Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104520

Державний реєстраційний номер: 0115U000904

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення системи оцінки резервних можливостей спортсменів

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний інститут фізичної культури і спорту

Код за ЄДРПОУ: 23376920

Місцезнаходження: Столичне шосе, 19, м. Київ, Київська обл., 03131, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443592129, 380442466756

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство молоді та спорту України

Код за ЄДРПОУ: 38649881

Місцезнаходження: вул. Еспланадна, 42, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442890366

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5867.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення системи оцінки резервних можливостей спортсменів

Назва роботи англійською:

The assessment system of athletes' reserve potential improving

Реферат українською:

Мета роботи наукове обґрунтування, розробка та експериментальне дослідження ефективності системи контролю резервних можливостей кваліфікованих спортсменів. Об'єкт дослідження – резервні можливості основних функціональних систем, що обмежують спеціальну працездатність кваліфікованих спортсменів. Методи дослідження: аналіз науково-методичної літератури за темою дослідження; фізіологічні методи дослідження, педагогічне спостереження, педагогічне тестування; фізіологічні дослідження, ергометрія, хронодинамометрія, методи математичної статистики. За результатами виконання цього дослідження розроблено систему контролю та оцінки спеціальної підготовленості кваліфікованих спорсменів, що спеціалізуються зі спортивних єдиноборств (на прикладі боксу) та складно-координаційних видів спорту (на прикладі синхронного плавання), розроблені практичні рекомендації щодо оптимізації клімато-поясної адаптації до умов Ріо-де-Жанейро, Пхьончхану, Буенос-Айрес, Токіо спортсменів України під час підготовки та участі у Іграх XXXI Олімпіади 2016 року, XXIII Зимових Олімпійських ігор 2018 року, III Юнацьких Олімпійських ігор 2018 року, підготовки до Ігор XXXII Олімпіади 2020 року.

Реферат англійською:

The purpose of the work is scientific substantiation, development and experimental study of the effectiveness of the reserve capabilities control system in qualified athletes. The object of research is the reserve capabilities of the main functional systems that limit the special performance of qualified athletes. Research methods: analysis of scientific and methodological literature on the research topic; physiological research methods, pedagogical observation, pedagogical testing; physiological researches, ergometry, chronodynamometry, methods of mathematical statistics. Based on the results of this study, a system of control and assessment of special training of qualified athletes specializing in martial arts (on the example of boxing) and complex coordination sports (on the example of synchronized swimming), developed practical recommendations for optimizing climate and zone adaptation of Ukrainian athletes to conditions if Rio de Janeiro, Pyeongchang, Buenos Aires, Tokyo Ukraine during the preparation and participation in the XXXI Olympic Games 2016, XXIII Winter Olympic Games 2018, III Youth Olympic Games 2018, preparation for the XXXII Olympic Games 2020.

Індекс УДК: 796.01:612, 796.01 : 61; 796.01 : 57

Коди тематичних рубрик: 77.05.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Майданюк Олена Вікторівна

Науковий ступінь: к. фіз.вих

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система аналізу та оцінки ефективності змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються в біатлоні

Назва НТП англійською: System of analysis and evaluation of competitive performance of qualified biathlets

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в біатлоні, до головних міжнародних змагань

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система аналізу та оцінки ефективності змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів дає змогу здійснювати диференціальний аналіз ефективності проходження змагальних гонок та відслідковувати динаміку її окремих складових (час подолання етапів змагальної дистанції, час, витрачений на вогневих рубежах) з урахуванням частоти серцевих скорочень впродовж гонки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в біатлоні, до головних міжнародних змагань

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 03.2019

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Алгоритм контролю та аналізу тренувальних навантажень окремих структурних утворень річної підготовки з урахуванням співвідношення навантажень в різних зонах інтенсивності (відновна, аеробного та анаеробного енергозабезпечення)

Назва НТП англійською: Algorithm for controlling and analyzing the training loads of individual structural entities of annual training, taking into account the ratio of loads in different intensity zones (recovery, aerobic and

anaerobic energy supply)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в біатлоні, до головних міжнародних змагань

