

Стафеев К.Г.

ГЕОЛОГИЯ И ФАЛЕРИСТИКА

(статья в Российскую геологическую энциклопедию)

Попурри из будущего 3х томника **Фалеристическая Летопись**

<http://statdos.narod.ru/staff/staff.htm>

При использовании Обязательна ссылка на АВТОРА!

Исторические памятники, отражающие развитие геологии в России многочисленны и разнообразны. Это архивные материалы, книги, журналы, газеты, карты, планы, документы, музейные экспонаты и т.д. К настоящему времени сложилась целая группа вспомогательных исторических дисциплин, которые с полным правом можно назвать фундаментальными для исторической науки. Особую категорию исторических документов представляют нагрудные знаки, значки, медали и жетоны. Коллекционирование и исследование нагрудных знаков, медалей, значков и жетонов в качестве исторических или информационных документов называется фалеристикой. Название происходит от латинского слова "фалар" - металлическая бляха, которой в Древнем Риме награждали отличившихся легионеров. Атрибуты фалеристики называются фалеронимами. Их изучение применительно к истории российской геологии проведено в связи с 300-летним юбилеем горно-геологической службы России (Стафеев, 2000).

Коллекция знаков и значков охватывает практически все стороны истории геологии: организацию и реорганизацию общероссийской и региональной геологической службы в дореволюционный, советский и постсоветский периоды, развитие минерально-сырьевой базы страны, международные связи, общественные организации и деятельность геологоразведочных профсоюзов, научные направления геологии. Многие фалеронимы часто в строгой изящной форме визуально иллюстрируют то или иное научное направление в геологии, иногда более информативно, чем некоторые научные статьи. По своему назначению знаки и значки геологической тематики подразделяются в соответствии с общепринятой классификацией на наградные, служебные, академические, членские, памятные, юбилейные, сувенирные.

Одна из проблем геологической фалеристики заключается в том, как классифицировать знаки и значки, в какие группы их объединять. Можно строго придерживаться хронологического принципа. Однако в этом случае значки одного типа, например "Первооткрыватель месторождения" будут значительно отделены друг от друга. Наиболее целесообразно разделить общую тему "Геология" на ряд разделов и установить

в каждом разделе собственную хронологическую последовательность. Это позволяет свободно пополнять каждый раздел новыми документами.

Можно предложить следующие разделы геологической фалеристики:

1. История геологической службы.
2. Наградные значки: отличники социалистического соревнования, отличники разведки недр, почетные и заслуженные геологи, ветераны труда и т.д.
3. Геологические экспедиции.
4. Геологические и минералогические музеи, заповедники, издательства, другие организации.
5. Геологическое образование, ВУЗы и техникумы.
6. Памятные значки и медали ко "Дню геолога".
7. Научно-исследовательские институты геологического профиля.
8. Знаки геологических, минералогических, палеонтологических и других научных обществ.
9. Знаки Международных геологических конгрессов в России и геологических экскурсий.
10. Знаки российских геологических съездов.
11. Значки геологических походов и слетов юных геологов.
12. Значки геологических профсоюзов.
13. Значки научных конференций по различным разделам геологии.
14. Значки конференций по математическим методам и применению ЭВМ в геологии.

Истоки геологической фалеристики можно отнести к началу XIX века, когда геология ещё окончательно не оформилась и именовалась геогнозией. Термин «геогнозия» охватывал ряд наук геологического цикла: кристаллографию, минералогию, петрографию, учение о месторождениях полезных ископаемых, палеонтологию и собственно геологию. Приблизительно с середины XIX века из геогнозии выделились минералогия, палеонтология, геология. В конце XIX века термин «геогнозия» окончательно исчез из научной практики.

Первыми фалеронимами следует считать наградные медали, которые выдавались студентам Горного училища и Горного кадетского корпуса за сочинения по темам " о геогностических образованиях или формациях, о горючих веществах и каменном угле, об алмазах, олове, платине и других металлах в химическом и минералогическом смысле, о разведке гор и заключенных в них месторождениях полезных ископаемых, по амальгамированию золотых руд и т.д." Одна из таких медалей изображена на рис.1-1.



