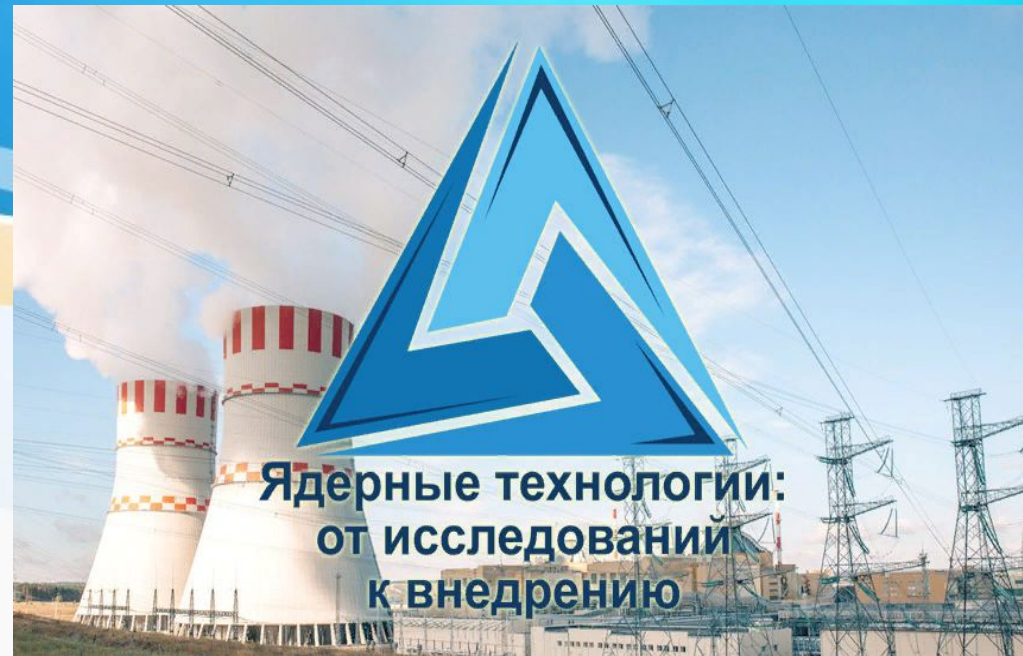


Что было бы если вначале 20 века Российская империя сделала огромный рывок в атомных технологиях и создала 1-ю атомную бомбу?

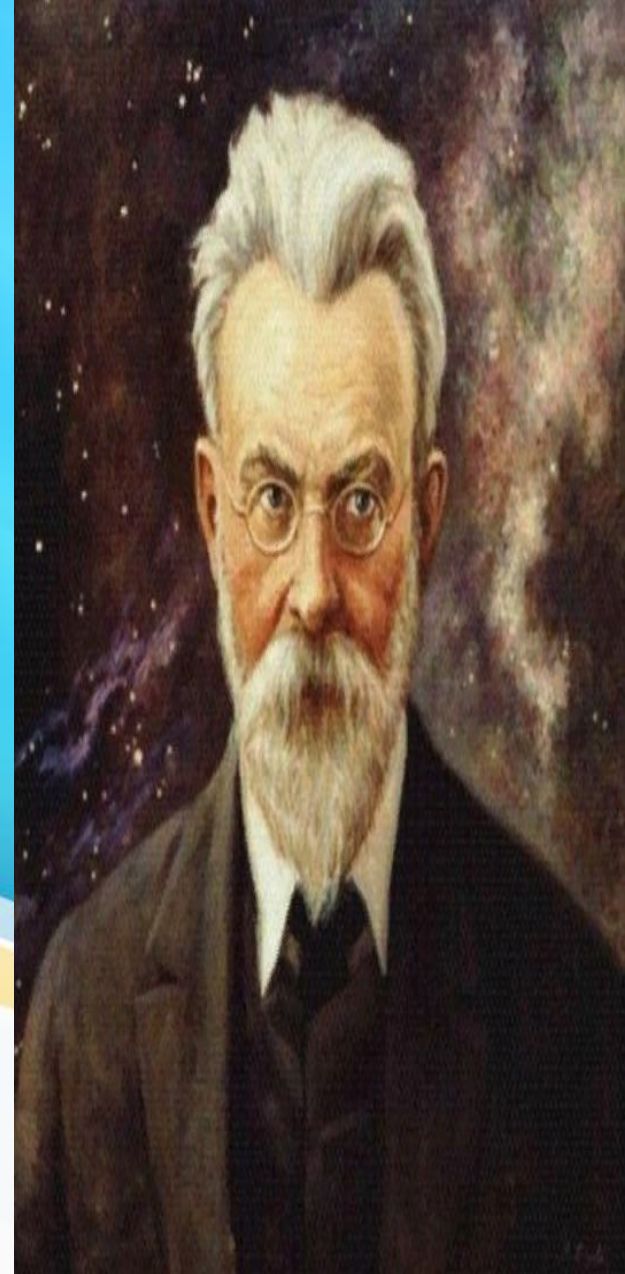


Российская Империя стала первой страной в мире, где более ста лет назад начались не только теоретические, но и прикладные исследования в области использования энергии атомного ядра, в том числе и для военных целей. Официально, на государственном уровне старт ядерной программе в нашей стране был дан в 1911 году, а научные исследования радиации в ряде российских университетов и академий начались на несколько лет раньше. Но мало кто задумывался, а что если бы Российская империя сделала огромный рывок в атомных технологиях и быстрее всех разработала атомную бомбу. И я в этом попробую разобраться!



