

О пребывании Марии Кюри в Сибири. Реальность или миф ?

Интерес к радиевым рудам в Сибири, по-видимому, был неслучаен. Историограф Сибири А.А. Хахалкин (1991) высказывает мысль, что это связано с высокой ценой на радий в мире, а также то, что в 1913г. правительства Австро-Венгрии и Германии (главные поставщики сырья для получения радия) наложили запрет на вывоз радиоактивных руд из своих стран, объявив их государственной собственностью.

Из сообщений печати было известно, что районы Сибири весьма интересны для выявления руд, содержащих радий. Так, только *в 1914 году в журнале «Горные и золотопромышленные известия»* было опубликовано свыше 30 материалов по данному вопросу (Хахалкин, 1991), в том числе такие, как:

- «О необходимости широкого общественного почину в деле поисков и исследования радиоактивных руд России» - Борейша В.М. -№7,1914, -с. 135-144;
- «Радий в Сибири» -№2,1914,-с.36;
- «Урановая руда на Байкале», - №12,1914,-с.257.

Именно в последней работе сообщалось «...о выезде экспедиции во главе с Кюри на Байкал для разведки урановых руд ...».

В работе «Урановая руда на Байкале», - №12,1914,-
с.257 сообщалось «...о выезде экспедиции во главе с
Кюри на Байкал для разведки урановых руд...»
(цитируется по А.А.Хахалкину,1991).

Эта заметка используется Обручевым В.А. при составлении книги «Библиография Бурят – Монголии» (1890-1936), на которую ссылаются другие советские историографы науки при обсуждении вопроса о практически незамеченном в научном мире факте пребывания дважды лауреата Нобелевской премии, выдающегося исследователя радиоактивности и радиоактивных элементов Марии Кюри в Сибири (Старосельская-Никитина, 1963).

О ее пребывании в г. Красноярске пишет в своих воспоминаниях в адрес ЦК КПСС в 1956 году старый большевик, персональный пенсионер Иван Григорьевич Прохоров, фамилия которого упоминается в геологическом отчете Старкова В.П. за 1936 год (указание на этот факт в отчете сделано д.г.-м.н. Ковалевым В.П.): «...*Прохоров И.Г. в 1914 году доставил в Красноярск Склодовской-Кюри образцы пород высокой радиоактивности...*».

Об этом же человеке пишет в 1940 году в своей статье Филатов К.С «...*в 1914 году норвежец, инженер Ганс, по указанию Прохорова И.Г. исследовал на радиоактивность пегматиты щелочных сиенитов г. Беси - Детловской...*».

Кто же этот человек Прохоров И.Г. (у Хахалкина А.А. ошибочно указан как Прокопьев И.Г.)?



*И. Г. Прохоров в плену
(Германия, 1917 г.)*



*Краевед Ф. П. Зырянов (слева) и рудознатец И. Г. Прохоров.
Выселок Бесь. 1962 г.*

Ивана Григорьевича Прохорова

(1887 - . 1963), крестьянина

Казанско - Богородской деревни

Кнышинской волости

Минусинского уезда можно назвать

первым разведчиком и добытчиком

урановых руд Сибири.

ВСТРЕЧА С МАРИЕЙ КЮРИ

В июне 1914 года по делам своей поисковой артели я приехал из Казанско-Вогородска (ныне Тагашета) в город Красноярск, — рассказывал Иван Григорьевич Прохоров, — и неожиданно познакомился со знаменитой ученой Марией Склодовской-Кюри.

Дело обстояло так. Накануне первой мировой войны вся Сибирь была наводнена различными популярно изложенными печатными изданиями (листовками, брошюрами, газетами), в которых русские и иностранцы капиталисты обращались к местному населению искать в горах урановые руды. И далее разъяснялось, что из урановой руды будет извлекаться драгоценный радий, который, помимо научной ценности, способен излечить ряд безнадежных болезней. Естественно, наша крестьянская трудовая горно-поисковая артель не могла не откликнуться на гуманные призывы.

