2. Кузьмина, Э.М. Профилактическая стоматология: учебник / Э.М. Кузьмина, О.О. Янушевич. - М.: Практическая медицина, 2016. - 544 с.
3. Необходимость персонализированных превентивных мероприятий для повышения уровня здоровья полости рта у детей в современных условиях Вечеркина Ж.В., Чиркова Н.В., Чубаров Т.В., Урусова Г.Г., Клемешов В.С. Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2020. Т. 19. № 1. С. 16-21.
4. Этиопатогенез и современные способы лечения воспалительных заболеваний пародонта / А.Э. Петросян, Н.В. Чиркова, А.Б. Антонян, А.А. Плутахина // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2020. Т. 19. № 2. С 34-38.

Шегельман И.Р.

Адаптивная физическая культура: уровень публикационной и патентной активности

*ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
(Россия, Петрозаводск)*

doi: 10.18411/lj-12-2020-75

idsp: ljjournal-12-2020-75

Аннотация

Цель исследований – оценить уровень патентной и публикационной активности российских ученых и разработчиков в области адаптивной физической культуры. Показано, что российские ученые ведут серьезные научные исследования в области адаптивной физической культуры. Однако отмечен недостаточный уровень патентования разработок в этой сфере. Высказано мнение о целесообразности обучения изобретательству и патентованию в университетах физической культуры.

Ключевые слова: адаптивная физическая культура, патентная активность, публикационная активность.

Abstract

The purpose of the research is to assess the level of patent and publication activity of Russian scientists and developers in the field of adaptive physical culture. It is shown that Russian scientists conduct serious scientific research in the field of adaptive physical culture. However, there was an insufficient level of patenting of developments in this area. The opinion was expressed on the advisability of teaching invention and patenting at universities of physical culture.

Keywords: adaptive physical culture, patent activity, publication activity.

В настоящее время в мире насчитывается примерно 15% людей с инвалидностью (более 1 млрд чел.) для которых общество должно создать условия жизни, работы, отдыха как полноценным гражданам страны. Для решения этой проблемы необходимы эффективные методы адаптивной физической культуры. Отвечая на вызовы, вызванные этой проблемой, российские ученые проделали уникальный путь в области развития теории и практики адаптивной физической культуры [3, 19], в т. ч. для активного долголетия [7], и подготовки высококвалифицированных кадров [4, 16]. Для развития работ в названной сфере деятельности необходимо и серьезное внимание российских ученых, разработчиков, производителей спортивного оборудования и спортивного питания к охране и защите результатов своей интеллектуальной деятельности путем патентования результатов своих исследований и разработок.

В связи с этим в настоящей работе, основываясь на предварительной оценке [20], сделана скромная попытка оценить уровень патентной и публикационной активности российских ученых и разработчиков в области адаптивной физической культуры.

Анализ показал, что российские исследователи посвятили развитию теории, методологии и практике адаптивной физической культуры многочисленные

диссертации, включая докторские (Н.Г. Георгиева [1]; Н.Г. Коновалова [6]; М.В. Малашенкова [8]; А.С. Махов [9]; А.С. Носкова [11]; И.И. Полонская [12]; Е.Г. Свистунова [13]; Т.А. Селитреникова [14]; В.В. Храмов [18]) и кандидатские ([В.В. Дейнеко [2]; М.В. Козуб [5]; М.Г. Михайлова [10]; В.Г. Сухих [15]; М.В. Тузлукова [17] и др.).

Даже краткий обзор работ вышеуказанных российских ученых свидетельствует о серьезнейших крупных научных исследованиях различных аспектов адаптивной физкультуры и спорта, высокий уровень которых подтвержден защищенными кандидатскими и докторскими диссертациями. Все это в свою очередь предопределило высокую публикационную активность ученых, работающих в сфере адаптивной физкультуры и спорта. Не перечисляя всех публикаций, отметим, в частности, высокий уровень публикаций в рецензируемом журнале «Адаптивная физическая культура», содержащем многочисленные публикации в сфере своей деятельности и выпускаемого ежеквартально с 2007 года (<https://afkonline.ru/biblio.html>). Анализ показывает, что российские ученые активно публикуют результаты своих исследований в области адаптивной физической культуры

Совсем иная картина наблюдается при анализе патентования разработок в этой сфере.

Приведем данные о патентах RUS на 01.10.2020 г., полученным при патентном поиске по ключевым словосочетаниям:

- «реабилитация инвалидов» – 60 патентов на изобретения и полезные модели, в т. ч. в 2020 г. получен только один патент, в 2019 – 4 патента;
- «адаптивная физическая культура» – 8 патентов;
- «физкультура инвалидов» – 9 патентов;
- «спорт инвалидов» – 11 патентов;
- «физкультура людей с ограниченными возможностями» – 3 патента;
- «адаптация инвалидов» – 6 патентов.

Выполненный анализ показал, что с одной стороны российские ученые активно публикуют результаты своих исследований по широкому спектру серьезных научных исследований в области адаптивной физической культуры, с другой стороны отмечен недостаточный уровень патентования разработок в этой сфере. Очевидно, что работающие в этой сфере специалисты недостаточно внимания уделяют патентованию как одному из важнейших методов охраны и защиты результатов своей интеллектуальной деятельности.

