

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2020621468

Мультимедийная лекция «Алгоритм  
«поиска-отбора-анализа» зарубежных источников  
научно-методической информации в сфере спорта»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)*

Авторы: *Погребной Анатолий Иванович (RU),  
Комлев Игорь Олегович (RU)*

Заявка № 2020621351

Дата поступления 06 августа 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 17 августа 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2020622824

Мультимедийная лекция на тему «Углеводы в спорте»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)*

Авторы: *Артемьева Надежда Константиновна (RU),  
Лавриченко Светлана Петровна (RU)*

Заявка № 2020622695

Дата поступления 14 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 25 декабря 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021618817

Дата регистрации: 01.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021617948 25.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.06.2021 Бюл. № 6

Автор(ы):

Остриков Андрей Петрович (RU),

Гетман Александр Юрьевич (RU),

Севальд Николай Иванович (RU),

Павельев Игорь Геннадьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Управляющая программа лазерного прицела с WEB-интерфейсом»

**Реферат:**

Программа предназначена для реализации управления интерактивным лазерным прицелом, предназначенным для спортивной тренировки и профессиональной подготовки стрелков. Программа состоит из блока формирования WEB-сервера, блока анализа движения стрелка, блока анализа положения оружия, блока управления лазером, блока вычисления и блока документирования данных. Использование программы позволяет определять положение оружия, собственное движение стрелка, факт выстрела, временные параметры выполнения стрелковых упражнений, произвести документирование измерений и их передачу на терминал тренера.

**Язык программирования:** С

**Объем программы для ЭВМ:** 3 МБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021619641

Дата регистрации: 15.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021618383 25.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
15.06.2021 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Остриков Андрей Петрович (RU),

Минаев Георгий Юрьевич (RU),

Павельев Игорь Геннадьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа контроля параметров движения спортсмена в крытых спортивных сооружениях»

**Реферат:**

Программа предназначена для определения положения объекта (спортсмена), находящегося в крытом спортивном сооружении в условиях отсутствия сигналов спутникового позиционирования. Для решения задачи определения положения спортсмена используется анализ изменения относительной мощности сигнала видимых источников Wi-Fi сигналов. Программа состоит из блока сканирования, блока анализа карты источников и блока вычисления. Программа позволяет определять факт и параметры движения в крытом сооружении для различных видов спорта. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2021620520

Дата регистрации: 18.03.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021620374 10.03.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.03.2021 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Артемьева Надежда Константиновна (RU),  
Лавриченко Светлана Петровна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

Название базы данных:

Мультимедийная лекция на тему «Липиды в биоэнергетике»

**Реферат:**

База данных (БД) предназначена для проведения мультимедийного лекционного занятия на тему: «Липиды в биоэнергетике». БД содержит визуальные схемы с обозначением биологической роли липидов, биохимических закономерностей их превращения в организме, участия органов и тканей в обмене липидов, образования кетоновых тел и использования их в качестве источника энергии при нагрузках различной энергетической направленности. БД предназначена для бакалавров, магистрантов, преподавателей вузов. Фрагменты учебно-методического материала на каждом слайде представляются последовательно в соответствии с рассматриваемым вопросом. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium IV; ОС: Windows 8.

Вид и версия системы управления базой данных: PowerPoint

Объем базы данных: 8,36 МБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства): 2021620741 Дата регистрации: 15.04.2021 Номер и дата поступления заявки: 2021620510 29.03.2021 Дата публикации и номер бюллетеня: 15.04.2021 Бюл. № 4 Контактные реквизиты: Нет	Автор(ы): Артемьева Надежда Константиновна (RU), Лавриченко Светлана Петровна (RU) Правообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)
--	---

Название базы данных:

Мультимедийная лекция на тему «Биоэнергетика в мышечной деятельности»

**Реферат:**

База данных предназначена для проведения мультимедийного лекционного занятия на тему: «Биоэнергетика в мышечной деятельности». База данных представлена в форме презентаций, выполненных в редакторе PowerPoint, и имеет вид визуальных схем с характеристикой основных путей ресинтеза АТФ, что позволит в свете инновационных технологий проиллюстрировать биохимическую роль, превращение и использование энергетических ресурсов в процессе адаптации к нагрузкам разной энергетической направленности. Знания в области биоэнергетики мышечной деятельности позволят на профессиональном уровне осуществлять направленное медико-биологическое сопровождение спортивной тренировки. База данных предназначена для бакалавров, магистрантов, преподавателей вузов. Фрагменты учебно-методического материала на каждом слайде представляются последовательно в соответствии с рассматриваемым вопросом. Время смены слайдов определяется лектором (автоматически или вручную). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium IV; ОС: Windows 8.