В этот приезд в Красноярск я доставлял в горно-промышленную контору «Разведчик» взятые нами из многочисленных шурфов на Саянских горах образцы руд: урановых, сербросвинцовых и других.

Надо сказать, что в предыдущие мои визиты у инженеров конторы я не замечал неприязни ко мне. А тут будто кто подменил их. Бойко забрав мой каменный груз, хотели сразу же бесцеремонно выпрово-

дить меня из помещения. Но осеклись: найдя в зале незнакомого, довольно молодой наружности женщину, заметив бестактное отношение хозяев к поисковику, решительно запротестовала, не дав им выгнать меня. Я видел, что она сидела в зале за столом и сосредоточенно изучала с помощью прибора образцы руд.

Слова гости магически действовали на ретивых инженеров: лица их обескураженно вытянулись и они замолкли, словно воды в рот набрали.

Я было уже собрался сам уйти, но старший инженер конторы, моментально подобрав, учтиво произнес: «Не спеши, Прохоров. Видишь, наша гостья — ученая из Франции госпожа Мария Владиславовна Склодовская.

Кюри что-то желает тебе сказать». И, прильнув ко мне вплотную, энергично зашептал: «Твои прежние образцы она придирчиво осмотрела. Выше ее авторитетной оценки ничего не может быть... Она — открывательница полония и радия... Посиди и послушай...».

О Марии Кюри, как о не обыкновенно талантливой женщине-ученой, о ее открытиях я немного уже раньше слышал. Знал, что она живет во Франции, но вот так близко встретиться ей в глубине Сибири я, конечно, никогда не предполагал. И во мне зародилось смутное предчувствие чего-то хорошего.

Стою, переминаюсь с ноги на ногу. Но вот женщина подняла голову от прибора и, мягко взглянув в

мою с подсе еще с как не учени и вид тельб груба ногах голен запая Но неско фраз тельст шина. нувш встре Сре кое, пласть волос ку. Е все л Мы теря стар ла на групп рад » столе лась: шурф ним ; Конф на и тител тель ли в ки, и став Я как (Пр А,

Сегодня мы начинаем печатать воспоминания Ивана Григорьевича Прохорова о встрече с Марией Кюри, записанные Ф. П. ЗЫРЯНОВЫМ.

Сегодня мы начинаем печатать воспоминания Ивана Григорьевича Прохорова о встрече с Марией Кюри, записанные Ф. П. ЗЫРЯНОВЫМ.

Сегодня мы начинаем печатать воспоминания Ивана Григорьевича Прохорова о встрече с Марией Кюри, записанные Ф. П. ЗЫРЯНОВЫМ.

Сегодня мы начинаем печатать воспоминания Ивана Григорьевича Прохорова о встрече с Марией Кюри, записанные Ф. П. ЗЫРЯНОВЫМ.

В своих воспоминаниях он пишет:

«...мною с товарищами весной 1914 года ввиду богатых наших находок ... была организована первая в Сибири трудовая горнопоисковая артель...».

Действительно, устав такой артели был утвержден губернатором и опубликован, как тогда это было принято, в газете. Свои находки руд они сдавали в горноразведочную контору «Разведчик», специально организованную

промышленниками и купцами для работы с местным населением (по - видимому,

инженер Ганс, о котором пишет Филатов

К.С., был сотрудником этой конторы).

Вот как пишет крестьянин, председатель артели *Прохоров И.Г.* о своей встрече с Марией Кюри - Склодовской на Сибирской земле:

«В один из приездов в 1914г. в Красноярск ... я неожиданно познакомился с очень простой и, прямо можно сказать, душевно -внимательной к простым людям женщиной. Вокруг нее все в конторе «Разведчик» ходили на цыпочках. Мне сказали многозначительно и даже внушительно: Это - великая ученая. Ее знает весь мир, так как она открыла радий. Она посмотрит ваши образцы и даст им оценку. Выше этой оценки ничего уже не может быть!».

