

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000548

Державний реєстраційний номер: 0121U113729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Корекція тренувального процесу спортсменів високої кваліфікації з урахуванням їх психофізіологічних, психологічних, електронейроміографічних, біохімічних показників та специфіки спортивної діяльності

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет фізичного виховання і спорту України

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження: вул. Фізкультури, буд. 1, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442875452, 380442276191

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 952.100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Суспільні науки" Національного університету фізичного виховання і спорту України

Назва роботи англійською:

Fulfillment of tasks of the perspective plan of development of the scientific direction "Social sciences" of the National University of Ukraine on Physical Education and Sport

Реферат українською:

Ключові слова: прогнозування, алгоритм, критерій, спортсмен. Мета дослідження: обґрунтувати і розробити алгоритм оцінки і прогнозування психофізіологічного стану спортсменів, функціонального стану нервової і м'язової систем з урахуванням характеру спортивної діяльності. Об'єкт дослідження: Функціональний стан нервово-м'язової системи, психофізіологічні особливості спортсменів. Предмет дослідження: Зміни електронеуроміографічних і психофізіологічних показників спортсменів як результат адаптації до високоінтенсивних спортивних тренувань. Методи досліджень: психофізіологічні, психологічні, електронеуроміографічні, біохімічні методи досліджень, анкетування, спостереження та статистичні методи. Результати дослідження: Розроблено підходи до створення технології моніторингу електронеуроміографічних та психофізіологічних показників для ранньої діагностики порушень функціонального стану нервової та м'язової систем спортсменів (формування больового синдрому тощо), попередження негативних наслідків професійного стресу, що включає організаційно-методичні складові, програму тестування з видів спорту, інформативні методики та шкали оцінки функціонального потенціалу спортсменів, програмне забезпечення для оцінки регуляторних механізмів дезадаптації. Визначено критерії оцінки функціонального стану нервової і м'язової систем, психофізіологічного стану спортсменів в конкретних дисциплінах спорту на різних етапах спортивної підготовки; розроблено науково обґрунтовані рекомендації і пропозиції щодо корекції тренувального процесу та змагальної діяльності кваліфікованих спортсменів, що дозволить знизити рівень травматизму спортсменів.

Реферат англійською:

Key words: forecasting, algorithm, criterion, athlete. The purpose of the study: to substantiate and develop an algorithm for assessing and predicting the psychophysiological state of athletes, the functional state of the nervous and muscular systems, taking into account the nature of sports activities. Object of research: Functional state of the nervous and muscular system, psychophysiological features of athletes. Subject of research: Changes in electroneuromyographic and psychophysiological parameters of athletes as a result of adaptation to high-intensity sports training. Research methods: psychophysiological, psychological, electromyographic, biochemical research methods, questionnaires, observations and statistical methods. Research results: Approaches to the development of technology for monitoring electromyographic and psychophysiological indicators for early diagnosis of disorders of the nervous and muscular systems of athletes (pain, etc.), prevention of negative consequences of occupational stress, including organizational and methodological components, testing program sports, informative methods and scales for assessing the functional potential of athletes, software for assessing the regulatory mechanisms of maladaptation. Criteria for assessing the functional state of the nervous and muscular systems, the psychophysiological state of athletes in specific sports at different stages of sports training are determined; scientifically substantiated recommendations and proposals for the correction of the training process and competitive activities of qualified athletes have been developed, which will reduce the level of injuries of athletes.

Індекс УДК: 796.015, 796.015.1.071.2:159.91+615.84

Коди тематичних рубрик: 77.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Когут Ірина Олександрівна

Науковий ступінь: д. фіз. вих.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс заходів для корекції тренувального процесу спортсменів високої кваліфікації з урахуванням психофізіологічних, психологічних, електронейроміографічних, біохімічних показників та специфіки спортивної діяльності

Назва НТП англійською: A set of measures for the correction of the training process of highly qualified athletes, taking into account psychophysiological, psychological, electromyographic, biochemical indicators and the specifics of sports activities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Надруковано 67 публікацій, з них: навчальних посібників – 1; монографій – 10 та 56 публікацій (статті у фахових журналах – 17; у наукометричних базах Scopus та Web of Science – 17, зарубіжних виданнях – 19; інших виданнях – 5; тез – 15. За результатами досліджень отримано 12 актів впровадження та 6 свідоцтв на авторське право.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Імас Євгеній Вікторович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Жеребчук Лариса Павлівна

Колосова Олена Вікторівна

(к. б. н.)

Коробейніков Георгій Валерійович

(д. б. н., 03.00.13)

Коробейнікова Леся Григорівна

(д. б. н., 03.00.13)

Маслак Вікторія Олександрівна

Мосьпан Марина Олександрівна

(к. психол. н.)

Міщенко Вікторія Сергіївна

(к. б. н.)

Очеретько Борис Євгенійович

(к. фіз.вих)

Смоляр Ірина Іванівна

(к. фіз.вих)

Тукаєв Сергій Вікторович

(к. б. н.)

Федорчук Світлана Володимирівна

(к. б. н.)

Шинкарук Оксана Анаталіївна

(д. фіз. вих., 24.00.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ричок Тетяна Миколаївна

Телефон

+38 (044) 287-63-16

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