В 1834 году по Указу императора Николая I горное ведомство России получило военную организацию и название Корпус горных инженеров. Одновременно было установлено звание горного инженера, которое заменило звание горного офицера. 31 декабря 1848 года было Высочайше утверждено новое положение об Институте Корпуса горных инженеров. В параграфе 63 этого положения было сказано: “Отличившиеся на экзамене воспитанники награждаются книгами, похвальными листами, математическими и другими инструментами для будущей их жизни полезными, а в трех высших классах сверх того серебряными темляками, золотыми и серебряными медалями большими и малыми”.

С деятельностью Института Корпуса горных инженеров и званием горного инженера связаны первые нагрудные знаки горно-геологической тематики. Нагрудные знаки в России впервые появились в 1822 году.

20 июня 1866 года в именном приказе по Корпусу Горных инженеров было объявлено об особом знаке отличия вместо аксельбанта для окончивших курс в высших классах Института Корпуса горных инженеров: “Государь Император Высочайше повелеть соизволил офицерам, окончившим курс в Военных академиях вместо ныне присвоенного им аксельбанта иметь особый знак отличия, который бы сохранялся всеми чинами до генеральских включительно даже и в случае перехода из одного ведомства в другое и выхода в отставку. Вместе с сим Его Величеству угодно, чтобы такой же знак был присвоен взамен аксельбанта и в ведомстве горных инженеров”.

Этим же указом был утвержден рисунок знака (рис.1.2).



Нагрудный знак официально не вручался: официально присваивалось звание горного инженера и право на ношение знака, который затем заказывался в специальных мастерских из золота, серебра, бронзы в парадном и фрачном вариантах в зависимости от средств горного инженера.

Многие выпускники Института Корпуса горных инженеров стали известными геологами. В их числе прежде всего следует отметить А.П. Карпинского, окончившего институт в 1866 г. и произведенного в поручики

В 1867 году Корпус горных инженеров был преобразован в гражданское ведомство. Горные инженеры получили право переименоваться в соответствующие гражданские чины или сохранить военные до производства в следующий чин. Соответственно, Институт Корпуса горных инженеров получил гражданскую организацию и стал называться Санкт-Петербургский горный институт.

17 июня 1867 г. был издан именной указ, объявляющий в приказе по Горному ведомству: об особенном знаке отличия для гражданских горных инженеров, окончивших полный курс наук в Горном институте (рис.1.3):



“Государь Император Высочайше разрешить соизволил по примеру ведомства путей сообщения, гражданским горным инженерам, окончившим полный курс наук в Горном Институте, присвоить право на ношение особого знака отличия, установленного Высочайше утвержденными 22 апреля 1867 г. временными правилами о преобразовании Корпуса горных инженеров в гражданское ведомство для офицеров сего Корпуса, окончивших полный курс наук в Горном институте”. Этот знак существовал до революции 1917 года. Поскольку до 1907 года в России существовало всего одно высшее учебное заведение – Санкт-Петербургский горный институт, его знак был знаком горного инженера вообще. В 1907 г. в этом институте был открыт геологоразведочный факультет. Лишь с появлением знака Екатеринославского горного института в 1917 г. санкт-петербургский знак утратил свое общее значение.

Появление собственно геологических фалеронимов связано с организацией в России Геологического комитета. В 1882 года император Александр III по представлению

Государственного Совета учредил Геологический комитет, в задачи которого входило: 1) систематическое исследование геологического строения России, 2) разработка относящихся до сего предмета сведений и издание научных по оному сочинений, 3) составление и издание подробной геологической карты государства, 4) соби́рание горных пород и полезных ископаемых и составление по ним систематических коллекций, 5) содействие другим ведомствам и частным лицам по предметам занятия комитета.

В 1907 г. было отмечено 25-летие Геолкома. По случаю этого события были выпущены золотая и серебряная медали (рис.2).



В честь некоторых выдающихся деятелей Геолкома также были выпущены памятные медали.