«Лично и я, как председатель Казанско-Богородской поисковой артели, прослушав лекцию Марии Кюри и получив от нее на память ее труды (*об этом мне писал и друг И.Г.Прохорова-Зырянов, но где эти книги сейчас неизвестно*), напечатанные в то время и по-русски, а также ее парижский адрес для переписки и сердечное пожелание не бояться трудностей и овладевать наукой, которая должна принести счастье и долголетие человечеству, в знак великой благодарности отправил великой ученой в Париж тоже самые лучшие образцы, какие только находила наша артель в Саянских горах.»

Будучи в германском плену в 1916 году Прохоров И.Г. вел переписку с М.Кюри (*к сожалению, этот факт мне не удалось подтвердить в архивных документах М.Кюри в Париже*).

Эта чрезвычайно интересная и, казалось бы, всеми забытая история, должна была стать предметом отдельного исследования. И они начались с разных отправных точек, которые сошлись в едином заключении

Автор данной книги не мог не воспользоваться представленным ему случаем во время своей научной стажировки в университете Луи Пастера (г. Страсбург, Франция), с которым у Томского политехнического университета сложились хорошие деловые связи, чтобы ближе не познакомиться с первоисточниками по данной проблеме.

В апреле 2001 года, во время своей поездки в Париж, мне удалось посетить Институт и Музей Марии и Пьера Кюри, а также отдел архивов Национальной библиотеки Франции, в котором хранятся все документы великих людей страны, в т.ч. Марии Кюри

В результате знакомства с опубликованными источниками, на основе личного дневника М.Кюри, было установлено, что *в 1914 году она не посещала Россию. В официально опубликованном перечне корреспондентов, с которыми М.Кюри обменивалась корреспонденцией, отсутствуют какие-либо упоминания о Прохорове И.Г. и других лицах, которые упоминаются в его записках.*

Была высказана мысль, что это может быть одна из красивых легенд, которые о ней складывались в тот период. В качестве примера она приводила публикации о сплаве М.Кюри по реке Колорадо, при посещении ею США, которого в реальности не было..

После всего этого мне не оставалось ничего другого, как предложить им сделать в Музее экспозицию под названием **«Легенды и были о Марии Кюри»**, в которой я предложил дать материалы о Прохорове И.Г. и о его встрече с М.Кюри в Красноярске.

