



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ «ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ»



V. N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY  
EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE «INSTITUTE OF PUBLIC ADMINISTRATION»

# СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ

Збірник матеріалів  
Першої Міжнародної  
науково-практичної конференції



## MODERN APPROACHES TO RECOVERY CARE AND REINTEGRATION FOR MILITARY SERVICE PERSONNEL, VETERANS, AND THEIR FAMILIES

COLLECTED OF SCIENTIFIC  
MATERIALS FIRST INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ «ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ»

# СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
ПЕРШОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
*5 грудня 2024 р., м. Харків (Україна)*

Електронний ресурс

# MODERN APPROACHES TO RECOVERY CARE AND REINTEGRATION FOR MILITARY SERVICE PERSONNEL, VETERANS, AND THEIR FAMILIES

COLLECTED OF SCIENTIFIC MATERIALS  
FIRST INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
*December 5, 2024, Kharkiv (Ukraine)*

Electronic resource

Харків - Kharkiv  
2024

*Затверджено до розміщення в мережі Інтернет рішенням  
Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна,  
(протокол № 26 від 23 грудня 2024 року)*

**Редколегія:**

- Белова Л. О.**, доктор соціологічних наук, професор ННІ "Інститут державного управління" Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Бульба В. Г.**, доктор державного управління, професор ННІ "Інститут державного управління" Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Бринза М. С.**, кандидат медичних наук, доцент Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Васильковський О. Т.**, доктор філософії з державного управління та адміністрування ННІ "Інститут державного управління" Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Величко Л. Ю.**, доктор юридичних наук, професор ННІ "Інститут державного управління" Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Клімова С. М.**, доктор юридичних наук, доцент ННІ "Інститут державного управління" Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Серьогін В. О.**, доктор юридичних наук, проф. Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;
- Мурадян О. С.**, кандидат соціологічних наук, доцент Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

**С 91 Сучасні підходи до реабілітації та реадaptaції військовослужбовців, ветеранів та членів їх сімей**: збірник матеріалів Першої Міжнародної науково-практичної конференції (5 грудня 2024 р., м. Харків, Україна) [Електронний ресурс] = Modern Approaches to the Rehabilitation and Readaptation of Military Personnel, Veterans and Their Family Members: Collection of Materials of the First International Scientific and Practical Conference (December 5, 2024, Kharkiv, Ukraine) [Electronic resource]. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 1 ел. опт. диск (CD-ROM). – Систем. вимоги: Процесор Pentium-класу; ОС Windows 7/10 ; дисковод CD-ROM ; Acrobat Reader 10. – 294 с. (PDF)  
**ISBN 978-966-285-791-7**

У збірнику наукових матеріалів Першої Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні підходи до реабілітації та реадaptaції військовослужбовців, ветеранів та членів їх сімей", висвітлено питання, пов'язані з актуальними проблемами реабілітації та реадaptaції військово-службовців, ветеранів та членів їх сімей; узагальнено досвід кращих практик щодо організації роботи з ветеранами й демобілізованими особами; обґрунтовано перспективи напрямки організації та забезпечення роботи з реабілітації та реадaptaції військовослужбовців, ветеранів і членів їх сімей; визначено шляхи удосконалення законодавства України щодо досліджуваних проблемних питань.

**УДК 351**

URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/19889>

**ISBN 978-966-285-791-7**

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024

## ЗМІСТ

### ОРГАНІЗАЦІЙНО-УПРАВЛІНСЬКІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ

**Клімова Світлана Миколаївна**

НАПРЯМИ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ  
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХНІХ СІМЕЙ ..... 11

**Білоконь Михайло Вячеславович**

ПІСЛЯВОЄННА РЕАДАПТАЦІЯ: КРОКИ ДО ПОБУДОВИ СУСПІЛЬСТВА, СТІЙКОГО  
ДО ВИКЛИКІВ ВІЙНИ..... 15

**Боковикова Євгенія Олександрівна**

ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМ З РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ,  
ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ВИКЛИКИ РОЗВИТКУ..... 18

**Васильковський Олександр Тимофійович**

МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ З ПРИВАТНИМ  
СЕКТОРОМ УКРАЇНИ, ВІТЧИЗНЯНИМИ ТА МІЖНАРОДНИМИ ГРОМАДСЬКИМИ,  
БЛАГОДІЙНИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ПІД ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ БОЄЗДАТНОСТІ  
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ..... 21