На рис.3 приведена медаль в честь А.П. Карпинского, который был директором Геолкома с 1885 по 1903 год, а позже стал его почетным директором. Другому бывшему директору – К.И. Богдановичу посвящена памятная польская медаль (рис.4).



Следующие фалеристические документы отражают уже ранний советский этап истории Геологического Комитета. Они представлены двумя нагрудными знаками Геологических Комитетов Украины и Сибири (рис.5), выпущенными в 1918 г.



После Октябрьской революции Геологический Комитет как правительственное учреждение на некоторое время прекращает свою деятельность, но научные исследования, проводимые отдельными геологами продолжались. Некоторые члены Геолкома " по недостатку в стране интеллигентных сил брали на себя обязанности или в качестве сведущих лиц, или прямо административные. В этом отношении личный состав Геолкома служил обильным источником, из которого черпались интеллигентные силы для строительства страны".

В марте 1918 г. был определен государственный статус Геологического Комитета при новой власти, а в апреле – началось финансирование геологических исследований. Однако выполнить программу геологических исследований в условиях гражданской войны Комитет не мог. К лету 1918 г. Центральная Россия оказалась в огненном кольце фронтов, окруженная войсками Антанты, Деникина, Колчака, белочехов и т.д.

В феврале 1918 года в Киеве был создан Геологический Комитет Украины (ГКУ) на базе Отдела сырья при Киевском комитете военно-технической помощи и Гидрогеологического управления гидротехнических работ Юго-Западного фронта (Гидроюз). Геологический Комитет Сибири (ГКС) в Томске был организован в конце 1918 года группой геологов Геолкома, выехавших на полевые работы и оказавшихся оторванными от центра в условиях гражданской войны.

Нагрудные знаки обоих отделений Геолкома сохраняют традиции изготовления знаков императорской России, а именно – академических знаков. Они имеют овальные бронзовые венки, состоящие из двух ветвей (справа – дубовой, слева – лавровой), перевязанных внизу красноэмалевой лентой. Однако вместо двуглавого орла с короной на знаках размещены пятиконечные красноэмалевые звезды со скрещенными плугом и молотом ("марсова звезда с плугом и молотом"). В первые годы советской власти эта эмблема заменяла государственный герб.

21 октября 1929 года Геологический комитет был выделен из состава НТУ ВСНХ СССР и реорганизован в Главное геологоразведочное управление (ГГРУ). В июле 1931 года ГГРУ ВСНХ СССР было преобразовано во Всесоюзное геологоразведочное объединение (Союзгеоразведка), а ещё позже в 1939 году был организован Комитет по геологии при Совете Народных Комиссаров.

Свидетелем этого периода истории являются нагрудные знаки геологов (рис.6).



Основой знаков является пятиконечная красноэмалевая звезда, в центре которой размещен большой красноэмалевый круг и скрещенные молотки. Создание этих знаков связано с введением должностей главных геологов и геологов - экспертов по областям и республикам СССР в целях обеспечения геологической службы квалифицированной геологической консультацией при производстве геологоразведочных работ. В центральных геологических организациях существовали также должности геологов-кураторов по различным видам полезных ископаемых: нефти и газу, углю и горючим сланцам, железным рудам и хромитам, цветным и редким металлам, апатитам и фосфоритам и т.д.

Первый нагрудный знак "Отличник" геологической тематики появился вскоре после создания Министерства геологии СССР. Постановлением Совета Министров СССР от 04.10.1948 г № 3775 в целях поощрения лучших работников геологической отрасли был учрежден значок "Отличник социалистического соревнования Министерства геологии" (рис.7-1) с ежегодным тиражом 1000 штук.



Награждение проводилось по итогам месяца. Бригады победители в социалистическом соревновании награждались почетными грамотами Министерства геологии и ЦК профсоюза рабочих геологоразведочных работ, а участники бригад, побеждавших в социалистическом соревновании в течение года, награждались значками Отличника социалистического соревнования Министерства геологии.