Вид и версия системы управления базой данных: PowerPoint 2007

Объем базы данных: 11,5 МБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2021620997

Дата регистрации: 19.05.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021620879 05.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.05.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Артемьева Надежда Константиновна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

Название базы данных:

Мультимедийная лекция на тему «Белки в спорте»

**Реферат:**

База данных создана с целью отражения ключевых моментов преподаваемого материала и предназначена для проведения мультимедийного лекционного занятия на тему: «Белки в спорте». База данных представлена в форме презентаций, выполненных в редакторе PowerPoint, и имеет вид визуальных схем с обозначением биологической роли белков, биохимических закономерностей их превращения в организме с участием органов и ферментов, образования биологически активных веществ (тканевых гормонов), выполняющих ряд физиологических функций, биоэнергетики процесса синтеза и обезвреживания мочевины, образования метаболического пула и интеграции обмена аминокислот в цикле Кребса их взаимопревращения в мышцах и печени, а также использования в качестве источника энергии при нагрузках различной энергетической направленности, что очень важно для правильного построения тренировочного процесса. База данных предназначена для бакалавров, магистрантов, преподавателей вузов. Фрагменты учебно-методического материала на каждом слайде представляются последовательно в соответствии с рассматриваемым вопросом. Время смены слайдов определяется лектором (автоматически или вручную). Тип ЭВМ: Pentium IV; ОС: Windows 8.

**Вид и версия системы управления базой данных:** PowerPoint 2007

**Объем базы данных:** 19,4 МБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2021621342

Дата регистрации: 22.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021621256 15.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.06.2021 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Артемьева Надежда Константиновна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма» (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

Название базы данных:

Мультимедийная лекция на тему «Закономерности биохимической адаптации в процессе развития двигательных качеств»

**Реферат:**

База данных предназначена для проведения мультимедийного лекционного занятия, в котором отражены ключевые этапы изучения биохимических закономерностей адаптации организма в процессе развития двигательных качеств, характеризующихся соответствующим метаболическим статусом и являющихся специфичными для конкретного вида спорта. Подобный подход способствует выбору адекватного метода развития выносливости, силы и скорости для правильного построения тренировочного процесса. База данных представлена в форме презентаций, выполненных в редакторе PowerPoint, и имеет вид визуальных схем. База данных предназначена для бакалавров, магистрантов, преподавателей вузов. Фрагменты учебно-методического материала на каждом слайде представляются последовательно в соответствии с рассматриваемым вопросом. Время смены слайдов определяется лектором (автоматически или вручную). Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Pentium IV; ОС: Windows 8.

Вид и версия системы управления базой данных: PowerPoint 2007

Объем базы данных: 18,9 МБ





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A63B 21/005 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020127810, 19.08.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.08.2020

Дата регистрации:  
29.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.08.2020

(45) Опубликовано: 29.06.2021 Бюл. № 19

Адрес для переписки:  
350015, г. Краснодар, ул. Буденного, 161,  
ФГБОУ ВО КГУФКСТ, директор НИИ,  
профессор Погребной А.И.

(72) Автор(ы):

Дворкин Леонид Самойлович (RU),  
Дворкина Наталья Ивановна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма" (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 155075 U1, 20.09.2015. RU 155074  
U1, 20.09.2015. RU 95532 U1, 10.07.2010. RU  
2144405 C1, 20.01.2000. SU 1733021 A1,  
15.05.1992. RU 2615946 C1, 11.04.2017. RU 61143  
U1, 27.02.2007. US 20070082795 A1, 12.04.2007.  
US 20140171273 A1, 19.06.2014. US 9474923 B2,  
25.10.2016. FR 3034679 A1, 14.10.2016. US 7666118  
B1, 23.02.2010. KR 101318157 B1, (см. прод.)

