

Таким образом, в Беларуси уровень освещенности выше, чем в Германии. Анализ многолетних исследований показывает, что с рядовых ФЭС мощностью 1 кВт почти на 70% территории нашей страны можно было бы получать более 900 кВт•ч, на 25% — 975 кВт•ч и на 5% — 1050 кВт•ч. Это означает, что потенциальная эффективность использования ФЭС у нас только за счет благоприятных условий инсоляции на 10% выше, чем в Польше, Нидерландах, и более чем на 17% — чем в Германии. Расположение республики, ее географическая широта, высота над уровнем моря, а также метеорологические условия позволяют развивать солнечную энергетику в Беларуси. Проекты в данном направлении обещают скорую окупаемость, являются надежными в плане получения выручки и не требуют сложного обслуживания.

Литература:

1. Лаврентьев Н., Жуков Д., Стефаненко Н. Основные виды возобновляемой энергии. Потенциал Беларуси // Энергетика и ТЭК. — 2003. — №5. — С. 34-39.
2. <http://www.pogoda.by>
3. Рютер, Андрей Гурков. [Мировая солнечная энергетика: переломный год](#). Deutsche Welle (29 мая 2013).

МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ КУЛЬТА ОГНЯ

Ком В.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель – д.м.н., профессор Тищенко Е.М.

Актуальность. Открытие способа получения огня явилось величайшим историческим событием в развитии человечества. Он уменьшил зависимость человека от климата и местности. Овладение огнем показало, что эта природная стихия дает не только тепло и свет, но и обладает очищающими и целебными свойствами. Считают, что корни огнепоклонства уходят в каменный век. Существует гипотеза, что первыми жрицами огня были женщины - хранительницы очага, обязанные следить за ним и делать ему жертвоприношения.

Цель: охарактеризовать возникновение медицинского значения культа огня.

Материалы и методы: историческим методом проанализированы тематические письменные исторические источники.

Результаты: культ огня считается одним из самых древних. Великая сила, которой он обладает, не позволяла людям думать о том, что сам человек мог добыть ту искру, из которой разгорелся огонь. Его всегда считали священным, поэтому нередко называли «святым огнем» и «Богом». Культ огня имеет множественные выражения, в различных обрядах и ритуалах. Например, в Сибири записан заговор от всех болезней, который следует произносить в бане на горячие угли: "Батюшко ты, Царь-Огонь, всемя ты царями царь, всеми ты огнями огонь. Будь ты кроток, будь ты милостив!". Исключительно большим почетом пользовался огонь у бурят и якутов. К помощи силы огня эти народы обращались постоянно: во время охоты, при рождении ребенка, при постройке своего жилища, при этом огонь угощали как живого человека: вином, жиром, мясом и молоком.

Огонь считался очень важным энергетическим фактором у целителей всех времен. Прямое использование его в оздоровительных целях было более ограниченным по сравнению с водой, однако косвенное влияние огня на жизнедеятельность человека было настолько обширным, что можно говорить о подлинном культе огня.

На Руси сила огня использовалась и во всевозможных обрядах, и на народных праздниках: Масленица, праздники летнего солнцестояния (Троица, день Ивана Купалы). Во время массового гуляния зажигался огромный костер, перепрыгнув через который несколько раз полагалось для того, чтобы не болеть зимой, а также для очищения души и тела от нечистой силы. В купальских кострах матери сжигали снятые с больных детей сорочки, чтобы вместе с этим бельём сгорели и сами болезни. Девушкам с плохим зрением, для его улучшения, а также укрепления ресниц, полагалось смотреть на костер сквозь венки, сплетенные из диких цветов, при этом просить у огня, как у божества помочь им. Очистительная способность огня использовались и в повседневной жизни. Очищению огнем подвергались люди, жилища, продукты и вещи. Для этого их окуривали, проводили или проносили между двух огней. Усиливался эффект использованием таких растений, как вереск, можжевельник, кора пихты.

Выводы: таким образом, очевидно, что в медицине древних народов культ огня был практически одним из самых важных составляющих жизни людей. Нельзя не отметить здесь и то значение огня в древнегреческой медицине, которое отводил ему великий Гиппократ, указавший в своих афоризмах: «Что не лечится огнем, то неизлечимо». И даже по сей день есть много источников, в которых можно увидеть важность данного культа, пришедшего с древних времен.

БРЕСТСКАЯ КРЕПОСТЬ В СОБЫТИЯХ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Коцур А.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель - к.и.н., преподаватель Чернякевич И. С.

Актуальность работы. О героической обороне Брестской крепости в 1941 году знает весь мир, но не стоит забывать и о том, что Брестская крепость сыграла определённую роль и во время Первой мировой войны.

Цель работы. Изучить события, происходившие на территории Брестской крепости во время Первой мировой войны.

Методы. В работе применяется метод исторической ретроспекции и сравнения.

Результаты. К лету 1915 года линия фронта подошла к Брест-Литовску. Хотя крепость на протяжении 1914 года усиленно готовили к обороне, она вряд ли смогла бы остановить или хотя бы задержать противника [3]. Совет обороны, образованный комендантом крепости генералом от артиллерии В.А.Лаймингом, признал: «При бережном использовании запасов крепости она может продержаться 8 месяцев» [2]. Но стремительное наступление кайзе-