

работах В.Билогур, Н.Визитея, глобализации – в работах Р.Робертсона, И.Валлерстайна, Э.Гидденса, М.Кастельса, У.Бека.

Проблемная ситуация. Спорт как онтологическая и аксиологическая реальность кристаллизуется в сознании и самосознании личности спортсмена, рефлексии своих человеческих качеств. Поэтому спорт как соревновательное взаимодействие выступает как необходимый этап становления индивидуальности. Спорт есть востребованным как социальный, культурный и экономический феномен глобализованного общества. Данный тип общества требует развития концепции спортивной культуры и воплощения ее в культурную практику спортивного менеджмента. *Выделение неисследованных частей общей проблемы* – концептуализация концепта спортивной культуры. В основе исследования – концептуализация базовых схем спортивного менеджмента в системе междисциплинарного пространства как фактор формирования целостной спортивной личности.

Методология – использование подходов, в частности антропологического, онтологического и арт-терапевтического, которые позволили рассмотреть спорт как важный экономический, социальный и культурный феномен, направленный на становление концепции спортивного менеджмента

Результат исследования. Проанализированы место и роль концепции спортивного менеджмента как направления и дисциплины. В основе культуры спортивного менеджмента – развитие спортивного человека, использование гуманистических и культурологических оснований для формирования целостной концепции спортивной культуры. Определено, что концепция спортивной культуры формирует модель расширения влияния спорта на все сферы жизнедеятельности общества в условиях глобализации. Выявлена сущность спортивного менеджмента как главной детерминанты влияния на развитие культуры спортивной личности. Исследованы место и роль спортивной культуры в условиях глобализации в контексте отечественного и зарубежного опыта для развития человеческого организма, которые обуславливают формирование спортивного человека. Определено, что концепция спортивного менеджмента формирует модель расширения влияния спорта на все сферы жизнедеятельности общества в условиях глобализации, что способствует объединению человечества.. Глобализация в спорте – это превращение спорта в явление глобального, общечеловеческого плана, которое оказывает существенное влияние на все стороны жизни людей. Спортивная глобализация способствует тому, что коммуникация влияет на ценностные ориентиры личности и культивирование спорта (Олексенко, 2015).

Выводы. Раскрыт концепт спорта в контексте спортивной культуры в условиях глобализации, в основе которой утверждение культивирования души, тела и духа. Сегодня в условиях глобализации спортивная культура есть неотъемлемой частью глобальной культуры, а понятие «большой спорт» превратилось на легитимную часть большой политики, что требует развития спортивного менеджмента. Сегодня мир спорта не обходится без коммерциализации, то и закономерно возникает вопрос: как влияет коммерциализация на изменение мира спортивной личности, не вредит ли коммерциализация развитию спортивной культуры и гармоническому развитию личности. Коммерциализация, законы рынка должны соединяться с культурой и образованием, базироваться на гуманистических ценностях образа спортивной жизни, стремиться к получению радости от достижения спортивных успехов, воспитываться на хороших спортивных примерах и уважении к всеобщим принципам этики и моральности в мире спорта.

Ключевые слова: концепция спортивной культуры, глобализация, спортивный менеджмент.

Список литературы

1. Білогур, В. Є. (2014). Формування концепції цілісної особистості: теоретико-методологічні виміри. Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Випуск, 59, с.192-203.
2. Олексенко, Р. І. (2015). Вплив комунікацій на ціннісні орієнтири особистості // Гуманітарний вісник Запорізької державної інженерної академії. Запоріжжя, 62, с. 65-73.

СВОЕВРЕМЕННЫЙ ПОИСК УТЕЧЕК ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ КАК МЕРА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Биченко Кирилл

Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина

Актуальность темы исследования. В данном исследовании рассматривается проблема своевременного поиска утечек теплоносителя в тепловых сетях городов Украины. Предметом исследования являются современные способы и оборудование для поиска утечек теплоносителя в трубопроводах. Актуальность исследования в том, что данное исследование способствует решению проблемы повышения энергоэффективности предприятий, тепловых сетей, ТЭЦ.

Цель работы. Всестороннее, достоверное изучение объекта исследования – способов и оборудования для поиска утечек теплоносителя в тепловых сетях и трубопроводах городов Украины.