(54) Устройство для тренировки мышц рук и груди

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройству для физической подготовки спортсменов, в частности для развития силы мышц рук и груди. Устройство для тренировки мышц рук и груди включает полый короб 1 (фиг. 1), внутри которого размещены два одинаковых по конструкции устройства для создания и регулирования нагрузки для правой и левой руки. Каждое устройство содержит электродвигатель 2 постоянного тока независимого возбуждения, который подключен к выходу регулируемого источника тока 3. На управляющий вход регулируемого источника тока 3 от задающего элемента 4, выполненного в виде потенциометра, поступает сигнал задания величины усилия сопротивления или то же самое, что и величины выходного тока преобразователя. При этом на вале 5 (6) электродвигателей 2 расположен канатоведущий шкив 7 (8), с закрепленным на

нем концом гибкой тяги 9 (10). На полом коробе 1 закреплена универсальная скамья 11 с регулируемым положением наклона спинки 12, позволяющая пользователю, лежащему на спине, выполнять жим от груди или разводку гантелей в стороны. По обе стороны универсальной скамьи 11 в области грудной клетки пользователя посредством опорных дисков 22 и 23 к поломому коробу 1 жестко закреплены вертикальные направляющие трубки 18 и 20. Гибкая тяга 9 пропущена внутри направляющей трубки 18 через средство блокировки 19, при этом она одним своим концом соединена со шкивом 7, а другим своим концом закреплена к гантели 15 (фиг. 2). Гибкая тяга 10 пропущена внутри направляющей трубки 20 через средство блокировки 21, при этом одним своим концом она соединена со шкивом 8, а другим своим концом закреплена к гантели 17. На верхнем конце каждой направляющей



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A63B 69/06. (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2020143821, 28.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.12.2020

Дата регистрации:  
30.09.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.12.2020

(45) Опубликовано: 30.09.2021 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

350015, г. Краснодар, ул. Буденного, 161,  
ФГБОУ ВО КГУФКСТ, директор НИИ,  
профессор Погребной А.И.

(72) Автор(ы):

Погребной Анатолий Иванович (RU),  
Остриков Андрей Петрович (RU),  
Карпов Андрей Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Кубанский государственный  
университет физической культуры, спорта и  
туризма" (ФГБОУ ВО КГУФКСТ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2512792 C1, 10.04.2014. RU  
2162003 C1, 20.01.2001. RU 2176147 C1,  
27.11.2001. RU 2704389 C1, 28.10.2019. US  
4275882 A1, 30.06.1981. US 4984986 A1,  
15.01.1991.

(54) Способ оперативной коррекции параметров тренировочных нагрузок спортсменов-гребцов

(57) Реферат:

Изобретение относится к области спорта, а именно к спортивной гребле группы гребных судов, и может быть использовано во время тренировки для контроля и качественной и своевременной коррекции тренировочного процесса спортсменов-гребцов. Предварительно, перед спуском на воду, в группе гребных судов вдоль их центральной продольной оси устанавливают клиентские компьютеры со встроенным программным обеспечением, причем параметры тренировки загружаются на клиентский компьютер до ее начала и контролируются автоматически или в ручном режиме. Затем клиентские компьютеры объединяют в локальную сеть при помощи тренерского компьютера с серверным программным обеспечением, дополнительно оснащенным устройством отображения информации. Одновременно с этим спортсмена оснащают нагрудным модулем, включающим группу датчиков с проводным и беспроводным

подключением и голосовым извещателем. После чего запускают клиентский компьютер. Затем тренер назначает условия параметров тренировочной нагрузки индивидуально каждому гребцу. Далее тренировку в акватории проводят в три этапа, включающие разминку, основную часть и заминку. Затем основную часть делят на несколько отрезков, на каждом из которых спортсмен выполняет тренировку с заданными параметрами тренировочной нагрузки. В режиме мониторинга группы спортсменов осуществляют передачу и сбор полученных данных параметров тренировочной нагрузки на системный сервер, накопление памяти и обработку информации отдельных спортсменов во время тренировки. Причем регистрацию параметров тренировочной нагрузки проводят с дискретностью 5-10 с. При этом сервер тренерского компьютера предоставляет визуальную информацию на экран устройства отображения информации. После чего тренер, со своего рабочего места, выбирает в