Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102695

Державний реєстраційний номер: 0120U104563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення науково-методичного забезпечення підготовки спортсменів України

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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): Національний олімпійський комітет України

Код за ЄДРПОУ: 00013238

Місцезнаходження: вул. Хорива, 39-41, м. Київ, Київська обл., 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443791279

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення науково-методичного забезпечення підготовки спортсменів України

Назва роботи англійською:

Perfection of Ukrainian athletes' preparation scientific and methodical support

Реферат українською:

Мета роботи – підвищити ефективність підготовки спортсменів збірних команд України до Ігор XXXII Олімпіади у Токіо, XXIV зимових Олімпійських ігор 2022 р. у Пекіні та інших міжнародних змагань. Об'єкт дослідження – система спортивної підготовки спортсменів України високої кваліфікації на різних етапах підготовки до Олімпійських ігор. Методи дослідження: комплекс педагогічних методів: аналіз даних літературних джерел, протоколів спортивних змагань, документів планування та звітності, опитування тренерів та спортсменів, педагогічні спостереження тощо; комплекс медико-біологічних методів: ергоспірометрія, електрокардіографія, центральна кардіогемодинаміка, реоенцефалографія, реовазографія тощо; комплекс біохімічних методів: гематологічний та біохімічний аналіз крові, зокрема: лактату, сечовини, глюкози, еритроцитів, гемоглобіну, гематокриту тощо; комплекс психофізіологічних методів: хронорефлексометрія, спостереження тощо; комплекс біомеханічних методів: стабілографія, динамометрія, електроміографія, відеозйомка, відеокомп'ютерний аналіз рухів, оптичні методи реєстрації рухів, тощо; методи математичної статистики. Результати: виявлено параметри техніки рухових дій стрибунів, які достовірно впливають на довжину стрибка, та встановлено інформативні показники для аналізу ефективності розбігу спортсмена в стрибках у довжину. Встановлено, що інформативними показниками інтенсивності метаболізму, які можуть бути використані в комплексному контролі функціонального стану та відновлення спортсмена, є енерговитрати спокою, на які найбільший внесок впливу мають маса тіла та композиційний склад тіла, та дихальний коефіцієнт. Визначено оптимальні показники розмірів, структури і складу тіла спортсменів, які спеціалізуються в ударних видах єдиноборств, відповідно до вагових категорій, що є підґрунтям для відбору на різних етапах багаторічної підготовки.

Реферат англійською:

The aim - to increase the efficiency of preparation of the top athletes of Ukraine to XXXII Olympic games in Tokyo (Japan), XXIV Winter Olympic games in Beijing (China) and other international competitions. A research object is the sports preparation system of the top athletes of national team of Ukraine during different stages of preparation. Methods: pedagogical methods: analysis of scientific data, competitions protocols, planning and report documents, interviews with coaches and athletes, pedagogical supervisions etc.; biomedical methods: ergospyrometry, electrocardiography, impedance cardiography, rheoencephalography, rheovasography etc.; biochemical methods: hematologic and biochemistry blood tests, e.g. lactate, urea, glucose, erythrocytes, hemoglobin, hematocrit etc. psychophysiological methods: chronoreflexometry, observations etc.; biomechanical methods: posturography, dynamometry, electromyography, video recording, video-computer analysis of movements, optical methods of registration of movements, etc .; methods of mathematical statistics. Results: are identified the parameters of the technique of motor actions for jumpers, which significantly affect the length of the jump, and informative indicators for the analysis of the effectiveness of the athlete's run in long jump are established. It is established that informative indicators of metabolism intensity, which can be used in complex control of functional state and recovery of the athlete, are resting energy expenditure (which is most influenced by body weight and body composition) and respiratory rate. The optimal indicators of size, structure and body composition are determined for athletes who specialize in martial arts, according to weight categories, which is the basis for selection at different stages of long-term preparation.

Індекс УДК: 796.01:577.01, 796.01:612, 796.012

Коди тематичних рубрик:77.05.03, 77.05.05, 77.05.07

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: Технологія оцінки і корекції маси тіла спортсменів на основі використання методу біоелектричного імпедансу з подальшою корекцією раціонів харчування для оптимізації складу тіла відповідно до вагової категорії

Назва НТП англійською: Technology of assessment and correction of athletes` body weight based on the usage of bioelectric impedance method with subsequent correction of diets to optimize body composition according to weight category

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: спорт вищих досягнень

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено особливості композиційного складу тіла відповідно до індиівідуально-типологічних особливостей спортсменів, які змагаються в різних вагових категоріях

Соціально-економічна спрямованість НТП: підвищення ефективності тренувальної та змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів, які спеціалізуються у кікбоксінгу.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 кінематичної структури техніки розбігу спортсменів при виконанні стрибка у довжину

Назва НТП англійською: Algorithm for estimating the kinematic structure of the run-up technique of athletes during a long jump

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: спорт вищих досягнень

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Алгоритм передбачає визначення та оцінку показників кінематичної структури розбігу на основі безпосередньої реєстрації тривалості опорної та безопорної фаз трьох останніх кроків та довжини кроків спортсмена при виконанні стрибка в довжину в умовах змагальної діяльності з подальшою оцінкою компонентів кінематичної структури розбігу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності тренувальної та змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються у стрибках у довжину

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

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

Олександр Жирнов, Руслан Кропта, Олексій Сердюченко, Тетяна Гоцул. Кінематична структура техніки розбігу спортсменів при вдалих та невдалих спробах стрибків у довжину // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. – 2020. – № 41 (1). – С. 3 - 8.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Майданюк Олена Вікторівна
к. фіз.вих

Перелік осіб-виконавців

Івахненко Олександр Анатолійович
(к. ю. н.)

Варвинський Олександр Павлович

Вдовенко Наталія Володимирівна
(к. б. н.)

Демура Віталій Анатолійович

Жирнов Олександр Валерійович
(к. фіз.вих)

Козак Ірина Олегівна

Колодяжна Лариса Вікторівна

Костючкова Марина Валеріївна

Кропта Руслан Віталійович
(к. фіз.вих)

Лошкарьова Євгенія Олександрівна

Матата Леонід Василійович

Остьянов Валентин Наумович
(к. пед. н.)

Павленко Юрій Олексійович
(д. фіз. вих.)

Поліщук Наталія Віталіївна

Пшенічнова Аліна Володимирівна

Россоха Галина Володимирівна

Станкевич Людмила Григорівна
(к. фіз.вих)

Сєдукін Данило Всеволодович

Відповідальний за підготовку облікових документів Поліщук Н. В.

Телефон +38 (095) 598-71-29

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