Награждение значком Отличник социалистического соревнования Министерства геологии продлилось недолго, поскольку в марте 1953 г. Министерство геологии было упразднено, а его функции переданы горнодобывающим министерствам. Однако в августе того же 1953 г. геологическая отрасль вновь получила самостоятельность с образованием Министерства геологии и охраны недр СССР. Приказ об утверждении нового нагрудного знака "Отличник социалистического соревнования Министерства геологии и охраны недр СССР" (рис.7-2) был издан 03.10.1961 г., а образец знака был впервые изготовлен 16.09.61 г. на Московском монетном дворе.

По композиции новый знак почти полностью соответствует своему предшественнику, кроме надписей. Знаком "Отличник социалистического соревнования Министерства геологии и охраны недр СССР" награждались передовые рабочие, мастера, руководители, инженерно-технические работники и служащие организаций и предприятий области, активно участвующие в социалистическом соревновании, способствующие своим трудом успешному выполнению и перевыполнению государственных планов геологоразведочных работ.

В 1963 г. по инициативе Хрущева Н.С. была начата перестройка управления народным хозяйством СССР, позже названная "волонтаристской". Вновь, как в 20 е годы был образован Высший Совет Народного Хозяйства, а Министерство геологии и охраны недр

было преобразовано в Государственный Геологический комитет СССР с непосредственным подчинением ВСНХ СССР. В связи с этим изменился характер и направление работы комитета. Он стал центральным органом, руководящим всеми геологоразведочными работами независимо от ведомственной принадлежности и стал отвечать за обеспечение промышленности страны минеральным сырьем.

С целью поощрения передовых рабочих, ИТР и служащих за достижение высокой геолого-экономической эффективности, дальнейшее совершенствование геологоразведочных и топографо-геодезических работ и активное участие в социалистическом соревновании постановлением Госгеолкома и Президиума ЦК профсоюза рабочих геологоразведочных работ от 16.04.1964 г. № 12/14 взамен существовавшего значка “Отличник социалистического соревнования Министерства геологии и охраны недр СССР” был учрежден нагрудный значок “Отличник разведки недр” (рис.8-1). Как видно из постановления в создании ведомственных знаков начали принимать участие профсоюзные органы.



Первыми значком “Отличник разведки недр” были награждены 260 участников Всесоюзного совещания геологов - работников полевых экспедиций, партий и контор бурения. Совещание, проходившее в феврале 1965 г. было посвящено актуальному вопросу “ О задачах геологов по обеспечению минерально-сырьевыми ресурсами развития народного хозяйства СССР в соответствии с решениями XXII съезда КПСС и улучшению технико-экономических показателей геологоразведочных работ”.

С 1965 г. и до распада Советского Союза в 1991 г. геологическая отрасль страны была представлена Министерством геологии СССР. В этот период наградная деятельность Министерства и геологического профсоюза значительно усилилась (как и во всех других ведомственных организациях в “застойный” период правления Л.И.Брежнева). Для поощрения победителей в социалистическом соревновании в честь 50-летия Октября постановлением коллегии Мингео СССР и Президиума ЦК профсоюза от 23.07.1971 г. № 24/67 был установлен новый вариант нагрудного значка “Отличник разведки недр Мингео СССР” (рис.8-2), утверждено Положение к нему и макет удостоверения.



В эти годы было выпущено большое количество видов наградных знаков "Отличник разведки недр" из алюминия, анодированного алюминия, бронзы с многоцветной эмалью (рис.8-3,4).



Звание "Почетный разведчик недр" с вручением диплома и специального знака (рис.9) было установлено постановлением коллегии Мингео и Президиума ЦК профсоюза геологоразведочных работ от 14 декабря 1978 г.



Звание "Почетный разведчик недр" присваивается работникам организаций и предприятий Министерства геологии СССР и других отраслей народного хозяйства, проработавших в них не менее 10 лет, за большой вклад в развитие советской геологии и укрепление минерально-сырьевой базы страны, за научное обоснование направлений геологоразведочных работ, открытие месторождений полезных ископаемых и их разведку, за внедрение достижений научно-технического прогресса в практику геологоразведочных

работ, за наивысшие результаты, достигнутые в производственной деятельности и социалистическом соревновании, за заслуги в деле подготовки и воспитания геологических кадров, за активную общественную деятельность, а также успешное сотрудничество с зарубежными странами в области геологии. Лица, которым присвоено звание “Почетный разведчик недр” имеют преимущества перед другими работниками на: первоочередное улучшение жилищно-бытовых условий; обеспечение на льготных условиях путевками в дома отдыха, пансионаты, туристические базы и базы отдыха.