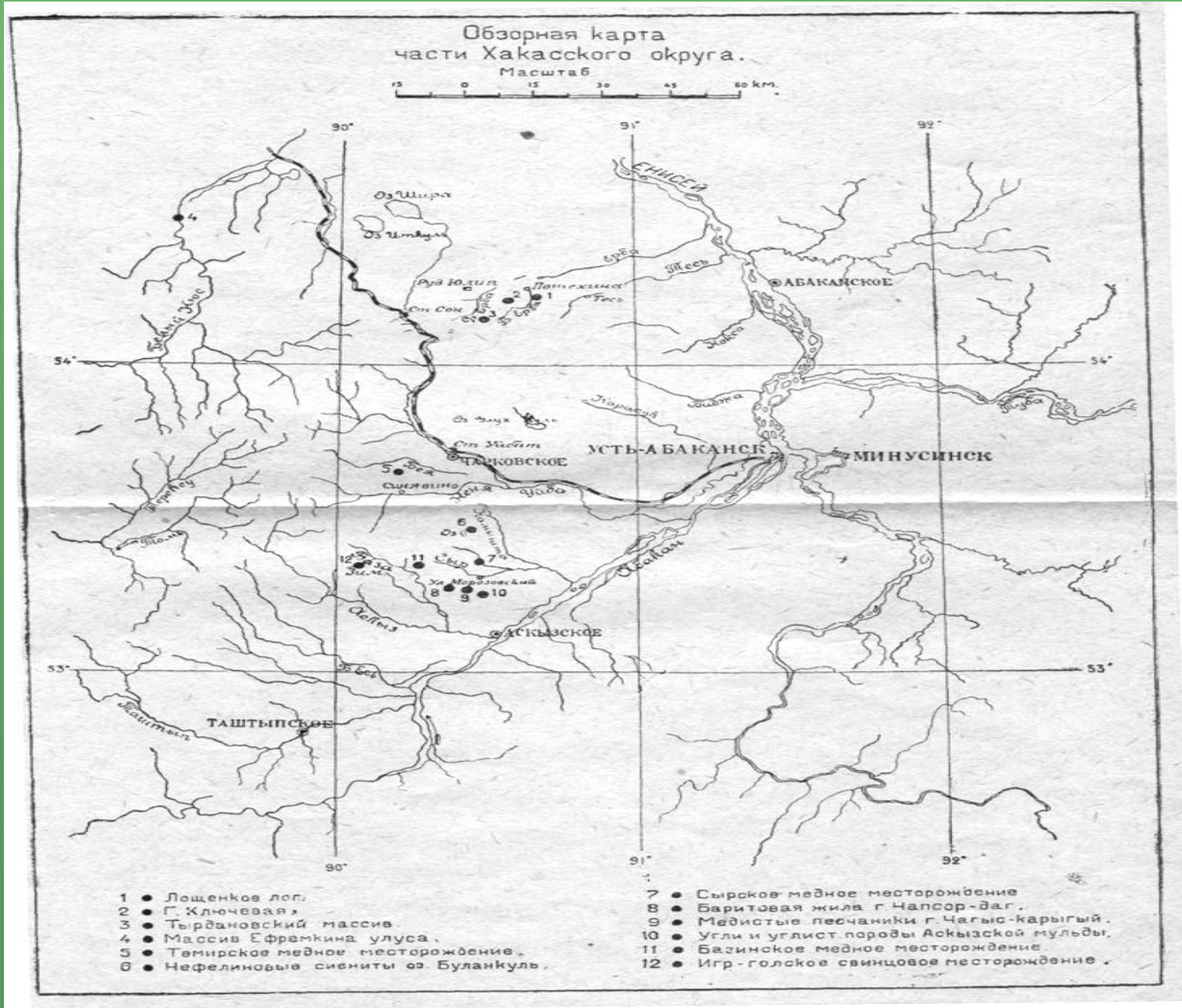
Личностью сибирского рудознатца Прохорова И.Г. заинтересовались специалисты-геологи (Посохов В.Т., и др.), занявшиеся историей развития геологической службы России и, в связи с этим, расследованием большого политического судебного процесса, известного как *«Дело о красноярских геологах»*. Собирая материалы для книги, которая должна появиться в ближайшее время эти исследователи приходят к выводу, что **Прохоров И.Г.** - это очень сложная и противоречивая фигура, которая использовалась бывшим корреспондентом газеты «Правда» *Шестаковой А.Ф.* для разыгрывания многоходовой политической игры, поставившей под уничтожение сибирскую, и не только, геологическую службу. Возможно, что для поднятия имиджа Прохорова И.Г. и были предложены легенды о его встрече с М.Кюри в 1914 году и Сталиным И.В. в 1946.

**В этой истории есть еще некоторые
неясные вопросы, но они, вероятно, скоро
будут выяснены**

В 20 - х годах исследования по изучению радиоактивности в Сибири начинают возрождаться. К этому периоду относятся работы Орлова П.П. и Орловой М.П. по радиоактивности минеральных вод; Лабазина Г.С., Курбатова С.М., Билибина Ю.А., Шахова Ф.Н., изучавших отдельные месторождения или районы развития радиоактивности в некоторых геологических формациях.

Естественно, что в большинстве случаев эти работы имеют описательный характер, но в некоторых из них уже проявляются черты, близкие к современным методам радиогеохимических исследований.

Так, в работе Лабазина Г.С. (1925,1930) приводятся микрорадиографии, характеризующие распределение радиоактивных веществ в породах ряда объектов, определяется природа радиоактивности изучаемых образований, величина торий - уранового отношения



Карта Лабазина Г.С по изученным объектам Хакасии (1930)

Т Р У Д Ы
Главного Геолого-Разведочного
Управления В.С.Н.Х. С.С.С.Р.
Выпуск 19.

