики  
НАН України*

- МОДЕЛЮВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ: ПЕРШІ СПРОБИ  
Й КОНЦЕПТИ В ДІЛЯНЦІ ТІЛОВИХОВНОЇ КУЛЬТУРИ

**Ярослав ТИМЧАК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ ТУРИЗМ НА ЗАКАРПАТТІ

**Ванесса БІРТОК**

*Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II*

- ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У ФОРМІ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

**Світлана КРИШТАНОВИЧ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- СФЕРА ГОСТИННОСТІ У М. УЖГОРОД

**Атілла ТОВТ**

*Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

24.05. 2024

(п'ятниця)

10:00 – 11:45

12:00 – 14:00 – перерва

14:00 – 16:30

## Секція 1

### МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ У БІОЛОГІЧНИХ ТА ПРИРОДНИХ СИСТЕМАХ

- **ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРПОЛЯЦІЙНОГО МНОГОЧЛЕНА ЛАГРАНЖА ДО ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ СНАЙПІНГУ**

**Володимир ХОЛЯВКА,  
Володимир ДУДЮК, Володимир ОНИШКЕВИЧ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Національний лісотехнічний університет України*

- **МОДЕЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИКОНАННЯ ТЕППІНГ-ТЕСТУ ФУТБОЛІСТАМИ РІЗНИХ ІГРОВИХ АМПЛУА**

**Любомир ВОВКАНИЧ,  
Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Станіслав КРАСЬ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **МОРФОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ СКЛАДУ ТІЛА ЛУЧНИЦЬ ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ**

**Тетяна КУЦЕРИБ, Любомир ВОВКАНИЧ,  
Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **МОДЕЛЬНІ МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ГАНДБОЛІСТОК ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ**

**Андрій ПАВЛИШИН, Тетяна КУЦЕРИБ, Іван КАРАТНИК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ОСОБЛИВОСТІ РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ  
СПОРТСМЕНІВ-РЕГБІСТІВ**

**Ольга ПАЗИЧУК, Ростислав ГРИБОВСЬКИЙ,  
Олександр ПАЗИЧУК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 2

### МОДЕЛЮВАННЯ ЯК МЕТОД НАУКОВОГО ПІЗНАННЯ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ. ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ ЛЮДИНИ. ЕРГОМЕТРІЯ

- ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З БІОМЕХАНІКИ СТУДЕНТІВ ПОЛЬЩІ

**Олег РИБАК, Даріуш В. СКАЛЬСКИ, Наталія ЦИГАНОВСЬКА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Академія фізичного виховання і спорту імені Єнджея Снядецького  
Харківська державна академія культури*

- ОПТИМІЗАЦІЯ ВІДБОРУ ГРАВЦІВ У КІБЕРСПОРТІ

**Наталія БИШЕВЕЦЬ, Максим СЕРЬОГА**

*Національний університет фізичного виховання і спорту України*

- ПОТУЖНІСТЬ ПЕДАЛЮВАННЯ ВЕЛОСИПЕДИСТІВ  
У КОМАНДНІЙ ГОНЦІ ПЕРЕСЛІДУВАННЯ НА 4 КІЛОМЕТРИ

**Роман ГЛАДИШ, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- АНАЛІЗ ЗМІН КОНЦЕНТРАЦІЇ МОЛОЧНОЇ КИСЛОТИ У СЕЧІ  
ЛУЧНИКІВ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ АУТОТРЕНІНГУ

**Марія СИБІЛЬ, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Марія БУРА,  
Тетяна МАТВІЙЧУК, Лілія ГУЛА, Уляна ШЕВЦІВ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Львівський національний університет імені Івана Франка*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- РОЗВИТОК СИСТЕМИ ФОРМУВАННЯ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ ВИСОКОКВАЛІКОВАНИХ ШАХІСТІВ ЗА РАХУНОК НОВИХ МОЖЛИВИХ ТЕХНІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ НА ПРИКЛАДІ ChatGPT

**Олександр ПРОХОРОВ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ДИФУЗІЙНОГО ТИПУ НА ОСНОВІ ДРОБОВИХ ПОХІДНИХ ЗА ЧАСОМ

**Ярослав П'ЯНИЛО, Ганна ЛЯНЦЕ,  
Анатолій ЛОПАТЬЄВ, Адріан ТОРСЬКИЙ**

*Інститут прикладних проблем механіки та математики  
ім. Я. С. Підстригача*

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*



# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 3

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ

- ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ  
У ЛАЗЕР-РАНИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ П'ЯТИБОРЦІВ