На торжественном собрании в честь Дня геолога 1979 г. министр геологии вручил дипломы и знаки “Почетный разведчик недр” первым пятнадцати награжденным. За период девятой и десятой пятилеток (1970-1980) знаками “Почетный разведчик недр” было награждено 46 чел.

Первый знак "Отличнику геодезии и картографии" (рис.10-1) был учрежден ещё в 1939 году, когда эта отрасль принадлежала Народному Комиссариату внутренних дел и, строго говоря, этот знак не относится к геологическим. В 1964 г. был учрежден новый знак "Отличник геодезии и картографии" (рис.10-2), а позже ещё один (рис.10-3).



1



2



3

В апреле 1982 года в день своего профессионального праздника советские геологи отметили знаменательное событие – 100-летний юбилей со дня основания Геологического комитета. Многие геологи были награждены специально выпущенной к юбилею медалью "За заслуги в разведке недр" (рис.11-1). В честь юбилейной даты на Ленинградском монетном дворе были изготовлены бронзовая и алюминиевая медали (рис.11-3), а также выпущены памятные значки (рис.11-2).



Изменение ведомственных знаков “Почетный разведчик недр” и “Отличник разведки недр” произошло уже после распада Советского Союза и образования нового государства – Российской Федерации. 14 августа 1996 г. Указом Президента РФ № 1177 было образовано Министерство природных ресурсов (МПР РФ). Постановлением коллегии МПР от 26.02.1997 г. были учреждены новые варианты ведомственных наград: знак “Почетный разведчик недр” и значок “Отличник разведки недр”. Звание “Почетный разведчик недр” с вручением диплома и нагрудного знака (рис.12-1) присваивается работникам предприятий, организаций и учреждений Министерства природных ресурсов и других отраслей экономики, проработавшим в них не менее 10 лет, за большой вклад в развитие геологии и укрепление минерально-сырьевой базы страны. Значком “Отличник разведки недр” (рис.12-2) награждаются работники предприятий, учреждений и организаций Министерства природных ресурсов Российской Федерации и других министерств и ведомств, проработавших в них не менее 10 лет, за большой личный вклад в дело геологического изучения недр. В это же время был учрежден новый знак “Отличник геодезии и картографии” (рис.12-3).



Выпуском большого количества фалеристических документов был ознаменован 300-летний юбилей горно-геологической службы в 2000 г. Юбилейная дата отсчитывалась от создания Петром I Приказа рудокопных дел в 1700 г. Министерство природных ресурсов отметило эту дату выпуском ведомственной медали (рис.13-1) и нагрудного знака (рис.13-2).



Кроме того, был выпущен юбилейный значок (рис.13-3). Символику этих наград нельзя признать удачной. На медали полностью отсутствуют признаки её юбилейного характера, отсутствуют сведения каким ведомством выпущены медаль и знак. На юбилейном значке нарушены правила русского языка в расположении дат: 2000-1700.



Ряд других организаций также выпустил юбилейные знаки (рис.14). На рисунке изображена лишь их небольшая часть. Общее количество различных юбилейных знаков составляет несколько десятков.

Помимо ведомственных наград в Советском Союзе существовали ещё республиканские геологические награды. Во многих республиках Союза присваивались почетные звания "Заслуженный геолог" с вручением нагрудного знака. В 1960 г. был утвержден знак "Заслуженный геолог-разведчик Казахской ССР", в 1965 – знак "Заслуженный геолог Узбекской ССР". В 1968 г. появились нагрудные знаки "Заслуженный геолог Таджикской ССР", "Заслуженный геолог Латвийской ССР" и "Заслуженный геологоразведчик Белорусской ССР". В 1969 г. были утверждены нагрудные знаки "Заслуженный геолог Украинской ССР" и "Заслуженный работник геологии Литовской ССР". Позже всех 21 мая 1970 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР был утвержден нагрудный знак "Заслуженный геолог РСФСР". Разновидности этого знака, а также таджикский знак изображены на рис.15. В постсоветской России знак заслуженного геолога приобрел статус государственной награды (рис.15-4). Почетное звание "Заслуженный геолог" и знак были утверждены Указом Президента РФ от 30 декабря 1995 года.