**Олешко Олексій Миколайович**

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ РОДИН ЯК ІНСТРУМЕНТ  
АДАПТАЦІЇ ДО МИРНОГО ЖИТТЯ ..... 24

**Тюріна Діна Миколаївна**

ГЕНДЕРНО-ЧУТЛИВИЙ ПІДХІД У РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВО-  
СЛУЖБОВЦІВ, ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ ..... 27

**Shvedun Viktoriia, Naden Elena**

MODERN TYPES OF REHABILITATION FOR VETERANS OF THE ARMED FORCES ..... 30

**Змієська-Васильковська Ольга Володимирівна**

МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ІНСТИТУТІВ ГРОМАДСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА МІЖ ДЕРЖАВНИМИ  
ОРГАНАМИ ТА КРАЇНАМИ ЄС ПІД ЧАС РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ УКРАЇНИ..... 33

**Голуб Галина Михайлівна**

ДІЯЛЬНІСТЬ БЛАГОДІЙНОГО ФОНДУ «МИРНЕ НЕБО ХАРКОВА» З ПСИХОЛОГІЧНОЇ  
РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВЕТЕРАНІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ В УМОВАХ  
ВОЄННОГО СТАНУ ..... 35

<b>Климовська Аліна Григорівна</b> ВETERАНСЬКІ ПРОСТОРИ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ВETERANІВ ВІЙНИ .....	38
--	----

<b>Шептуха Олена Валеріївна</b> ПРОБЛЕМИ ІНКЛЮЗИВНОЇ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ .....	40
---	----

## **ПРОБЛЕМИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА РЕАДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ВETERANІВ ВІЙНИ**

<b>Рибалко Костянтин Валерійович</b> ЗНАХОДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ МОДЕЛІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ВETERANІВ ВІЙНИ НА ЗЕМЛЮ – НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЗЕМЛЯМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....	45
---	----

<b>Васильковська Діана Олександрівна</b> ЗАПОБІГАННЯ НЕЗАКОННОМУ ВОЛОДІННЮ ЗБРОЄЮ СЕРЕД ВІЙСЬКОВО- СЛУЖБОВЦІВ, ВETERANІВ ВІЙНИ ЧЕРЕЗ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ .....	49
---	----

## **АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ У ВІДНОВЛЕННІ ВІЙСЬКОВО-СЛУЖБОВЦІВ, ВETERANІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ**

<b>Сердюк Олександр Іванович, Данно Вікторія Валентинівна, Рогожин Борис Анатолійович, Просоленко Наталія Василівна, Крупеня Володимир Ілліч</b> МЕДИКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ НАДАННЯ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДОПОМОГИ ОСОБАМ, ЩО ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК ВОЄННОЇ АГРЕСІЇ РФ .....	52
--	----

<b>Мельниченко Олександр Анатолійович, Яворовська Ольга Олександрівна</b> ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ .....	56
--	----

<b>Бринза Марія Сергіївна, Бичков Сергій Олександрович, Колесніченко Віра Анатоліївна, Калмикова Юлія Сергіївна</b> ОСОБЛИВОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ВОГНЕПАЛЬНИМИ УШКОДЖЕННЯМИ ХРЕБТА У РАНЬОМУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ .....	59
--	----

<b>Карпенко Людмила Костянтинівна, Цихановська Ірина Василівна</b> НУТРИТИВНА ПІДТРИМКА ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ У ПРОЦЕСІ ВІДНОВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В КОНТЕКСТІ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ .....	62
--	----

<b>Кондак Наталія Миколаївна, Калмикова Юлія Сергіївна, Бринза Марія Сергіївна</b> ОСНОВИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ АМПУТАЦІЇ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ .....	66
--	----

**Семененко Ганна Олександрівна, Калмикова Юлія Сергіївна, Калмиков Сергій Андрійович**  
ДЗЕРКАЛЬНА ТЕРАПІЯ У ПРОЦЕСІ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІСЛЯ  
АМПУТАЦІЙ: КЛАСИЧНА МЕТОДИКА ТА ВИКОРИСТАННЯ VRMT..... 69

**Флоріян Вартануш Аршавірівна**  
КОРЕКЦІЯ КОГНІТИВНИХ ДИСФУНКЦІЙ КАЛЬЦІЄВОЮ СІЛЛЮ ГОПАНТЕНОВОЇ  
КИСЛОТИ У ПАЦІЄНТІВ З МІННО–ВИБУХОВОЮ ТРАВМОЮ ..... 72

**Астапова Яна Валеріївна, Гурська Марина Ігорівна**  
ВИДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ НЕЙРОПАТІЯХ..... 75

