

## РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИЙ В СПОРТЕ

*А. В. МАКСИМЧИК, Г. С. ГОЛУБИЦКАЯ (СТУДЕНТКИ 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на изучение развития инноваций в спорте, а также факторов, благоприятствующих этому.

**Цель работы.** Обосновать необходимость внедрения научных разработок в спорт, разъяснить экономическую роль спорта в жизни общества.

**Объект исследования.** Физическая культура и спорт Республики Беларусь.

**Использованные методики.** Анализ экономических показателей и расходов государственного бюджета в сфере физической культуры и спорта. Использование статистических инструментов и обобщение полученной информации. Рассмотрение приказа № 573 от 14 ноября 2017 г. Министерства спорта и туризма Республики Беларусь о новых формах отчетности.

**Научная новизна.** Благодаря спортивным инновациям людям становится интереснее, легче и доступнее заниматься спортом. С помощью новшеств спорт никогда не будет стоять на месте, а значит, будет востребован по всему миру.

**Полученные научные результаты и выводы.** В республике приняты законодательные акты, обеспечено участие государства в финансировании физической культуры и спорта, строительстве спортивных сооружений и многих других факторов, влияющих на развитие данного сектора. В современном обществе физическая культура и спорт являются не только важнейшим фактором поддержания и укрепления здоровья людей, совершенствования их культуры, активного проведения досуга, но и фактором, интенсивно воздействующим на экономическую сферу жизни государства и общества, включая качество рабочей силы, поведение потребителей, внешнеэкономические связи, туризм и другие показатели экономической системы.

**Практическое применение полученных результатов.** Здоровье – один из ключевых факторов общественного развития, способствующий эффективной экономической деятельности населения, направленной на социальное развитие.

Экономическая роль физической культуры и спорта проявляется в увеличении продолжительности жизни населения, как следствие, увеличение трудоспособного возраста людей, подготовке качественных трудовых ресурсов, что влияет на экономический рост экономики, а также активизирует предпринимательскую деятельность, которая обеспечивает, с одной стороны, занятость в отраслях, с другой стороны, пополнение республиканского и местных бюджетов за счет налоговых поступлений.

## ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА РЕК БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

*М. В. МАКСИМЧУК (МАГИСТРАНТ)*

**Проблематика.** Важную роль при информационном обеспечении в области использования и охраны водных объектов имеет объективная количественная оценка вероятностных характеристик стока рек Белорусского Полесья. Проблему расчета основных характеристик стока невозможно решить без изучения многолетнего изменения водности рек.

**Цель работы.** Изучение многолетней динамики экстремальных значений стока рек Белорусского Полесья, а в частности, максимального расхода воды в период весеннего половодья, а также особенностей их изменения в условиях потепления климата и увеличения антропогенной нагрузки.

**Объект исследования.** Временные ряды максимальных расходов воды весеннего половодья основных рек Белорусского Полесья за период инструментальных наблюдений 1877-2015 гг.

**Использованные методики.** Теоретический анализ, систематизация, методы статистического анализа, создание геоинформационной системы.

**Научная новизна.** Ученые отмечают, что важнейшую роль в выборе путей ликвидации последствий наводнений играют характеристики максимального стока, которые могут быть получены в результате статистической обработки исторических гидрологических данных. Однако, несмотря на проводимые исследования, вопрос формирования, возникновения и прогноз наводнений недостаточно изучен.

**Полученные научные результаты и выводы.** В результате изучения максимальных расходов рек Белорусского Полесья установлены особенности их изменения в условиях потепления климата и увеличения антропогенной нагрузки. Построены карты распределения градиента изменения максимальных расходов воды за выделенные периоды с помощью ГИС-технологий.

**Практическое применение полученных результатов.** Результаты работы могут быть применены для оценки состояния рек Белорусского Полесья, обоснования плана мероприятий по гарантированному обеспечению водой населения и отраслей экономики, строительства и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений, оптимального использования прибрежных территорий.

## ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ БРГТУ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

*Д. И. МАЛЬЦЕВА, К. Б. РЫЖУК (СТУДЕНТЫ 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Основой, центральным звеном развития человеческих ресурсов является система их обучения, включающая подготовку, переподготовку и постоянное повышение квалификации персонала. Без создания эффективной национальной системы образования и ее непрерывного совершенствования невозможно обеспечить конкурентоспособность национальных предприятий и всей экономики на мировом рынке товаров и услуг. В современном мире, существует ряд модернизированных, новых подходов к организации деятельности высших учебных заведений. Данная работа направлена на выявление проблем, связанных с внедрением инновационных систем и методов в образование.

**Цель работы.** Изучение теоретических основ организации системы образования, ориентированной на адаптацию к требованиям рынка, и разработка рекомендаций по совершенствованию качества образования.

**Объектом исследования** данной работы является современное образование Республики Беларусь.