Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U105641

Державний реєстраційний номер: 0114U002647

Відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збір експериментального матеріалу щодо поточного фізичного стану осіб, які мешкають в несприятливих екологічних умовах великого промислового регіону.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Запорізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125243

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Телефон: 380612287508

E-mail: znu@znu.edu.ua

WWW: https://www.znu.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Запорізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125243

Адреса: вул. Жуковського, буд. 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380612287508

E-mail: znu@znu.edu.ua

WWW: https://www.znu.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізіологічний моніторинг фізичного стану різних мікропопуляційних груп населення, які мешкають в несприятливих екологічних умовах великого промислового регіону.

Назва роботи (англ)

Physiological monitoring of different micropopulation's groups physical state on the unfavorable ecological terms of large industrial region.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – тренувальний процес спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються у різних видах спорту. Мета дослідження – науково обґрунтувати ефективність застосування інноваційного методу комплексної експрес-оцінки функціональної підготовленості спортсменів високої кваліфікації для оптимізації тренувального процесу у підготовчому періоді річного макроциклу. Методи дослідження – для досягнення зазначеної мети було використано такі групи методів: теоретичний аналіз і узагальнення науково-методичної літератури, педагогічне спостереження та педагогічний експеримент, медико-біологічні методи дослідження, методи математичної статистики. Експериментально доведено високу ефективність розробленого інноваційного методу експрес-оцінки поточного рівня функціонального стану та функціональної підготовленості організму, який дозволяє суттєво скоротити час обстеження та істотно підвищити об’єктивність результатів проведення як індивідуальних та к й масових до нозологічних обстежень. Обґрунтовано алгоритм застосування розробленого методичного підходу щодо експрес-оцінки поточного стану осіб різного віку, статі та фізичної підготовленості, що надає можливість для розробки найбільш оптимальних програм профілактики, відновлення та реабілітації. Результати НДР впроваджені в публікаціях – 11 (зокрема 2 у науково-метричної базі Web of Sciences), патенти – 3 , навчальні посібники – 1, методичні рекомендації – 1 виконавців, дипломних – 17 та курсових роботах – 28, спецкурсах «Олімпійський та професійний спорт», «Теорія та методика обраного виду спорту», «Функціональна діагностика», “Діагностика і моніторинг стану здоров’я”. Основні результати дослідження представлені на міжнародних – 3 та всеукраїнських – 4 конференціях.

Реферат (англ)

The object of study is the training process of high-skilled athletes specializing in various sports. The purpose of the study is to scientifically substantiate the effectiveness of the application of an innovative method of complex rapid assessment of the functional readiness of high-skill athletes to optimize the training process in the preparatory period of the annual macrocycle. Research methods - the following groups of methods were used to achieve this goal: theoretical analysis and generalization of scientific and methodological literature, pedagogical observation and pedagogical experiment, medical and biological research methods, methods of mathematical statistics. The high efficiency of the developed innovative method of express estimation of the current level of functional state and functional readiness of the organism, which allows to significantly reduce the time of examination and significantly increase the objectivity of the results of conducting both individual and mass and nosological examinations, has been experimentally proved. The algorithm of application of the developed methodological approach for express estimation of the current state of persons of different age, gender and physical fitness is substantiated, which provides an opportunity for the development of the most optimal programs of prevention, recovery and rehabilitation. The results of research and development were implemented in publications - 11 (including 2 in the Web of Sciences metric database), patents - 3, tutorials - 1, methodological recommendations - 1 performers, diploma - 17 and coursework - 28, special courses "Olympic and professional sports »,« Theory and methodology of the selected sport »,« Functional diagnostics »,« Diagnosis and monitoring of health status ». The main results of the study were presented at international - 3 and all - Ukrainian - 4 conferences.

Індекс УДК: 612. 1 : 796.015 : 577.15

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Фізіологічний моніторинг фізичного стану різних мікропопуляційних груп населення, які мешкають в несприятливих екологічних умовах великого промислового регіону.

Назва продукції (англ): Physiological monitoring of the physical condition of various micropopulation groups of the population living in adverse environmental conditions of a large industrial region.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Опис продукції (укр): Експериментально доведено високу ефективність розробленого інноваційного методу експрес-оцінки поточного рівня функціонального стану та функціональної підготовленості організму, який дозволяє суттєво скоротити час обстеження та істотно підвищити об'єктивність результатів проведення як індивідуальних та к й масових до нозологічних обстежень. Обґрунтовано алгоритм застосування розробленого методичного підходу щодо експрес-оцінки поточного стану осіб різного віку, статі та фізичної підготовленості, що надає можливість для розробки найбільш оптимальних програм профілактики, відновлення та реабілітації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2019

Виробник продукції: Запорізький національний університет

Споживачі продукції: Волейбольний клуб «Орбіта-ЗНУ», гандбольний клуб «ЗТР», Баскетбольний клуб «Запоріжжя», волейбольний клуб «Новатор»

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Бойченко К.Ю., Маликов Н.В., Богдановская Н.В. Свидетельство о регистрации авторского права на произведение № 48518 / Компьютерная программа «ШВСМ Экспресс-оценка функционального состояния физиологических систем организма». Запорожский национальный университет, 2014.

2. Бойченко К.Ю., Маліков М.В., Богдановська Н.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 56052 / Комп'ютерна програма «Спорт-експрес: оцінка функціональної підготовленості організму». Запорізький національний університет, 2014.