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначаються пульсові зони енергозабезпечення фізичної діяльності. Використовуються для контролю та аналізу часу тренувальних навантажень різних структурних утворень річної системи підготовки (мікро-, мезо-, макроцикл тощо) з урахуванням зони інтенсивності

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в біатлоні, до головних міжнародних змагань

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 10.2019

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Система контролю та оцінки функціональних резервів кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються в боксі

Назва НТП англійською: System of control and evaluation of functional reserves of qualified boxers

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в боксі, до головних міжнародних змагань

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Виконання тестового навантаження потужності, що зростає , реєстрація ергоспірометричних параметрів, визначення пульсових зон інтенсивності, оцінка резервів кардіореспіраторної системи. Оцінку резервних можливостей серцево-судинної, дихальної систем, визначення порогових зон інтенсивності фізичних навантажень, здійснення контролю окремих сторін підготовленості кваліфікованих боксерів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються в боксі, до головних міжнародних змагань

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб визначення вестибулярної стійкості спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное

Назва НТП англійською: Method for determining vestibular stability of kayaking and canoeing athletes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки діяльності спортсменів, які спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Контроль основних складових технічної майстерності (підготовленості) кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки діяльності спортсменів, які спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:03.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Алгоритм оцінки постави спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное

Назва НТП англійською: Algorithm for posture evaluation of kayaking and canoeing athletes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів, які спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное, на підготовчому періоді підготовки

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Фотограмметричний метод оцінки постави спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное, з подальшим аналізом індивідуальних особливостей постави

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів, які спеціалізуються у веслуванні на байдарках і каное, на підготовчому періоді підготовки

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2019

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Система комплексного контролю та оцінки функціональних резервів кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються в бадмінтоні

Назва НТП англійською: System of complex control and assessment of functional reserves in qualified athletes specializing in badminton

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ В БАДМІНТОНІ, ДО ГОЛОВНИХ МІЖНАРОДНИХ ЗМАГАНЬ

Галузь застосування: Фізкультура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексна система контролю та оцінки основних компонентів системи транспорту кисню для оцінки резервних можливостей окремих компонентів цієї системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ В БАДМІНТОНІ, ДО ГОЛОВНИХ МІЖНАРОДНИХ ЗМАГАНЬ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 10.2018

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Система оцінки метаболізму за умов фізичних навантажень різної інтенсивності у кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються в біатлоні

Назва НТП англійською: System of metabolism assessment under conditions of intense physical effort in qualified athletes specializing in biathlon

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються у біатлоні, до головних міжнародних змагань

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка інтенсивності метаболічних зрушень під час виконання наванта-ження та визначення шляхів їх стимуляції для підвищення спеціальної працездатності спортсмена

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються у біатлоні, до головних міжнародних змагань

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 10.2018

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб визначення ефективності веслування на веслувальному ергометрі Concept II під час ергометричного тестування кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні академічному

Назва НТП англійською: Method of determining efficiency of rowing on Concept II rowing ergometer during ergometric testing of qualified athletes specializing in rowing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються у веслуванні академічному, до головних міжнародних змагань

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оцінка ефективності веслування (механічна ефективність рухів) під час ергоспіромет- ричного тестування

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності підготовки спортсменів високої кваліфікації, які спеціалізуються у веслуванні академічному, до головних міжнародних змагань

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Максимальне споживання кисню у кваліфікованих спортсменів / О.В. Майданюк, Н.В. Вдовенко, Р.В. Кропта, Л.В. Колодяжна, І.О. Козак // Фізіологічний журнал. – 2019. – Т. 65, № 3. – С. 144 - 145

2. Руслан Кропта. Механізми формування адаптаційних ефектів під час застосування пристроїв додаткової стимуляції системи дихання спортсменів / Руслан Кропта, Ірина Грузевич, Олександр Жирнов // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. – 2019. – № 40 (1). – С. 12 - 18