Проблемная ситуация. Проблема энергоэффективности стояла перед предприятиями еще с начала промышленной революции. На сегодня, несмотря на технический прогресс, промышленные объекты и предприятия не уделяют достаточного внимания всем аспектам энергосбережения. Как результат, тепловые сети

могут быть утеплены, оборудование ТЭЦ может быть заменено на новое, но при этом трубопроводы, находясь в критической состоянии, дают значительные убытки из-за постоянных течей. Обычно, расход подпиточной воды в тепловых сетях приближается к максимальным граничным значениям, которые не выходят за нормативные. Однако, такой подход увеличивает эксплуатационные затраты ежегодно на миллионы гривен. Своевременный поиск утечек сократит расход подпиточной воды и топлива на ее подогрев и позволит увеличить энергоэффективность предприятий.

Методы исследования. Анализ проводится на основе статистических и аналитических методов. В результате изучения проблемы приводятся примеры приемлемых способов и оборудования для поиска утечек.

Результат исследования. Как показал анализ зарубежных источников, развитые страны мира уже давно перешли к мониторингу состояния трубопроводов в режиме реального времени. Например, можно использовать предизолированные трубы с датчиками течи теплоносителя. При возникновении течи в трубопроводе можно с максимальной точностью удаленно определить место течи теплоносителя и своевременно ее устранить (Network monitoring. 2018). Кроме того, для тепловых сетей можно использовать тепловизионный способ или использовать обычный пирометр.

Менее развитые страны, к которым относят Украину и Россию, широко используют более примитивное оборудование – корреляционные и акустические течеискатели. Как показала российская практика, использование данного оборудования увеличивает точность определения утечки теплоносителя [2]. Однако все равно остается проблема удаленного мониторинга трубопроводов. Использовать акустический или корреляционный течеискатель можно лишь на месте с выездом бригады. Саму утечку определяют по увеличению расхода подпиточной воды. После этого путем отключения веток тепловых сетей определяют ветвь с утечкой. После определения конкретной ветки можно приступить к использованию течеискателя. Весь этот процесс занимает длительное время и требует слаженной работы целой бригады квалифицированных рабочих.

В Украине на сегодня наблюдаем аналогичную ситуацию – утечки на конкретном участке трубопровода ищут акустическим или корреляционным течеискателем. Поиск участка с утечкой производят путем замера перепада давления на участках, предварительно проверив каждую ветвь.

Ухудшает ситуацию состояние трубопроводов. Из-за высокой аварийности участков, выезды бригады могут происходить по несколько раз в день. Кроме того, нарушена теплоизоляция трубопровода, на некоторых участках ее может не быть изначально. Все эти факторы снижают энергоэффективность тепловых сетей или иных предприятий.

Выводы. С учетом неудовлетворительного состояния трубопроводов в тепловых сетях Украины, следует в первую очередь обратить внимание на замену самих трубопроводов, желательно на предизолированные. Идя по пути опыта развитых стран, нужно использовать системы мониторинга трубопроводов в режиме реального времени. Вложенные средства быстро окупятся, повысив энергоэффективность и обеспечив безаварийную работу системы на протяжении десятилетий.

Ключевые слова: тепловые сети, энергоэффективность, утечки, теплоноситель, течеискатели.

Список литературы

1. Network monitoring. (2018). [Электронный ресурс] Режим доступа до даних: <http://www.isoplus-pipes.com/en/markets/pipeline-monitoring/>– 15.04.2018 р. – Заголовок з екрану.
2. Филимонов, А. В. (2009). Течеискатели для поиска утечек на тепловых сетях. Опыт регионов. Журнал «Новости теплоснабжения», 5.

БОЕВЫЕ ИСКУССТВА ВОСТОКА: ИНТЕГРАЦИЯ В ОЛИМПИЙСКУЮ СЕМЬЮ

Болдырев Борис

кафедры Национальных видов спорта КазАСТ, Алматы, Казахстан

Наиболее существенным приоритетом современной спортивной науки по-прежнему остается изучение и решение проблем роста результативности и зрелищности различных видов спорта, особенно, если они демонстрируются в соревнованиях высокого ранга, таких, например, как Олимпийские игры. Это прежде всего предусматривает получение тем или иным видом спорта олимпийского статуса.

Актуальность олимпийской мотивации являющейся индикатором социального развития гражданского общества кроется также в международном имидже той или иной страны. Совсем неслучайно поэтому в соревнования олимпийской программы, причем вот уже 50 лет активно стремилось и наконец попало каратэ-до (WKF). Следует заметить, что первыми в неё сумели пробиться такие единоборства Востока, как дзюдо и таеквондо, а в настоящее время на олимпийском листе ожидания находится ушу.

В ходе исследования были рассмотрены различные составляющие, в соответствии с которыми древнее боевое искусство Востока, трансформировавшееся позднее в популярный во всем мире вид спорта – каратэ, получило право на участие в Олимпийских играх – самом значимом спортивном турнире современности.