Особое место в геологической фалеристике занимают знаки "Первооткрыватель месторождений". Награждение за открытие месторождений было принято в России с незапамятных времен. Уже в первом указе Петра I о создании Приказа Рудокопных дел были предусмотрены награды первооткрывателям месторождений: "... а изветчикам сказать Его Великого Государя Указ, чтоб

они руд искали с немалым о том прилежанием, и сыскав какие нибудь руды объявляли, и буде по их изветам в котором месте сыщется подлинно золотая или серебряная или медная руда; и за тот рудный прииск изветчикам дано будет Его Великого Государя жалованье...". Премии за открытие месторождений предусматривались и в императорской России и в Советском Союзе. Однако первый знак "Первооткрыватель месторождения" (рис.16-1) был учрежден только в 1968 г.



Нагрудным знаком награждались: первооткрыватели месторождений полезных ископаемых уникальной, первой или второй группы, а также третьей группы месторождений. В другую категорию награжденных входили лица, научно обосновавшие необходимость проведения поисково-разведочных работ, в результате которых было открыто месторождение. Необходимость награды для первооткрывателей месторождений проявилась уже в том, что в первом после учреждения знака 1969 году было награждено этим знаком 172 человека, выявившим многочисленные месторождения полезных ископаемых. Приказом Мингео СССР № 594 от 31.12.1976 г. было принято новое положение о нагрудном знаке "Первооткрыватель месторождения" и утвержден новый знак (рис.16-2). Третий вид знака "Первооткрыватель месторождения" (рис.16-3) появился уже в постсоветской России и был утвержден в Министерстве природных ресурсов 27 мая 1998 г.

Следующая группа значков геологической тематики объединяет фалеронимы ветеранов труда. Их общее количество составляет несколько десятков. Как правило, значки вручались членам производственных и научных коллективов, проработавших на данном предприятии не менее 15 лет. В советские времена это имело большое значение: существовало понятие "непрерывный стаж", который давал определенную прибавку к зарплате. На рис.17 показан ряд значков "Ветеран труда".



В геологической тематике наиболее широко представлены значки местных геологических предприятий: геологических управлений, экспедиций, партий. В связи с многочисленными реорганизациями центральной геологической службы страны многократно менялась структура геологических предприятий на местах. Отделения Геолкома сменились районными геологоразведочными управлениями (Райгтру), затем на их месте возникли геологические управления (ГУ), затем появились территориальные геологические управления (ТГУ). Их сменили производственно-геологические объединения (ПГО), а затем, уже в постсоветское время появились сначала геологические комитеты, а затем - комитеты по природным ресурсам (КПР). Эволюция территориальных управлений нашла свое отражение в геологической фалеристике, где представлены, в основном, юбилейные значки геологических учреждений европейской части (рис.18) и районов Сибири (рис.19). На них обычно изображается схема региона и основные виды полезных ископаемых, характерные для данного региона.





Наиболее обширная группа значков по геологии объединяет значки геологических экспедиций. Это и понятно, поскольку основная работа геологов связана с экспедициями. Одними из первых советских значков этой группы являются знаки экспедиции "Красный геолог" на о. Вайгач и экспедицию в республику Тува (рис.20).



В 1930 г. на острове Вайгач были открыты месторождения серноколчеданных руд. В том же году на остров была направлена геологическая партия для разведочных работ. По результатам разведки на острове был организован Вайгачский горнорудный трест. Знак "Готов к труду геолог, Тува КИМ" связан с проведением геолого-поисковых и геологоразведочных работ в районе Актонракского асбестового месторождения в Тувинской Аратской республике в 1932 г. Работы проводил Западно-Сибирский геологоразведочный трест Союзгеоразведки по приглашению правительства республики.