**Андрій КОВАЛЬЧУК, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ,  
Юрій КОВАЛЬЧУК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

- МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ 3D ІНЕРЦІЙНОЇ СИСТЕМИ  
РЕЄСТРАЦІЇ РУХУ «MYOMOTION™»  
У БІОМЕХАНІЧНОМУ АНАЛІЗІ РУХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**Олег РИБАК, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Людмила РИБАК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
І ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ДЗЮДО СПОРТСМЕНАМИ ЛДУФК

**Федір ЗАГУРА, Юрій ПІЖУК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- ПРОБЛЕМНЕ ПОЛЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННО-ТЕХНІЧНИХ  
СИСТЕМ У СТРІЛЬБІ З ПНЕВМАТИЧНОЇ ГВИНТІВКИ

**Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У ФОРМІ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

**Світлана КРИШТАНОВИЧ, Мирослав КРИШТАНОВИЧ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Національний університет «Львівська політехніка»*

- APPLICATION OF NEURAL NETWORKS  
TO FITNESS RESULTS PLANNING

**Vitaliy VLASOV, Andriy VLASOV, Anatoliy LOPATIEV**

*Ivan Franko National University of Lviv*

*Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 4

### МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ РУХОВИХ ЗДАТНОСТЕЙ ЛЮДИНИ, ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ ТА ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СПОРТСМЕНІВ

- ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ШВИДКОСТІ ТА ЯКОСТІ ГРИ ШАХІСТІВ НА ЕТАПІ МАКСИМАЛЬНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ В УМОВАХ ІГОР ОНЛАЙН

**Олександр ПРОХОРОВ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОГО СТАНУ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО РОКУ НАВЧАННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 242 «ТУРИЗМ» ПІД ВПЛИВОМ АВТОРСЬКОЇ ПРОГРАМИ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ

**Костянтин ЛАБАРТКАВА, Валентина ЛАБАРТКАВА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- VIRTUAL REPLACING OF A CIRCLE ARC SEGMENT ON A SKI JUMPING IN-RUN HILL

**Ihor ZANEVSKYY, Volodymyr BANAKH**

*Ivan Bobersky Lviv State University of Physical Culture  
Kremenets Regional Humanitarian and Pedagogical Academy  
named after Taras Shevchenko*

- SIŁA JAKO PODSTAWA INNYCH ZDOLNOŚCI MOTORYCZNYCH W PŁYWANIU

**Damian KOWALSKI, Dariusz W. SKALSKI**

*Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu  
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku*

*Ivan Bobersky Lviv State University of Physical Culture*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ЗАСТОСУВАННЯ ТЕСТУ ДИНАМІЧНОЇ РІВНОВАГИ ЗА МЕТОДИКОЮ STAR EXCURSION BALANCE TEST В ОДНОБОРСТВАХ ДЛЯ КОРЕГУВАННЯ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З КАРАТЕ, ФЕХТУВАННЯ ТА РУКОПАШУ ГОПАК**  
**Богдан КИНДЗЕР, Сергій НІКІТЕНКО, Сергій ВИШНЕВЕЦЬКИЙ, Вероніка БУСОЛ, Ігор БОГДАН, Ігор КУКУРУДЗЯК**  
*Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського*
- **WIELKOŚĆ OBCIĄŻEŃ TRENINGOWYCH W BPS W ROKU 2021 I 2022 U 25-LETNIEGO PŁYWAKA**  
**Dominika FILIPKOWSKA, Paulina KREFT, Dariusz W. SKALSKI, Nataliia TSYHANOVSKA**  
*Jedrzej Sniadecki University of Physical Education and Sport  
Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture  
Kharkiv State Academy of Culture*
- **OBCIĄŻENIA TRENINGOWE W BPS U PŁYWAKÓW 14–16 LETNICH**  
**Dominika FILIPKOWSKA, Paulina KREFT, Nataliia TSYHANOVSKA, Dariusz W. SKALSKI**  
*Jedrzej Sniadecki University of Physical Education and Sport  
Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture  
Kharkiv State Academy of Culture*
- **ЧАСОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯК КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ СТИБУНІВ ІЗ ЖЕРДИНОЮ**  
**Володимир КОНЕСТЯПІН, Олена ХАНІКЯНЦ, Володимир БУБНОВ, Мар'яна КІЩАК**  
*Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ПОВНИЙ ФАКТОРНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ І ДИСКРИМІНАНТНИЙ АНАЛІЗ У МОДЕЛЮВАННІ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ТА РОЗВИТКУ РУХОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ У ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ**