Выполненный анализ позволяет автору высказать мнение о том, что в условиях растущего внимания к проблемам адаптации людей с ограниченными возможностями здоровья, необходимо усиление внимания к созданию в этой сфере отечественных разработок мирового уровня и к патентованию отечественных разработок в области адаптивной физической культуры. Полагаем, что для решения этой проблемы целесообразно обучение изобретательству и патентоведению в университетах физической культуры с введением специальных учебных дисциплин «Охрана и защита интеллектуальной собственности»

1. Георгиева, Н.Г. Адаптивное физическое воспитание школьников специальной медицинской группы с использованием телесно-ориентированных методов: автореф. дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04 / Н.Г. Георгиева. – Санкт-Петербург, 2020. – 211 с.
2. Дейнеко, В.В. Моделирование прогноза физической реабилитации у детей с детским церебральным параличом: дис. ... канд. биол. наук: 14.03.11 / В.В. Дейнеко. – М., 2017. 135 с.
3. Евсеев, С.П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебник / С.П. Евсеев. – М.: Спорт, 2016. – 616 с.
4. Евсеева, О.Э. От научной школы П. Ф. Лесгафта к научно-педагогической школе – «Методология, теория и методика адаптивной физической культуры» / О.Э. Евсеева, Ю.Ю. Вишнякова, Кораблев С. В. // Адаптивная физическая культура. – 2020. – № 2(82). – С. 2-5.

5. Козуб, М.В. Формирование профессиональной готовности будущих учителей физической культуры к осуществлению здоровьесберегающей деятельности в школе: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.08. – Елец, 2007. – 221 с.
6. Коновалова, Н.Г. Восстановление вертикальной позы инвалидов с нижней параплегией физическими методами: дис. ... докт. мед. наук: 14.00.51 / Н.Г. Коновалова. – Томск, 2004. – 293 с.
7. Ладыгина, Е.Б. Университет старшего возраста: новые возможности продления активного периода жизни лицам предпенсионного и пенсионного возраста / Е.Б. Ладыгина, Б.А. Ладыгин, О.Э. Евсеева // Адаптивная физическая культура. – 2020. – № 2(82). – С. 10.
8. Малашенкова, М.В. Система массового спортивного оздоровления и использования рекреационного потенциала горноклиматических курортов: дис. ... докт. биол. наук: 14.00.51 / М.В. Малашенкова. – М., 2009. 291 с.
9. Махов, А.С. Управление развитием адаптивного спорта в России: дис. ... докт. пед. наук: 13.00.04 / А.С. Махов. – Шуя, 2013. – 539 с.
10. Михайлова, М.Г. Организация и содержание оздоровительной физической культуры для часто болеющих детей в условиях дошкольного образовательного учреждения компенсирующего вида: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04, 14.00.51 / М.Г. Михайлова. – М., 2009. – 161 с.
11. Носкова, А.С. Клинико-экспериментальное обоснование интенсивных физических тренировок при ревматоидном артрите и анкилозирующем спондилоартрите: дис. ... докт. мед. наук: 14.00.39 / А.С. Носкова. – Ярославль, 2009. – 315 с.
12. Полонская, И.И. Структурно-функциональные изменения сердечно-сосудистой системы, качество жизни, медико-социальная экспертиза и реабилитация при коронарном шунтировании: дис. ... канд. мед. наук: 14.01.04 / И.И. Полонская. – СПб., 2020. – 138 с.
13. Свистунова, Е.Г. Организационно-методические и социально-правовые аспекты медико-социальной реабилитации инвалидов: дис. ... докт. мед. наук: 14.00.33 / Е.Г. Свистунова. – М., 2004. – 336 с.
14. Селитреникова, Т.А. Управление процессом адаптивного физического воспитания детей с поражениями сенсорной системы на основе комплексного контроля: дис. ... докт. пед. наук: 13.00.04 / Т.А. Селитреникова. – СПб., 2013. – 419 с.
15. Сухих, В.Г. Формирование готовности специалистов социального профиля к работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.08 / В.Г. Сухих. – Красноярск, 2015. – 208 с.
16. Таймазов, В.А. Петр Францевич Лесгафт. История жизни и деятельности / В.А. Таймазов, Ю.Ф. Курамшин, А.Т. Марьянович. СПб.: Печатный двор им. Горького, 2006. – 480 с.
17. Тузлукова, М.Д. Особенности адаптации к условиям спортивной деятельности паралимпийцев с нарушением зрения: диссертация ... кандидата Педагогических наук: 13.00.04 / М.Д. Тузлукова. – СПб., 2018. – 204 с.
18. Храмов В.В. Адаптивная физическая культура и спорт: социальные проблемы реабилитации: дис. ... докт. мед. наук: 14.00.52 / В.В. Храмов. – Волгоград, 2008. – 276 с.
19. Шевцов, А.В. Современные образовательные возможности для развития физической реабилитации в направлении «Адаптивная физическая культура» / А.В. Шевцов А. В. // Адаптивная физическая культура. – 2020. – № 2(82). – С. 6-9.
20. Шегельман И.Р. Инновации для людей с ограниченными возможностями здоровья / И.Р. Шегельман // Перспективы науки. – 2020. – № 9.

Щербаков В.М.¹, Барвитенко Ю.Н.², Трофимова Т.Г.¹, Ерохин Ю.П.², Грибанова Н.В.², Горовая Е.В.², Барвитенко Н.Т.²

АРМ в ЛПУ: информационная поддержка врача. Формализованная оценка состояния и динамики контролируемого процесса и выявление ситуаций, требующих повышенного внимания и неотложных мероприятий (один показатель, один процесс, один объект)

¹Воронежский государственный университет

²БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница»
(Россия, Воронеж)

doi: 10.18411/lj-12-2020-76

idsp: ljjournal-12-2020-76

Аннотация

В статье обсуждаются потенциальные резервы повышения эффективности применения АРМ-врача в выявлении процессов, требующих повышенного внимания и