Значки геолого-съёмочных экспедиций (рис.21) отражают наиболее романтические стороны работы геолога, связанные с полевыми маршрутами по тайге, в горах, с палатками и дымом костра. Многие считают, что геологи занимаются только этим видом работ. В настоящее время геолого-съёмочные и поисковые работы масштаба 1:200 000

проводятся, в основном, в восточных районах России: на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке. Геологическая съемка – это основной вид геологических работ федерального уровня. В производстве этого вида работ разделяются два периода – полевой и камеральный. Летом в полевой период геологи работают "в поле", т.е. в геологических маршрутах, где собирают на месте информацию о геологическом строении данной территории. Остальное время года длится камеральный период, когда геологи в городе обрабатывают полученную информацию. Значки геолого-съемочных экспедиций представлены на рис.21.



Следующая группа – значки геологоразведочных экспедиций (рис.22).



Геологическая разведка проводится на объектах, выявленных при геолого-съемочных и геолого-поисковых работах. Организация геологоразведочной экспедиции происходит в том случае, если имеются данные о принадлежности объекта к промышленному месторождению полезного ископаемого. Как правило, значки геологоразведочных экспедиций принадлежат к категории юбилейных и отражают многолетнее существование

экспедиций. Это экспедиции со счастливой судьбой. В результате их работ происходит открытие и экономическая оценка месторождения с подсчетов запасов полезного ископаемого. Реже встречаются значки экспедиций-неудачников. Месторождения, которые они разведывали, оказываются непромышленными. И тогда памятником их деятельности остается лишь точка на топографической карте с надписью "поселок геологов нежилой", да другой геолог или охотник найдет в тайге или в горах остатки этого поселка. Количество значков геологоразведочных экспедиций велико и по некоторым оценкам составляет не менее тысячи.

Среди геологоразведочных экспедиций особое место занимают алмазные, т.е. экспедиции, проводящие поиски и разведку месторождений алмаза. Их основная дислокация – республика Якутия-Саха, хотя в последние годы поисково-разведочные работы на алмазы всё более широко развиваются на севере Русской платформы (Архангельская обл. и др.) История экспедиций началась с 50-х годов. В 1953 г. Амакинской экспедицией Министерства геологии и охраны недр в бассейне р.Виллой были обнаружены промышленные алмазоносные россыпи, а в 1954 г. здесь же было открыто первое в СССР коренное месторождение алмазов - кимберлитовая трубка "Зарница". Позже трудами этой экспедиции открыты алмазоносные трубки "Мир", "Удачная", Айхал". Юбилейные значки Амакинской экспедиции представлены на рис.23-1 и 23-2. Большую роль в установлении промышленной алмазоносности территории сыграли работы Ботубинской экспедиции (рис. 23-3 и 23-4).



Как правило, в композиции значков присутствует ограненный камень, имитирующий алмаз (обычно – фианит). Значкам алмазных экспедиций посвящено специальное исследование (Ляхович, 2000). Общее их количество составляет около 100.

Особое место в геологической фалеристике занимают значки геологических экспедиций по поискам и разведке урана. По своим масштабам, объемам работ и размерам территорий

урановые экспедиции соответствуют территориальным геологическим управлениям. Начало урановой геологии было положено постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 13 октября 1945 г. за № 2628-713 “О концентрации и специализации поисково-разведочных работ на радиоактивное сырье”. Согласно этому постановлению в составе Комитета по делам геологии было создано Первое главное геологоразведочное управление (1ГГРУ), которое имело задачей обеспечение сырьем зарождающейся атомной промышленности СССР. Это была в своё время строго засекреченная организация. Слово “уран” было запрещено употреблять даже в закрытых документах.