**Буряченко Вадим Анатолійович, Буряченко Надія Олександрівна**  
РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ З УРАЖЕННЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ  
ТА ПЕРИФЕРИЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ..... 77

**Семенюк Артем Олександрович**  
АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ У ВІДНОВЛЕННІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ,  
ВETERANІВ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ..... 80

**Харитонова Наталія, Черниш О. А.**  
РОЛЬ ПСИХОЛОГА В РЕАБІЛІТАЦІЙНІЙ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІЙ КОМАНДІ  
В ПЕРІОД СУПРОВОДУ ПАЦІЄНТІВ ІЗ АМПУТОВАНИМИ КІНЦІВКАМИ..... 82

**Колесников Кирило Віталійович**  
ФІЗКУЛЬТУРНО–СПОРТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЯК АКТУАЛЬНИЙ ОБ'ЄКТ НАУКОВИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ ..... 85

**Михайлова Єлизавета**  
НЕЙРОПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТРЕСУ: АДАПТАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ ТА ШЛЯХИ  
РЕАБІЛІТАЦІЇ ..... 88

## **ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА ТА ПІДТРИМКА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ВETERANІВ. МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я ЧЛЕНІВ СІМЕЙ ЗАГИБЛИХ ТА ЇХ ДІТЕЙ**

**Joanna Chwaszcz, Julia Anna Kozankewycz, Michał Wiechetek**  
FACTORS ACTIVATING POST–TRAUMATIC GROWTH DURING WAR ..... 92

**Karvatska Savastiana, Astapova Iana Valeriivna**  
PROGRAM: «HEALING THE WOUNDS OF WAR» ..... 95

**Коваленко Алла Борисівна, Борисов Данило Сергійович**  
МУЗИКА ЯК ЗАСІБ СТВОРЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ З ПАЦІЄНТОМ У ПРОЦЕСІ  
ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ..... 97

**Кривоконь Наталія Іванівна**  
КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВІЙСЬКОВИХ ПСИХОЛОГІВ В КОНТЕКСТІ  
РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ..... 100

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Клітинна терапія. CSM. URL: <https://csm.ua/belaya-cerkov/kletochnaya-terapiya/?srsId=AfmBOooGdZ-K6GV8ngVDxpQUObyqHQLpDA2GwfBOBObgSDOMIjNiu1qa> (дата звернення: 23.11.2024).
2. Периферична нейропатія: основні симптоми ураження нервів. *ITmed*. URL: <https://itmed.org/articles/peryferychna-neuropatiya-osnovni-symptomy-urazhennya-nerviv/> (дата звернення: 16.11.2024).
3. Реабілітація після пошкодження нервів. *PhysioPedia*. URL: <https://langs.physio-pedia.com/uk/nerve-injury-rehabilitation-uk/> (дата звернення: 16.11.2024).
4. Фізична терапія в нейрореабілітації : навчально-методичний посібник / за ред. О.А. Козьолкіна, В.І. Дарія. Запоріжжя : Запорізький державний медичний університет, 2020. 234 с.

**Буряченко Вадим Анатолійович,**

*викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії Харківського національного медичного університету, м. Харків, Україна*

**Буряченко Надія Олександрівна,**

*викладач кафедри спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини, фізичної терапії, ерготерапії Харківського національного медичного університету, м. Харків, Україна*

## РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ З УРАЖЕННЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА ПЕРИФЕРИЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

Реабілітаційні програми для військовослужбовців із ураженнями центральної та периферичної нервової системи (ЦПНС) є актуальною проблемою сучасної медицини, зокрема у зв'язку з бойовими діями та їх наслідками. Дані досліджень свідчать, що комплексний підхід до реабілітації дозволяє значно покращити якість життя пацієнтів із ЦПНС–ураженнями [1, с. 45].

Сучасні методики реабілітації включають фізіотерапевтичні заходи, роботизовану терапію, використання віртуальної реальності, психологічну допомогу та фармакологічну підтримку [2, с. 112]. Ефективність програм залежить від раннього початку реабілітаційних заходів, міждисциплінарного підходу та персоналізації терапії [3, с. 89].

Дослідження іноземних авторів підкреслюють важливість роботизованої терапії для відновлення моторних функцій у пацієнтів з ураженнями периферичної нервової системи. Зокрема, екзоскелети

допомагають стимулювати нейропластичність та прискорюють процес реабілітації [4, с. 234]. Водночас українські науковці наголошують на необхідності розвитку національних програм з урахуванням специфіки військових травм та ресурсних можливостей [5, с. 56].

