**Атомная отрасль. История и перспективы развития.**

Атомная отрасль одна из самых близких и понятных для меня тем. Проживая бок о бок с атомной электростанцией, я заинтересовался атомной энергетикой в моем городе, да и в России в целом. Начал я со знакомства первых шагов по пути формирования атомной энергетики в России.

Истоком атомного "бума", в хорошем смысле слова, является разработка ядерной бомбы. После успешных испытаний смертельного оружия, развитие начало свое стремительное движение в направлении "мирного атома". В этом посодействовал профессор И.В. Курчатов, в честь которого был назван город.

Несмотря на опасность радиации, атомная энергетика по экологичности стоит рядом с солнечной и ветряной энергетиками. Единственным возможной опасностью может быть выход из строя энергоблока, но на данный момент такой исход событий близится к нулю. Так авария на чернобыльской АЭС, не помешала полному прекращению развития в атомной сфере, а наоборот содействовала минимизации последующих чрезвычайных ситуаций. Недостаток атомной энергетики состоит лишь в сложной переработке облученного топлива, и потенциальной опасности загрязнения окружающий среды при его неправильном хранении.

Век развития атомной энергетики оставил свои плоды. Россия на сегодняшний день является лидирующей энергетической державой. Благодаря безопасности, эргономичности, высокому КПД атомных реакторов, отсутствию зависимости от других стран, а так же динамичному развитию в прошлом, атомная отрасль на данный момент представляется наиболее перспективной, по сравнению с другими видами энергетики.