

МАТЕРІАЛИ VIII МІЖНАРОДНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

РОЗВИТОК
СУСПІЛЬСТВА ТА НАУКИ
В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ



М. КРИВИЙ РІГ, УКРАЇНА

**2 ТРАВНЯ
2025 РІК**

МАТЕРІАЛИ VIII МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

.....

**РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА ТА
НАУКИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ**

.....

м. Кривий Ріг, Україна
2 травня 2025 рік

УДК 082:001

Р 64



Голова оргкомітету: Коренюк І.О.

Верстка: Гарасимів М.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 17 від 01.05.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 74 від 06.01.2025).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Р 64

.....
Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації:
матеріали VIII Міжнародної студентської наукової конференції,
м. Кривий Ріг, 2 травня, 2025 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». —
Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. —288 с.

ISBN 978-617-8440-74-9

DOI 10.62732/liga-inter-02.05.2025

Викладено матеріали учасників VIII Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації», яка відбулася 2 травня 2025 року у місті Кривий Ріг, Україна.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2025

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

ISBN 978-617-8440-74-9

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1.

ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

ЕКОНОМІЧНА СТІЙКІСТЬ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ВІЙНИ

Чижик Д. Д., *Науковий керівник: Козловський С. В.*..... 13

СЕКЦІЯ 2.

ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ
ТУРИСТИЧНОГО ДОСВІДУ

Квятковська В. В., *Науковий керівник: Хлопак С. В.*..... 17

ІННОВАЦІЇ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВО ЯК ОСНОВА ЕКОНОМІЧНОГО
ВІДНОВЛЕННЯ КРАЇНИ

Літвінова Л. Р., *Науковий керівник: Колесник О. О.*..... 20

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Білошкурський В. В., *Науковий керівник: Кривоберець М. М.*..... 22

УПРАВЛІННЯ ОБСЯГОМ ТА АСОРТИМЕНТНОЮ СТРУКТУРОЮ
ТОВАРООБОРОТУ ПІДПРИЄМСТВА В КРИЗОВИХ УМОВАХ

Шарагова О. М., *Науковий керівник: Богацька Н. М.*..... 25

СЕКЦІЯ 3.

ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

ВПЛИВ КРИПТОВАЛЮТНОГО РИНКУ НА СТІЙКІСТЬ БАНКІВСЬКОЇ
СИСТЕМИ КРАЇНИ

Постольська Д. П., Колесник О. О. 28

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА РОЗВИТОК СТРАХОВОГО
РИНКУ

Мельник К. С., *Науковий керівник: Колесник О. О.* 31

ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ
ЗАПАСАМИ ПІДПРИЄМСТВА

Смульська В. Д. 34

ЯКИМ ЧИНОМ НЕГАТИВНІ ЕМОЦІЙНІ СТАНИ (ТРИВОГА, СТРЕС, СТРАХ НЕВДАЧІ) ВПЛИВАЮТЬ НА ПРОКРАСТИНАЦІЮ СЕРЕД СТУДЕНТІВ?
Книшенко О. П. 212

СЕКЦІЯ 18.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗКУЛЬТУРИ НА СТАН ХРЕБТА, М'ЯЗОВИЙ ТОНУС ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПІДЛІТКІВ ІЗ СКОЛІОЗОМ
Толстая Н. О., *Науковий керівник: Марковська О. В.* 214

ДУАЛЬНІСТЬ ЕФЕКТУ УДАРНОЇ ХВИЛІ: ВІД ЕЛІМІНАЦІЇ - ДО ТВОРЕННЯ
Великочий Т. В., *Науковий керівник: Галик Г. В.* 216

ЗНАННЯ СТУДЕНТІВ ПРО СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В У ДІТЕЙ
Сухоруков І. Ю., Поваляєв О. А., *Науковий керівник: Терьошин В. О.* 219

ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ПРОФЕСІЯХ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ
Ротань А. П., *Науковий керівник: Балицька А. А.* 221

РОЛЬ ВАКЦИНАЦІЇ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАННЯ НА ВІТРАНУ ВІСПУ
Літвінова В. О., *Науковий керівник: Колісник В. О.* 223

РОЛЬ ЛАЗЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЛІКУВАННІ ГЕМОРОЮ ТА АНАЛЬНИХ ТРІЩИН
Бондарєва С. А., *Науковий керівник: Колесник В. П.* 226

СТЕНТУВАННЯ VS DRUG COATED BALOONS: ПРОТИСТОЯННЯ ОСНОВАНЕ НА ДОКАЗАХ
Шкондін С. В., Ткач В. С., *Науковий керівник: Левадний О. В.* 229

ТАЛІЙ: МЕХАНІЗМИ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ОТРУЄННЯ
Ханенко О. І., Рибак В. Т., *Науковий керівник: Хопта Н. С.* 232

ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ДЛЯ ДІТЕЙ З ДЦП
Чернявська М. В., *Науковий керівник: Сушецька А. С.* 235

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ВЕСТИБУЛЯРНИХ ПОРУШЕНЬ ПІСЛЯ ЗАКРИТИХ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВИХ ТРАВМ
Перепелиця П. С., *Науковий керівник: Самойлова Г. П.* 237

ЯК ВІЙНА І ТРИВАЛИЙ СТРЕС РУЙНУЮТЬ СЕКСУАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я
Дурневич К. В., *Науковий керівник: Понзель Н. І.* 240

СЕКЦІЯ 18.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

Толстая Наталія Олегівна, студентка кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії.

Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Марковська Олена Володимирівна, канд. мед. наук, доц., завідувач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії

Харківський національний медичний університет, Україна

ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗКУЛЬТУРИ НА СТАН ХРЕБТА, М'ЯЗОВИЙ ТОНУС ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПІДЛІТКІВ ІЗ СКОЛІОЗОМ

У роботі досліджено ефективність програми лікувальної фізкультури (ЛФК) за методикою Шрот у корекції підліткового ідіопатичного сколіозу (ПІС). Актуальність теми зумовлена високою поширеністю порушень опорно-рухового апарату серед дітей шкільного віку та необхідністю пошуку ефективних методів консервативного лікування.

Метою дослідження є оцінка впливу ЛФК за методикою Шрот на стан хребта, м'язовий тонус та якість життя підлітків із сколіозом.

Об'єктом дослідження підлітки віком 11-16 років з діагнозом ідіопатичний сколіоз.

Предмет дослідження – ефективність впроваджених програм ЛФК за методикою Шрот у корекції сколіозу, зміни у м'язовому тонусі, поставі та якості життя пацієнтів.

У роботі було використано - клінічні, фізіологічні та інструментальні методи, зокрема антропометричні вимірювання, тестування м'язового тонусу, рентгенографічну оцінку (вимір кута Коба), шкалу якості життя. Дослідження проводилося у три етапи, включаючи розробку програми ЛФК за методикою шрот та її впровадження у дві групи дітей (основна та контрольна) з II-I ступенем сколіозу. У основній групі дітей була застосована програма ЛФК за методикою Шрот. У контрольній групі була застосована стандартна програма ЛФК, що використовується в повсякденній практиці.

Результати дослідження свідчать про статистично достовірне покращення якості життя, м'язового тонусу та функціонального стану хребта в основній групі порівняно з контрольною. Запропонована програма ЛФК виявилася ефективною, що дозволяє рекомендувати її до подальшого впровадження в реабілітаційній практиці.

На основі проведеного експериментального дослідження впливу лікувальної фізкультури на стан хребта, м'язовий тонус і витривалість м'язів тулуба у підлітків з підлітковим ідіопатичним сколіозом (ПІС) отримано наступні результати:

1. Поліпшення структурно-функціонального стану хребта. Після ЛФК в обох групах спостерігається позитивна динаміка, проте в основній групі (ОГ) більш вираженим було зменшення кута викривлення хребта в грудному та поперековому відділах. Зниження цього показника ефективності свідчить про зменшення викривлення хребта, що підтверджує ефективність запропонованого алгоритму лікувальної фізкультури з використанням вправ за методикою Шрот, які застосовувалися в ОГ.

2. Також показник естетичної деформації WRVAS значно покращився в обох групах, однак у сумі ОГ результати були кращими, ніж у контрольній групі (КГ).

3. **Нормалізація м'язового тонусу (показник b7355 МКФ).** У 90% дітей основної групи спостерігалось відновлення симетричності м'язового тонусу тулуба. Виявлено зниження гіпертонусу з одного боку та гіпотонусу з іншого, що характерно для S-подібного сколіозу. У контрольній групі повна нормалізація тонусу була досягнута лише в 60% випадків, у решти зберігалися прояви асиметрії м'язів.

4. **Зміцнення та функціональне вдосконалення м'язів тулуба (показник s7601 МКФ).** Після проходження програми в основній групі у 80% дітей зафіксовано підвищення сили та стабілізаційної функції м'язів тулуба, зменшення скарг на втому, покращення здатності утримувати поставу. У контрольній групі подібні зміни мали місце лише у 50% дітей і були менш вираженими.

5. **Підвищення витривалості груп м'язів (показник b7401 МКФ).** Результати тестування показали, що в основній групі діти здатні утримувати статичні положення до 45–60 секунд, що є показником високого функціонального рівня. У контрольній групі цей час становив у середньому 30–35 секунд, що на 25–40 % менше, ніж в дослідній групі.

6. **Комплексна дія спеціальної програми ЛФК.** Пропонована авторська програма ЛФК сприяє комплексному оздоровленню опорно-рухового апарату, впливає як на біомеханіку хребта, так і на м'язовий баланс і витривалість. Його виконання забезпечує більш стійкий терапевтичний ефект порівняно з традиційними методами.

Практична значущість полягає у створенні та апробації комплексної програми ЛФК, адаптованої до потреб дітей середнього шкільного віку з ПІС, що має позитивний вплив на фізичне та психосоціальне здоров'я.