Одним із перспективних напрямів є використання віртуальної реальності, яка сприяє відновленню когнітивних функцій та психоемоційного стану. Такі технології вже застосовуються у реабілітаційних центрах США та Європи, демонструючи високу ефективність [6, с. 148].

Крім того, важливим компонентом є соціальна реабілітація, яка забезпечує адаптацію пацієнтів до цивільного життя. Військові з травмами ЦПНС потребують не лише медичної, а й правової підтримки та професійної реорієнтації [7, с. 72].

Приклади, які висвітлюють різні аспекти реабілітації військовослужбовців з ураженнями центральної та периферичної нервової системи:

Психологічна підтримка через групову терапію. У реабілітаційному центрі в м. Ірпінь в Україні реалізується проєкт для військових, де комбінуються арт–терапія, когнітивно–поведінкова терапія та робота з посттравматичним стресовим розладом (ПТСР). Ця методика допомагає військовим покращити психоемоційний стан і знизити рівень тривожності [5, с. 58].

Реабілітація з використанням біофідбеку. В одному з канадських дослідницьких центрів застосовують системи біофідбеку, які дозволяють пацієнтам контролювати м'язову активність через візуалізацію електроміографічних сигналів. Учасники з травмами периферичних нервів відзначали значне покращення моторної функції після 8 тижнів терапії [2, с. 113].

Соціальна реінтеграція. У Харкові створено реабілітаційний центр, де військовослужбовці з ураженнями ЦПНС проходять програми перекваліфікації, що дозволяють їм здобути нову професію. Наприклад, один із пацієнтів після завершення курсу програмування отримав роботу в ІТ–компанії [7, с. 73].

Реабілітація після ампутації із застосуванням нейрокомп'ютерних інтерфейсів. У Німеччині активно впроваджуються протези, керовані сигналами з нервової системи, наприклад, технологія *Ottobock Michelangelo Hand*. Один із пацієнтів, колишній військовослужбовець, за допомогою цього пристрою зміг відновити функції захоплення предметів, що значно підвищило його якість життя [4, с. 236].

Відновлення функцій верхніх кінцівок через інтерактивні ігрові програми. У Польщі використовується система *RehabTrainer*, яка дозволяє пацієнтам виконувати завдання у формі комп'ютерних ігор. Військовий, який переніс інсульт, за три місяці терапії відновив 60% моторних функцій руки [6, с. 150].

Гіпербарична оксигенація. У Канаді військові з ураженнями ЦПНС проходять лікування в гіпербаричних камерах. Один із пацієнтів після контузії повідомив про значне зменшення головного болю та покращення концентрації після 20 сеансів оксигенації [2, с. 114].

Електростимуляція для відновлення периферичних нервів. В Україні у Львівському науково–дослідному інституті розроблено програму використання функціональної електростимуляції у пацієнтів після травматичних ушкоджень кінцівок. Зокрема, у 78% пацієнтів спостерігалось покращення амплітуди рухів уражених кінцівок [1, с. 46].

Групова психотерапія із залученням ветеранів. У США широко поширені групи підтримки, де ветерани з бойовими травмами діляться своїм досвідом із новими учасниками. Одне з досліджень показало, що 90% військових після таких занять відчули зниження рівня ізоляції та покращення емоційного стану [3, с. 90].

У висновку хотів зазначити, що реабілітаційні програми для військових із ураженнями ЦПНС мають базуватися на сучасних наукових розробках, інтеграції новітніх технологій та врахуванні індивідуальних потреб пацієнтів.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Петренко О. В. Рання реабілітація пацієнтів з нейротравмами. *Український журнал нейрореабілітації*. 2021. № 3. С. 43–50.
2. Smith J. D. Neurological rehabilitation: Challenges and advancements. *Journal of Neurorehab*. 2020. Vol. 28(3). P. 109–115.
3. Іваненко Т. С. Персоналізований підхід у реабілітації військовослужбовців. *Медицина практика*. 2022. № 4. С. 86–92.
4. Kim S. H. Robotics in neurorehabilitation. *Advances in Neurology*. 2019. Vol. 32(2). P. 230–240.
5. Бойчук Л. М. Актуальні питання реабілітації військовослужбовців. *Здоров'я України*. 2020. № 2. С. 54–59.
6. Johnson L. K. Virtual reality in cognitive therapy. *Neuropsychology Review*. 2021. Vol. 29(4). P. 145–152.
7. Мельник П. В. Соціальна адаптація військових після травм. *Соціологічний огляд*. 2022. № 1. С. 70–75.