3. Бойченко К.Ю., Маліков М.В., Богдановська Н.В., Караулова С.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 70621 / Комп'ютерна програма «Спорт-резерв: експрес-оцінка функціональної підготовленості та резервних можливостей системи енергозабезпечення організму». Запорізький національний університет, 2017.

4. Маліков М.В., Голець В.О. Антидопінговий контроль у спорті. Навчальний посі¬бник для студен¬тів факуль¬тету фізич¬ного вихо¬вання. – Запоріжжя; ЗНУ, 2014. 116 с

5. Маліков М.В., Міфтахутдінова Д.А., Сватьєв А.В. Комплексна програма підготовки жіночої збірної України з академічного веслування до Олімпійських Ігор-2012 в Лондоні. Методичні рекомендації. Запоріжжя: ЗНУ. 2014. 73с.

6. Бойченко К.Ю. Вивчення рівня функціонального стану організму спортсменок за допомогою нових методичних підходів. Слобожанський науково-спортивний вісник. 2014. № 2 (40). С. 38-41.

7. Бойченко К.Ю. Сучасні підходи до визначення функціональної підготовленості спортсменів та оцінка їхньої інформативності. Теорія і методика фізичного виховання і спорту. 2014. № 4. С. 124-128.

8. Бойченко К.Ю. Контроль функціонального стану організму людини з використанням комп'ютерних технологій. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова : зб. наук. праць. Київ : Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. Випуск 3К (44) 14. С. 124-128. (Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури. Фізична культура і спорт).

9. Бойченко К.Ю. Визначення динаміки рівня фізичної підготовленості спортсменів під час змагального періоду на підставі експрес-діагностики. Фізична культура, спорт та здоров'я нації : збірник наукових праць. Вінниця : ТОВ «Планер», 2014. Випуск 18. Том 2. С. 31-37.

10. Бойченко К.Ю. Моніторинг функціональної підготовленості спортсменів у підготовчому періоді за методом експрес-діагностики. Молода спортивна наука України : зб. наук. праць. Львів : ЛДУФК, 2015. Т. 1. Вип. 19. С. 22-28.

11. Маліков М.В., Караулова С.І. Оцінка функціональної підготовленості спортсменок, які спеціалізуються в бігу на короткі дистанції, з використанням нових методичних підходів. Теорія і методика фізичного виховання і спорту, Київ. 2016. С. 94–101.

12. Маліков М.В., Караулова С.І. Оцінка функціональної підготовленості спортсменок, які спеціалізуються в бігу на короткі дистанції. Слобожанський науково-спортивний вісник, Харків. 2016. С. 65–69.

13. Бойченко К.Ю., Маліков М.В. Експериментальна оцінка ефективності використання інноваційного методу визначення функціональної підготовленості в системі медико-біологічного моніторінгу спортсменів високої кваліфікації. Вісник Запорізького національного університету : зб. наук. праць. Запоріжжя : Вид-во ЗНУ, 2017. № 2. С. 67-77. (Серія: Фізичне виховання та спорт).

14. Бойченко К.Ю., Маліков М.В. Експериментальне обґрунтування інноваційного методу оцінки функціональної підготовленості спортсменів високої кваліфікації. Вісник Запорізького національного університету : зб. наук. праць. Запоріжжя : Вид-во ЗНУ, 2018. № 1. С. 58-64. (Серія: Фізичне виховання та спорт).

15. Karaulova S., Boychenko K., Malikov N., Bogdanovskaya N., Samolenko T., Apaychev A. Innovative technologies based management of the training process of female athletes specializing in short distances running. Journal of Physical Education and Sport (JPES). 2018. №18 (4), Art 275. p.1876 – 1880. Іноземне видання, яке внесено до міжнародної наукометричної бази Web of Sciences.

16. Malikov M., Tyshcenko V., Boichenko K., Bogdanovska N., Savchenko V., Moskalenko N. Modern and methodic approaches to express-assessment of functional preparation of highly qualified athletes. Journal of Physical Education and Sport (JPES). 2019. №19 (3), Art 219. p.1513 – 1518. Іноземне видання, яке внесено до міжнародної наукометричної бази Web of Sciences.

17. Бойченко К.Ю. Инновационные подходы к определению функциональной подготовленности организма спортсменов. Состояние и перспективы технического обеспечения спортивной деятельности : материалы III Международной научно-технической конференции. Минск: БНТУ, 2014. С. 171-174.

18. Бойченко К.Ю., Маликов Н.В., Богдановская Н.В. Функциональная подготовленность баскетболистов высшей квалификации и новые методы ее экспресс-диагностики. Университетский спорт в современном образовательном социуме : материалы Международной научно-практической конференции. Минск: БГУФК, 2015. Ч. 3. С. 23-25.

19. Бойченко К.Ю., Богдановская Н.В. Медико-биологический контроль за функциональным состоянием организма с использованием компьютерных технологий. Здоровье для всех: материалы VII международной научно-практической конференции. Пинск: Полесский государственный университет, 2017. С. 226-229.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 84

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бойченко Кирило Юрійович (к. фіз.вих)

Голець Валентина Олександрівна (к. б. н., доц.)

Караулова Світлана Іванівна (д. фіз. вих., доц.)

Керівник організації:

Фролов Микола Олександрович (д. і. н., професор)

Керівники роботи:

Маліков Микола Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.