3. Індивідуалізація функціональної підготовки плавців шляхом визначення зон інтенсивності навантаження / Руслан Кропта, Ірина Грузевич, Олег Мельник, Георгій Лісчишин // Актуальні проблеми медико-біологічного забезпечення фізичної культури, спорту та фізичної реабілітації: зб. ст. V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. – Харків: ХДАФК, 2019. – С. 34 - 41

4. Ірина Грузевич. Зміст фізичної підготовки особового складу військовослужбовців в польових умовах несення служби / Ірина Грузевич, Руслан Кропта, Максим Карватко // «Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки і спорту у ЗСУ, правоохоронних органах, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху до Євроатлантичної інтеграції України»: мат. III Міжнар. наук.-практ. конф., 17 - 19 листопада 2019 року. – Київ: НУОУ, 2019. – С. 81 - 83. Історичний розвиток спортивного плавання у

5. Грузевич І. Вдосконалення спеціальної витривалості юних плавців на основі індивідуалізації інтенсивності тренувальних навантажень / Грузевич І., Кропта Р., Мельник О. // Молодь та олімпійський рух: зб. тез доп.

XII Міжнар. конф. молодих вчених, 17 травня 2019 року [Електронний ресурс].

6. Руслан Кропта, Ірина Грузевич. (2019). Науково-методичні засади дослідження функціональної підготовленості кваліфікованих спортсменів. // «Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки і спорту в ЗСУ, правоохоронних органах, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху до Євроатлантичної інтеграції України»: мат. III Міжнар. наук.-практ. конф., 17 - 19 листопада 2019 року. – Київ: НУОУ, 2019. – С. 210 - 212.

7. Майданюк О. Проблеми і перспективи наукової діяльності Державного науково-дослідного інституту фізичної культури і спорту / Олена Майданюк, Наталія Вдовенко, Руслан Кропта // «Сучасні тенденції та перспективи розвитку фізичної підготовки і спорту у ЗСУ, правоохоронних органах, рятувальних та інших спеціальних служб на шляху до Євроатлантичної інтеграції України»: мат. III Міжнар. наук.-практ. конф., 17 - 19 листопада 2019 року. – Київ: НУОУ, 2019. – С. 76-79.

8. Євгенія Лошкарьова. Аналіз методів оцінки основного обміну в практиці підготовки кваліфікованих спортсменів / Євгенія Лошкарьова // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. – 2019. – № 40 (1). – С. 18 - 22.

9. Анатолій Павлік. Функціональні прояви системи дихання та кровообігу кваліфікованих спортсменів упродовж виконання фізичного навантаження (Повідомлення IV) / Анатолій Павлік, Станіслав Дрюков, Лариса Колодяжна, Наталія Поліщук, Наталія Панюшкіна // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. – 2019. – № 40 (1). – С. 23 - 31.

10. Галина Россоха. Особливості психофізіологічних функцій у спортсменів різної статі та спеціалізації / Галина Россоха // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. – 2019. – № 40 (1). - С. 32 - 37.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дрюков Володимир Олексійович
д. фіз. вих.

Перелік осіб-виконавців

Варвінський Олександр Павлович

Вдовенко Наталія Володимирівна
(к. б. н.)

Голота Сергій Іванович

Жирнов Олександр Валерійович
(к. фіз.вих)

Козак Ірина Олегівна

Колодяжна Лариса Вікторівна

Корж Віктор Петрович
(д. мед. н.)

Кропта Руслан Валерійович
(к. фіз.вих)

Лошкарьова Євгенія Олександрівна

Майданюк Олена Вікторівна
(к. фіз.вих)

Матата Леонід Василійович

Ост'янов Валерій Наумович
(к. пед. н.)

Павловський Віктор Олександрович

Седукін Данило Всеволодович

Степаненко Анжела Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Поліщук Н. В., dndifks@sport.gov.ua

Телефон

+38 (044) 390-64-80

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