В апреле 1908 года приват-доцент В. Бородовский будет направлен в командировку за границу и станет первым русским учёным, изучающим радиацию в Кавендишской лаборатории Кембриджского университета, где тогда работали профессора Д. Томсон и Э. Резерфорд. Впоследствии тот же путь проделают несколько советских ученых, а Кавендишская лаборатория превратится в международный научный центр физических исследований.

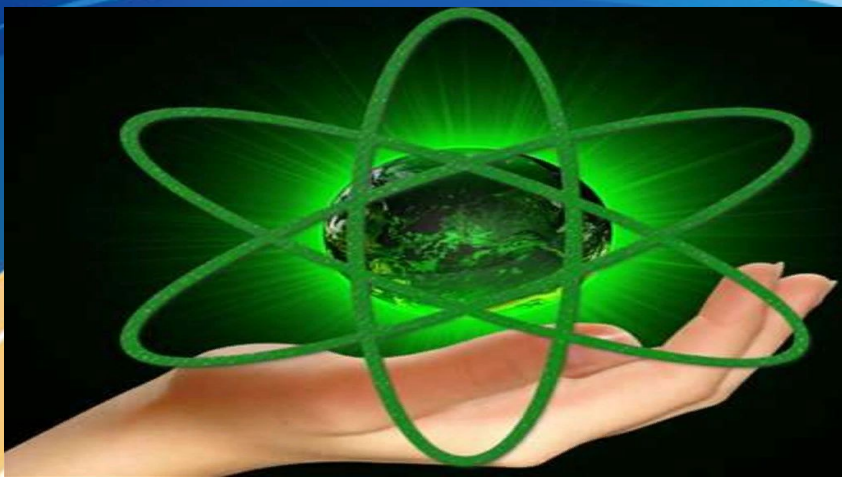
Вопрос поиска российского радия, актиния и тория накануне Первой мировой войны из чисто научного превратился в стратегический. Радиевая экспедиция Академии наук вела активный поиск радиоактивных минералов в Средней Азии, Забайкалье, на Урале и в Закавказье. Геологоразведочные работы продолжились в Сибири, на Северном Урале и в Архангельской губернии. На выделение денег для экспедиций исследования радиевых месторождений поспособствовал русский минералог, кристаллограф, геолог, основоположник геохимии, биогеохимии и радиогеологии Владимир Вернадский. После подачи на разрешение выдать деньги для экспедиции от Вернадского, академия наук смогла выделить Радиевой экспедиции 16000 руб. Но средств для геологических и лабораторных исследований по-прежнему не хватало. И очень помогла фантастическая способность В. Вернадского объединять ученых, инженеров и привлекать к проектам государственных деятелей, крупных российских предпринимателей.



Банкир, текстильный магнат, известный московский меценат Павел Павлович Рябушинский согласился организовать у себя в особняке на Пречистенском бульваре собрание известных учёных и московских предпринимателей. Вечером 1 (14) ноября 1913 года состоялась знаменитая встреча, на которой П.П. Рябушинский попросил академика Вернадского, а также известного химика Н.А. Шилова и профессоров Я.В. Самойлова, В.Д. Соколова и В.А. Обручева (будущего автора «Плутонии» и «Земли Санникова») рассказать собравшимся представителям крупного московского бизнеса о перспективах использования радия в медицине и промышленности, а также о его сверхвысокой стоимости, которая может гарантировать рентабельность добычи. Шилов прочитал небольшую лекцию и показал опыт с препаратами радия, академик Вернадский прочитал доклад «О радиии и его возможных месторождениях в России», упомянув новые мощные источники атомной энергии.

Академик Вернадский получил финансирование. На средства Рябушинского были организованы экспедиции в Среднюю Азию и Забайкалье, поиск месторождений продолжился. Императорская академия наук ходатайствовала в Государственной думе о решении юридических вопросов для работы с радием. Встречи предпринимателей и ученых в доме П. Рябушинского продолжились и в следующем году.