TRANSACTIONS
of the Geological and Prospecting
Service of U.S.S.R.
Fascicle 19.

Труды Института Металлов

Г. О. Лабазин

О месторождениях радиоактивных минеральных образований
в Хакасском округе бывш. Енисейской губ.

С 10 таблицами

Transactions of the Institute of Metals.

G. Labasine

Sur les gisements de substances minérales radioactives dans l'arrondissement
de Khakasski.

Avec 10 tables.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЛАВНОГО ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ.
МОСКВА — 1930 — ЛЕНИНГРАД

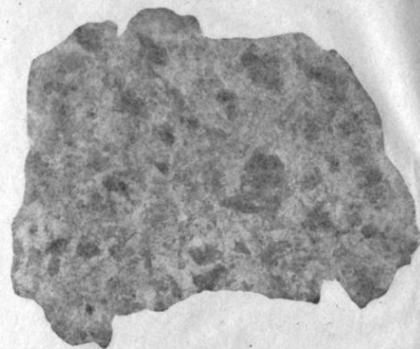


Рис. 1. Фотографический снимок полированной поверхности обр. № 29.

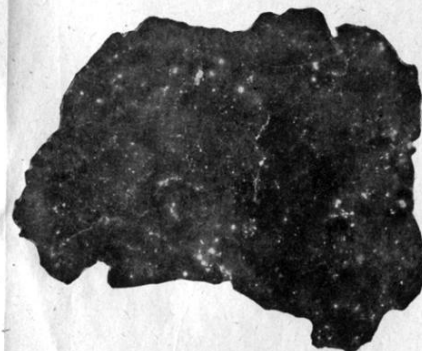


Рис. 2. Радиграфический снимок полированной поверхности обр. № 29.
Яркость усиленная.

Табл. IX.

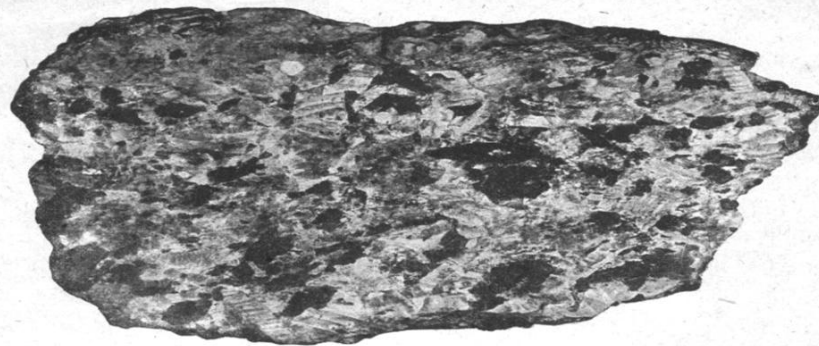


Рис. 1. Фотографический снимок полированной поверхности обр. № 29.
Нефелиново-сиенитовый пегматит.

