**Введение**

Россия за свою более, чем тысячелетнюю, историю была подвергнута многим испытаниям: сначала противостояние татаро-монгольскому игу и междоусобные войны между русскими князьями, потом, чуть позже смута, Отечественная война 1812-го года, Октябрьская революция, долгая гражданская война, а потом Вторая мировая война, которая бесследно унесла жизни огромного количества людей. Однако все эти испытания наша Родина проходила мужественно и достойно: после каждого из них вставала и достойно шла дальше по лестнице своего развития.

Но, когда нагрянул ХХ век, весь мир совершил огромный скачок в сфере использования электроэнергии. Чтобы развивать гармонично, не отставая от своего времени, всё это пришлось делать и России, чтобы не отстать, так как в это стремительно меняющееся время главным показателем развития считалась степень электрификации.

Задачи:

Мне бы хотелось разобраться в том, как проходил этот процесс в России, какие трудности испытывала, какие проблемы решала. Истории электрификации России вплоть с самого начала — установки фонарей на одном из мостов в Санкт-Петербурге и вплоть до глобального плана ГОЭЛРО и до Второй Мировой войны. В этот период времени, на мой взгляд, и происходило самое масштабное событие в электрификации России, уже упомянутый план ГОЭЛРО, описанию которого и будет во многом посвящена первая глава.

Однако я думаю, что электрификация нашей страны происходит до сих пор: этому будет посвящена вторая глава моего реферата. Кроме того, я считаю необходимым упомянуть перспективы, планы и возможные сценарии развития энергетики на ближайшее десятилетие, ведь на данный момент электроэнергетика, как и остальные отрасли экономики, довольно стремительно развиваются. Во всю вводятся новые альтернативные способы получения электрической энергии, такие, как например, электрохимия, которая применяется в производстве батареек, но теперь призвана применяться в промышленных масштабах.

Также, в данном реферате, пусть и вскользь, в начале второй главы, будут рассмотрены некоторые проблемы и недочеты современного российского процесса электрификации в сравнении с советской моделью. Я думаю, что это также необходимо для развития страны, ведь в наш век практически все строится на электричестве – от поездов до кухонных плит.

Актуальность:

Я считаю, что сейчас, когда общая электрификация уже завершилась, мы в полной мере можем оценить труды имперских и советских ученых, а также, на основании этого составить новый глобальный план электрификации, чтобы перестать использовать сырьевую экономику.

Цель:

Рассмотреть то, что сделали имперские и советские энергетики, и как это повлияло как на электрификацию мира в целом, так и электрификацию самой России, и ее дальнейшее развитие.