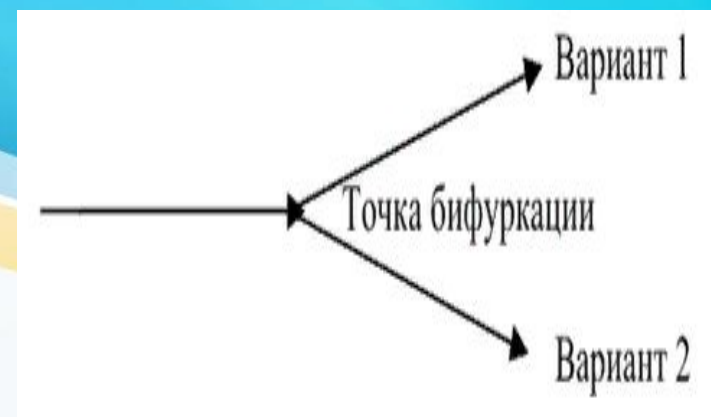
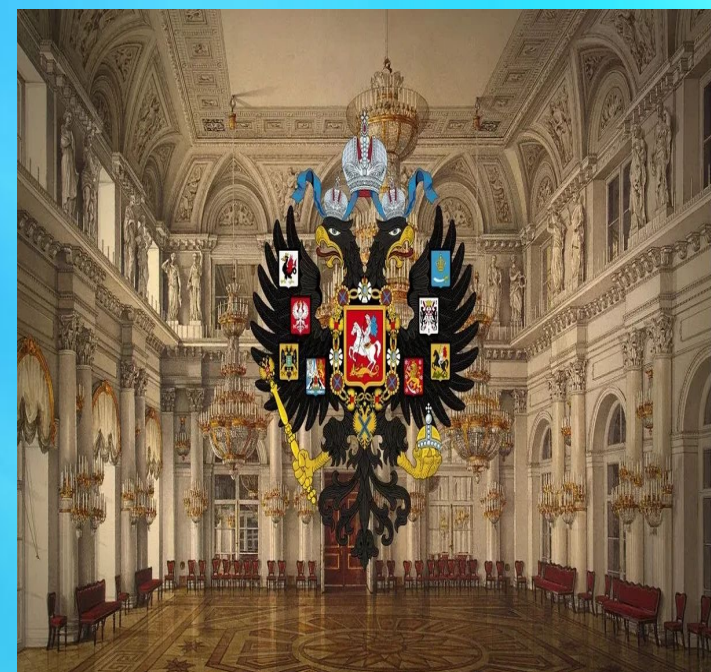
К началу 1914 года в России уже действовали четыре радиологические лаборатории. 25 января (7 февраля) 1914 года Совет министров Российской Империи одобрил ассигнования на исследование месторождений и приобретение радия для научных и медицинских учреждений. 27 мая (9 июня) 1914 года в Думу вносится законопроект о «признании за государством исключительного права на добывание радия».



Допустим что когда весть об экспедициях в поисках месторождений радия и урана заинтересовали императора Николая II, то после этого русский император начинает давать приказы о том что необходимо выделять средства для содержания экспедиций для поиска месторождений радия и урана, после начинаются радиевые и урановые экспедиции. Несколько экспедиций вероятно будут неудачными, но этот проделанный труд окупится будущим могуществом русского государства! Вероятно в Российской империи если бы всё было бы как приведено выше в тексте, вполне возможно что при такой заинтересованности русского правительства в атомном развитии, месторождения радия могли при частых и хорошо подготовленных экспедиционных отрядах обнаружиться раньше. И если бы они обнаружались раньше. то я уверен что начались бы строительства институтов и заводов связанных с радием и ураном, и в целом с атомной технологией! Благодаря даже такому месторождению как в Туя-Муёне была организована промышленная добыча руды. Запасы месторождения оценивались в 15-20 т. радия, 60 т. урана, 120 т. меди, и остальные месторождения могли дать большой скачок Русской науке тех времён. После такой добычи вышеперечисленных ресурсов Российская империя лидировала бы на 1-ом месте по развитию в атомной промышленности! Очень даже мог быть создан союз российских радиогеологов. И при таких темпах добычи на то время Россия вероятно могла пополнить золотой запас золота в очень большом количестве и сотрудничать с другими государствами, и не покупать у Германии, Франции и Англии различные ресурсы, а продавать свои или производить самим и вкладывать в процветание своей империи! Ну и до создания первой атомной бомбы было бы наверное недалеко!



Даже после начала первой мировой войны, Российская империя, могла и дальше развиваться в атомных технологиях, но в тайне, и атомную промышленность скорее всего Россия направила бы в военное русло. Уже к 1915 году при добычи урана и радия, сильном углублении в изучении атомной промышленности и выступления учёных на съездах, а также поддержка от государства и необходимость в мощном оружии, уже к концу 1916 год мог появиться макет первой атомной бомбы. При хорошем раскладе и быстрых сроках выполнения поставленных задач правительством, к началу 1917 года могла быть создана первая атомная бомба, но вполне на те времена атомная бомба, по силе могла быть меньше той силы, чем у атомной бомбы „Малыш”(США), так как у Американской бомбы уран был лучшего качества(Справка: уран для атомной бомбы „Малыш,, был добыт из Бельгийской колонии в Конго). Нашу атомную бомбу применили против Германии, и тем самым мы бы отвоевали свои потерянные территории и показать всему миру что Российская промышленность и военное дело самые лучшие в мире! Наверное окончательная победа в первой мировой войне последовала бы за нами, если бы всё шло как я изложил в данной презентации, и может Российская Империя после создания такого оружия и постройки своих заводов, выдержала бы революции и может быть их предотвратила, и стала самым могущественным государством во всём мире! Но решения того правительства и тех времён решили по другому сложить судьбу человечества и России!





Работу выполнил ученик Гимназии №4 Ворошиловского района  
Доценко Сергей.