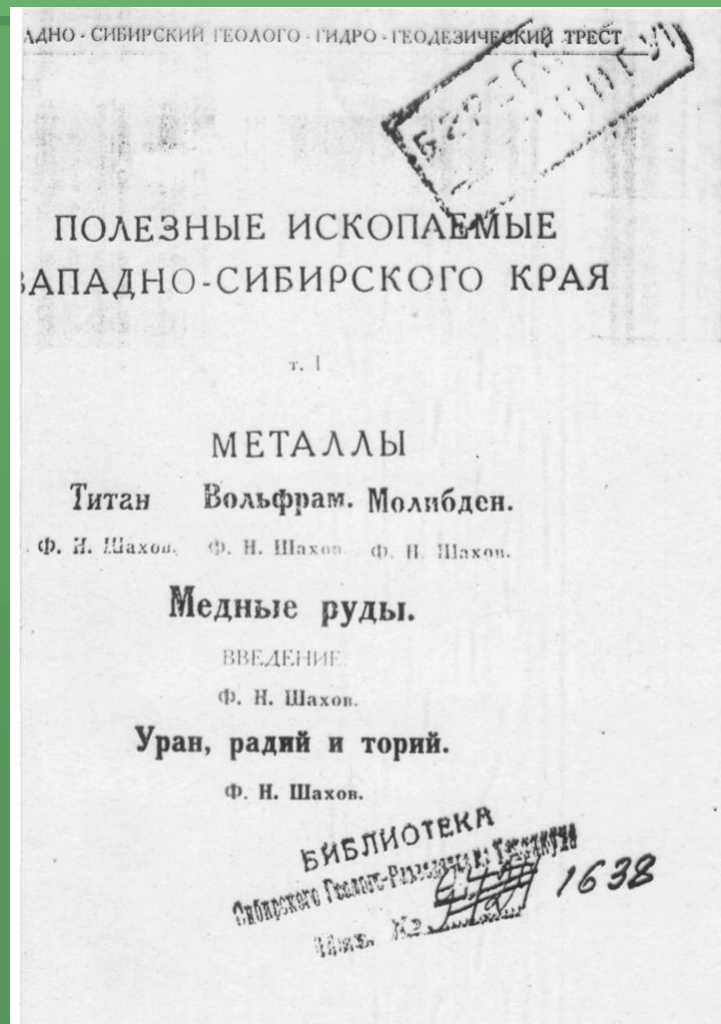


Рис. 2. Радиграфический снимок полированной поверхности обр. № 29.
Яркость отпечатка натуральная.

Труды Гл. Геол.-Разв. Упр. Вып. 19.

Феликс Николаевич Шахов

основатель кафедры и первый сибирский специалист по геологии урановых месторождений Сибири



Начиная с середины 40 - х годов, исследования радиоактивности приобрели закрытый характер в связи с использованием этого явления в военных целях .

В 1947г. в г. Новосибирске организована специализированная Березовская экспедиция, вокруг которой сосредоточились все научно-исследовательские и поисковые работы на радиоактивное сырьё.

В 1954г. в Томском политехническом институте Шаховым Ф.Н. и Черепниным В.К. организована кафедра руд редких и радиоактивных элементов для подготовки специалистов по поискам и изучению радиоактивных руд.

В 1960г. в институте геологии и геофизики СО АН СССР создана лаборатория геохимии редких и радиоактивных элементов, которую возглавил чл. - корр. АН СССР Шахов Ф.Н.

Сегодня центр по исследованию радиоактивности в Сибири находится в Томске

В Томске в 1991 г. было проведено **3-е Всесоюзное радиогеохимическое совещание**, на котором рассматривалось использование методов радиографии для решения вопросов радиозащиты, материаловедения и т.д.

В **1996** году Томский политехнический университет и Госкомэкологии Томской Области с рядом других организаций провели **I Международную конференцию «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека»**, посвящённую столетию со дня открытия радиоактивности и 100 - летию ТПУ.

В **2004**г. проведена **II Международная конференция «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека»**.

На 2009 год мы планируем проведение III конференции.

Современная общественная ситуация характеризуется весьма противоречивыми суждениями, как о самом открытии явления радиоактивности, так и о практическом его применении, связанном с использованием ядерных технологий

Великий русский учёный Вернадский В.И., посвятивший изучению этого явления значительную часть своей жизни, писал: «...Это открытие произвело огромный переворот в научном мировоззрении, вызвало создание новой науки, отличной от физики и химии, - учения о радиоактивности, поставило перед жизнью и техникой практические задачи совершенно нового рода, открыло горизонты возможностей, совершенно неожиданных и, казалось, навсегда для человечества закрытых»

Как это было ? Читайте в книгах.

MAKING THE RUSSIAN BOMB

From Stalin To Yeltsin

Thomas B. Cochran, Robert S. Norris and Oleg A. Bucharin

Westview Press

Boulder • San Francisco • Oxford

СОЗДАНИЕ РУССКОЙ БОМБЫ

От Сталина До Ельцина

Томас Б. Кохрэн, Роберт С. Норрис и Олег А. Бухарин

Вествью Пресс

Боллдер • Сан-Франциско • Оксфорд

