

Еще в юные годы близкое знакомство с университетскими средой Одессы (проф. Преждел, проф. Меликов), а после уже серьезной работы в Московском Ун-те в лабораториях проф. Алексатя и акад. Вернадского, окончательно определили мое место среди минералогов.

По окончании Ун-та (1907 г.) я был отправлен за границу, где в многочисленных экскурсиях по Германии и Швейцарии, в работах под руководством проф. Лакруа в Париже, и наконец, в Гейденберге под руководством проф. Голдшмидта к знанию точных методов химического анализа, приобретенному еще в Московском Ун-те, прибавилось овладение методами оптики и кристаллографии.

В 1909 г. по возвращении в Россию мне пришлось принять участие в том научном строительстве, которое шло вне узких и бюрократических рамок старейших ун-тов, создавая волну научной школы в Ун-те им. Шанурского.

В 1912 г. я был избран профессором ^{ассистентом} Бестужевской курс и с этого времени, после переезда в Ленинград, началась моя деятельность в стенах Минералогического музея Акад. Наук.

Тогда уже зарождалась идея, тесно связанная с химическими и минералогическими проблемами акад. Вернадского, о необходимости превращения Минералог. Музея АН в тот Гос. кауносовский музей, кот. мог бы объединить в себе не только идею хранилища объектов природы, но и научно-исследовательского института. Эта мысль осуществилась только в последние годы, когда удалось в построении музея вложить новые подходы и построить новую науку дисциплину на основе новых живых идей. Мы ввели пропаганду идеи минералогии, как науки об истории происходящих в природе явлений, тех сложных химических процессов, кот. образуют лик земли и кот. медленно и неуклонно изменяют, кезелост, безжизненность камня и превращают его в новое химическое соединение.

Эта идея геохимического характера легла в основу всех моих дальнейших работ, тесно переплетаясь с вопросами изучения полезных ископаемых и тех химических процессов, кот. шли и идут на территории нашего Союза, с задачей изучения естественных производительных сил, тех природных богатств, на фоне кот. строится жизнь страны и промышленности.

Из года в год расширяя наши экстенсивные работы, мы убедились, как велика и важна эта задача. Зрелище и поэтому в своей работе стали сосредотачивать внимание на нескольких выделенных естественных областях - изучении новых районов новой сою. стройки промышленности.

3) Около 20 лет моей научной работы в значительной степени были связаны с изучением пегматитовых образований с разл^мых точек зрения — геологии, кристаллических особенностей, структур и происхождения.

Пегматитовые районы целозных массивов Копейского п-ва (Хилы и Лужевит), гранитовые пегматиты Дзергульского массива в Забайкальи, Северных Кавказа, Средн. и Ю. Урала — Изумрудные копи и Ивдельские г., Каменского района в Сибири, Слюдянка в Прибайкалье, Борцевогорного края и Шерловый горол в Забайкалье были много посещены и изучены; в целом ряде отдельных работ я освещал те или иные стороны общего вопроса и подходил к основной комплексной проблеме с разных точек зрения, одновременно подготавливая общее описание пегматитового процесса в целом. Эта мысль заняла меня последние 10 лет и только в своей монографии „Пегматиты“ (1931 г.) мне удалось свести воедино все сведения о пегматитах.

Параллельно с этой, после ряда работ, пытающейся решить проблему истории элементов в их рождении („Элементы земли и космоса“), пытающейся объединить приложенные идеи геологии к пониманию тех явлений, кот. происходят в отдельных районах („Геология России“) я попытался свести воедино, по возможности, все главы и главы этой науки в своей работе „Геология“ (1933 г.)

Моя книга должна посылать помощь геологическим идеям, как новым идеям динамики и диалектики

4) Природного процесса, восторженствовать не силой чужого
внешнего убеждения, а силой самих фактов, силой геохи-
мического прогноза и их реальным достижением в процессе
работы строящейся новой ^{создания} социалистической жизни.

Эта же идея лежит в основу нового объединенного
научного учреждения Акад. Наук - Ломоносовского и т.п.,
где внутренне недр нашего Союза будет строиться
на гармоническом сочетании законов химии, физики,
кристаллографии и микрохимии.

Послание СНК о переводе Акад. Наук
в Москву — открытие новых перспектив...