**Олег ХУДОЛІЙ, Ольга ІВАЩЕНКО,  
Анатолій ЛОПАТЬЄВ, Олександр КАЛИНІЧЕНКО**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Харківська державна академія фізичної культури*

*Львівський державний Центр математичного моделювання  
Інституту прикладних проблем механіки і математики  
ім. Я. С. Підстригача НАН України*

*Львівський національний університет ветеринарної медицини  
та біотехнологій імені С. З. Гжицького*

- **ОЦІНЮВАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ КВАЛІФІКОВАНИХ ВОРОТАРІВ У ФУТБОЛІ (НА ПРИКЛАДІ ВЕРТИКАЛЬНОГО СТРИБКА)**

**Наталія ГРИБОВСЬКА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКО-ТАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ СТРІЛЬЦІВ**

**Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ, Наталія КОМАРНИЦЬКА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **ВАРІАНТИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ РУХОВИХ ЗДАТНОСТЕЙ ЛЮДИНИ**

**Валерій ДЖЕРЕЛІЙ**

*Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 5

### АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ

- ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ В ПІДГОТОВЦІ ЛУЧНИКІВ

**Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Остап-Мар'ян ХОДУС**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- МОДЕЛЬ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ЗМАГАННЯ З МОТОКРОСУ  
ТА ЇЇ ЗМІСТОВНО-ІНФОРМАЦІЙНЕ НАПОВНЕННЯ

**Марія СОВА, Олег РИБАК, Людмила РИБАК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського  
Харківський фаховий коледж спорту*

- EDUKACJA ZDROWOTNA W REALIZACJI BIEGANIA  
W OKRESIE PANDEMII

**Dominika FILIPKOWSKA, Paulina KREFT,  
Nataliia TSYHANOVSKA, Dariusz W. SKALSKI**

*Jedrzej Sniadecki University of Physical Education and Sport  
Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture  
Kharkiv State Academy of Culture*

- ПРАВОВЕ РЕФОРМУВАННЯ КІБЕРЗАХИСТУ

**Іван ФЛИС, Василь ТКАЧЕК**

*Приватне акціонерне товариство  
«ВНЗ „Міжрегіональна академія управління персоналом”»  
Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 6

### НЕПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ПРОЦЕСІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТИ

- КОЕФІЦІЄНТ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ДВОМА ОЗНАКАМИ  
У СОЦІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

**Тетяна КУРЧАБА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- УЯВЛЕННЯ – ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ  
ОПТИМАЛЬНИХ РУХОВИХ НАВИЧОК СТРІЛЬЦІВ

**Олександр КАЛІНІЧЕНКО, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ,  
Олексій КЛЕКОВ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

*Львівський національний університет ветеринарної медицини  
та біотехнології ім. С.Ж. Ґжицького*

- CHARAKTER NARODOWY W KONTEKŚCIE KULTURY FIZYCZNEJ  
**Nataliia TSYHANOVSKA, Dariusz W. SKALSKI**

*Kharkiv State Academy of Culture*

*Jedrzej Sniadecki University of Physical Education and Sport  
Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture*

- RÓWNOŚĆ W SPORCIE  
**Nataliia TSYHANOVSKA, Dariusz W. SKALSKI**

*Kharkiv State Academy of Culture*

*Jedrzej Sniadecki University of Physical Education and Sport  
Ivan Boberski Lviv State University of Physical Culture*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## ■ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СТРІЛЕЦЬКОГО СПОРТУ В УКРАЇНІ

**Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ,  
Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ, Олексій ШИЛО**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ■ ОСОБЛИВОСТІ УЧАСТІ СПОРТСМЕНІВ У КОМАНДНИХ ЗМАГАННЯХ З ЧЕРЛІДЕНГУ

**Марія РОМАНИШИН, Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ■ ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ ЗВО ФІЗКУЛЬТУРНОГО ПРОФІЛЮ

**Оксана ІЛЬКІВ, Мар'яна МОСТОВА,  
Василь МАТВІЇВ, Олег ПРИШЛЯК**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ■ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ОЗДОРОВЧОГО ФІТНЕСУ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**Вікторія ІВАНОЧКО, Ірина ГРИБОВСЬКА, Любов ЧЕХОВСЬКА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ■ МЕТАЛЬНА ЗБРОЯ САМУРАЇВ

**Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Михайло ОСТРОВСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

## ■ ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СТРІЛЕЦЬКОГО ХОРТИНГУ

**Василь МАЗІН, Сергій ЄЛІН**

*Національний університет «Запорізька політехніка»*



# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- АНАЛІЗ ПРОПОЗИЦІЇ ЗАКЛАДІВ  
ТИМЧАСОВОГО РОЗМІЩЕННЯ УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ  
(ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ)  
НА ОСНОВІ СИСТЕМИ БРОНЮВАННЯ BOOKING.COM

**Доріна НОДЬ, Атілла ТОВТ, Дюло ФОДОР**

*Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II*

- A HATÁROK SZEREPE  
KÁRPÁTALJA IDEGENFORGALMÁBAN

**Lívia GERGELY**

*II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola*

- A FALUSI TURIZMUS HELYZETE  
AZ OROSZ-UKRÁN HÁBORÚ ÁRNYÉKÁBAN MEZŐKASZONY  
(BEREGSZÁSZI JÁRÁS) PÉLDÁJÁN

**Boglárka GERŐ, Natália OLÁH, dr Enikő SASS**

*II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola*

- AZ OROSZ-UKRÁN HÁBORÚ OKOZTA CSALÁDEGYESÍTŐ  
UTAZÁSOK VIZSGÁLATA A BEREGSZÁSZI KISTÉRSÉG  
LAKOSAI KÖRÉBEN  
(UKRAJNA, KÁRPÁTALJA)

**Enikő SASS, Tiffany Anasztázia FARKAS**

*II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola*

- JÓZEF RZUCIDŁO I JEGO DZIAŁALNOŚĆ  
W TOWARZYSTWIE GIMNASTYCZNYM «SOKÓŁ»  
W ŁAŃCUCIE W LATACH 1936–1947

**Małgorzata Urszula KASZOWSKA**

*Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej  
im. Iwana Boberskiego*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ  
ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ**  
**Василь СОРОКІВСЬКИЙ, Олег ПАПКА, Василь ІВАСЯК**

*Львівський торговельно-економічний університет*

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **METODY PRACY Z DZIEĆMI NIEPEŁNOSPRAWNYMI  
W TYM AUTYZMEM BAZUJĄCE NA AKTYWNOŚCI RUCHOWEJ**  
**Jolanta Krystyna TOMPOROWSKA**

*Akademia Nauk Stosowanych w Grudziądzu*

# СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

## Секція 7

### МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- **КАРПАТСЬКИЙ ГЕОДИНАМІЧНИЙ ПОЛІГОН:  
ІСТОРІЯ, РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**Валентин МАКСИМЧУК**

*Карпатське відділення Інституту геофізики  
ім. С. І. Субботіна НАН України*

- **РОЛЬ СПОРТИВНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ  
У ФОРМУВАННІ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ**

**Володимир ХУДОБА, Ярослав СВИЩ, Оксана ХУДОБА**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

- **АНАЛІЗ ЗАКЛАДІВ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ У М. УЖГОРОД  
З ТУРИСТИЧНОЇ ТОЧКИ ЗОРУ**

**Ешеме БОДНАР, Атілла ТОВТ**

*Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II*

- **СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ТУРИЗМУ  
НА ЗАКАРПАТТІ ЯК НЕВІД'ЄМНОЇ СКЛАДОВОЇ  
СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ УКРАЇНИ**

**Ванесса БІРТОК, Ференц БІРТОК, Олександр БЕРГХАУЕР**

*Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II*

- **ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ АДАПТИВНОГО ТУРИЗМУ**

**Павло КУЧЕР, Лідія ТИМОШЕНКО**

*Львівський державний університет фізичної культури  
імені Івана Боберського*

# ДО НАСТУПНОЇ ЗУСТРІЧІ!



## КОНТАКТИ:

[modelyuvannya2021@gmail.com](mailto:modelyuvannya2021@gmail.com)

## НАШІ АДРЕСИ:

Львівський державний університет  
фізичної культури  
імені Івана Боберського  
Кафедра стрільби  
та технічних видів спорту

вул. Підголосько, 25  
м. Львів, Україна

Закарпатський угорський інститут  
імені Ференца Ракоці II  
Кафедра географії та туризму

пл. Кошута, 6  
м. Берегове,  
Закарпатська обл.,  
Україна