

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ «СИБИРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ»
АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



МАТЕРИАЛЫ

РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГЕОЛОГОВ СИБИРИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

ТОМ I

Региональная геология

Геология нефти и газа

Гидрогеология и инженерная геология

Нормативно-правовое регулирование природоресурсных отношений

Геологическое и горное образование

Технология и техника геологоразведочных работ, горное дело

РОЛЬ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КАБИНЕТА Е.И.В. В ИЗУЧЕНИИ АЛТАЯ

Кабинет Его (Её) Императорского Величества создан в 1704 г. как общегосударственный орган, состоящий из нескольких министров. С 1786 по 1917 г. по Указу от 16 июля 1786 г. это учреждение ведало государственным казначейством и государственным имуществом, то есть Кабинет стал исключительно дворцовым учреждением, выполняющим хозяйственные функции. Одной из забот Кабинета было пополнение государственной (не государственной!) казны за счет доходов от личной собственности царствующего лица. Такой личной собственностью царствующих персон был Алтайский Горный Округ с его рудниками и заводами, а также землями. Долгие годы заводы Округа приносили владельцу огромные прибыли, но со временем месторождения медных и серебряных руд истощились, технология горнорудного дела была отсталой, а с отменой крепостничества заводы лишились дешевой рабочей силы приписных крестьян, и предприятия Округа стали убыточными. Уже в 1881 г. алтайские заводы принесли Кабинету 170 тыс. руб. убытку (Иосса Н., 1885). Кабинет принял ряд мер по улучшению экономики Округа. В числе их было создание при Кабинете Геологической Части (Пр. Геол. Части Кабинета, 1895. Т. 1. Вып. 1).

Министр Императорского Двора граф Воронцов-Вельяминов 23 марта 1894 г. утвердил «Положение о Геологической Части Кабинета Е.И.В.». Эта часть Кабинета была «*обязана организовать и вести систематические исследования земель Кабинета. Эти исследования согласуются с возникающими потребностями, причём районы, представляющие для Кабинета наибольший практический интерес должны подвергнуться прежде других подробнейшему исследованию.*»

На заведующего Геологической Частью возлагались следующие обязанности:

1. Руководство по выработке общей программы геологических исследований земель Кабинета и по составлению ежегодных программ для предстоящих летних экскурсий;
2. Общее руководство как работами в поле, так и по обработке собранных материалов;
3. Ежегодное представление Управляющему Кабинетом предварительных отчетов геологов со своим заключением;

Малолетко А.М.

Томский государственный университет, Томск

4. Редактирование Трудов Геологической Части Кабинета и других изданий, относящихся к геологическим исследованиям земель Кабинета;

5. Проверка в случае надобности производимых геологами работ в поле;

6. В случае надобности, Заведующий Геологической Частью так же принимает участие в работах в поле.

Приказом от 29 апреля 1894 г. заведующим был назначен Александр Александрович Иностранцев — заслуженный ординарный профессор Императорского Санкт-Петербургского университета, доктор минералогии и геологии, действительный статский советник.

Геологами назначены хранители Геологического кабинета Петербургского университета, магистранты Борис Константинович Поленов (1859-1923) и Герман Германович фон-Петц (1868-1908), трагически погибший 5 июля при переправе через реку Хаир-кум на Алтае. Позже к работам в Округе были привлечены Александр Николаевич Державин (1857-1919) — выпускник Казанского университета (1883 г.), в 1888-1897 гг. работал хранителем Минералогического музея Томского университета, Гавриил Иванович Танфильев (1857-1928) — известный почвовед и ботаник, в то время преподаватель Петербургского университета и сотрудник Ботанического сада, и Сергей Александрович Яковлев (1878-1957), выпускник Петербургского университета (1903 г.), ставший в советское время ведущим геологом-четвертичником.

Генеральной линией программы исследований в Алтайском округе, составленной А.А.Иностранцевым, было проведение плодотворной геологической съемки, так как «*Единственно такая съемка, не отдельных участков или отдельных месторождений, как это делалось ранее, на непрерывных площадях может дать — долговременный фундамент, из которого всегда будет возможно черпать фактический материал и теоретические соображения.*»

Проведение Транссибирской магистрали по северной части Округа создало благоприятные условия для развития здесь горной промышленности и заселения. В связи с этим А.А.Иностранцев определил очередность гео-

логических исследований. Первоочередными были признаны исследования Кузнецкого и Томского округов. Во вторую очередь исследования должны быть проведены в Змеиногорском, Барнаульском и земледельческой части Бийского округов. В третью очередь поставили юго-восточную горную часть Округа, «*хотя и имеющую чрезвычайный геологический интерес и менее других изученную, но по своей трудной доступности и другим неблагоприятным условиям, имеющую меньшее практическое значение.*» Программа предполагала проведение в земледельческих районах изучения почв и водоносности.

Программа исследований была выполнена почти полностью.

Не касаясь её геологических результатов, отметим только, что в деле геологического картирования Алтай был сделан еще один значительный шаг. Геологическая карта Алтай составленная П.А.Чихачевым в масштабе примерно 1:1000000 и изданная в Париже в 1845 г., долгое время была единственной в своем роде. Теперь на смену ей пришли более подробные (масштаб 1:420000) карты для более обширного региона (Алтай, Салаир, Кулунда, часть Кузбасса). И второе замечание. Принцип, заложенный в основу программы А.А.Иностранцева — проведение площадных геологических съемок — был реализован в масштабе страны в советское время. Вся территория Союза была покрыта съемкой масштаба 1:1000000, а затем 1:200000 и, выборочно, масштаба 1:50000. Выполнение этих работ позволило не только уточнить геологическое и тектоническое строение территории, но и решить многие задачи по обеспечению горнодобывающей промышленности сырьем.

Геологические карты приложены к отдельным геологическим описаниям, опубликованным в нескольких томах «Трудов Геологической Части К.Е.В.». Эти исследования, несмотря на их безусловную историческую и фактологическую ценность, мало известны. Они буквально утонuli в море фактического материала, собранного в советское время. Тем не менее о пионерных работах следует помнить. Именно на них развивались последующие представления о геологическом строении Алтая.

СТРУКТУРА ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ (1700-1917 гг.)

Структура руководства. Централизованное руководство горнозаводским делом в России ввел Петр I своим Указом от 24 августа 1700 г. он создал «Приказ рудокопных дел» (другие названия — Приказ рудных дел, Рудный приказ), который был открыт 2 ноября этого же года. Приказ находился в Москве и

Малолетко А.М.

Томский государственный университет, Томск

ведал поисками руд и подготовкой надежных специалистов горного дела, заботился о постройке заводов, приписывал к ним крестьян, собирал сведения о добытых металлах во вновь открытых месторождениях, распорядился отводом месторождений под разработку и постройку заводов. В 1711 г. Приказ был за-

крыт, а рудокопные дела переданы на места, чтобы «*то дело каждый губернатор в своей губернии усматривал.*» Однако вскоре, 17 мая 1715 г. «*Великий Государь указал Рудному Приказу быть по прежнему и вестить его казимовскому царевичу Ивану Васильевичу.*» Через два месяца Приказ был переведен в Петербург.