Пятидесятилетие урановой геологии было отмечено в 1995 г. выпуском двух юбилейных значков (рис.24-1,2). Выпускавшиеся значки урановых экспедиций снабжались аббревиатурной надписью. Скрытые за аббревиатурами названия урановых экспедиций угадываются по атрибутам, изображенным на значках. КЭ - Краснохолмская экспедиция (рис.24-3,4) узнается по ролловой форме урановородных тел в чехле платформ на выклинивании зоны пластового окисления. СЭ - Сосновская экспедиция (рис.24-6) устанавливается по обширной площади вокруг оз.Байкал, которая является полем деятельности указанной экспедиции. Среди изображенных на значках экспедиций только две – Сосновская и Зеленогорская находятся в России.

Серия памятных и юбилейных значков посвящена различным организациям в составе геологической службы страны. К их числу принадлежат геологические и минералогические заповедники, музеи, издательства, геологические фонды и др. Первый значок (рис.25-1) посвящен Ильменскому государственному заповеднику, расположенному на восточном склоне Южного Урала в Челябинской области. Создан в 1920 г. как геолого-минералогический заповедник, в 1935 г. преобразован в комплексный

в целях сохранения исключительного разнообразия горных пород и минералов, а также флоры и фауны.



Одним из первых геологических музеев, созданных в нашей стране, является ЦНИГРмузей. Он был основан Геологическим комитетом в 1882 г. и назывался музеем региональной и прикладной геологии. В 1982 г. торжественно и празднично был отмечен столетний юбилей музея и к празднику был выпущен памятный значок (рис.25-2).

В системе Российской Академии Наук более 250 лет существует минералогический музей, который берет начало с кунсткамеры Петра I. В 1966 г. музеем исполнилось четверть тысячелетия. Этот юбилей был отмечен выпуском памятного значка (рис.25-3) и бронзовой медали.

Важную роль в распространении геологических знаний играет издательство "Недра" (рис.25-4). Другие организации охарактеризованы значками Союзгеолфонда, Государственной комиссии по запасам, геологической картфабрики ВСЕГЕИ (рис.25).

Много памятных значков и медалей посвящено геологическому образованию в нашей стране. Впервые собственно геологический факультет был учрежден весной 1907 г. в Петербургском горном институте. Как отмечалось тогда: " Совет Горного Института имп. Екатерины II решил учредить в Институте (кроме имеющихся горного и заводского) ещё геологическо-разведочное отделение, программа которого уже разработана". Позже геологоразведочный факультет был создан в Московской горной академии. Острая необходимость в специалистах-геологах привела в начале 30-х годов к проведению реформы, в результате которой большинство горных институтов страны было преобразовано в геологоразведочные. В 1931г. в стране имелось 6 геологоразведочных институтов: Московский, Ленинградский, Северо-Кавказский (Новочеркасск), Сибирский (Томск), Уральский (Свердловск), Киевский. Свидетелем тех событий является редкий серебряный знак Ленинградского геологоразведочного института (рис.26-1). К середине

30-х годов все вернулось на "круги своя", и в стране сохранился единственный геологоразведочный институт – Московский (рис.26-2). В постсоветское время он был преобразован в геологоразведочную академию (рис.26-3), а позже – в геологоразведочный университет.

Специалистов-геологов со средним образованием готовили и готовят многочисленные геологоразведочные техникумы (рис.26-4,5).



Звание горного инженера-геолога получают выпускники геологоразведочных факультетов ряда горных и политехнических институтов (рис.27 - 1,2,3). После распада Союза ССР почти все они были преобразованы в академии и университеты. Собственно геологов выпускают геологические факультеты ряда университетов (рис.27-4,5,6).



Ярким событием в жизни геологов является проводимый ежегодно в стране профессиональный праздник "День геолога", установленный Указом Президиума Верховного Совета СССР 31 марта 1966 года в первое воскресенье апреля. К этому дню многие геологические организации страны выпускали памятные значки (рис.28).



На рис.29 изображены памятные и юбилейные значки научно-исследовательских институтов геологического профиля системы Академии наук СССР. Старейший из них – Геологический институт – основан в 1930 г. Позже появились институты по различным научным направлениям геологии: минералогии, петрографии, геофизики, вулканологии и др., на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке появились научные центры.



Значки научно-исследовательских институтов Министерства геологии показаны на рис.30. Старейшим из них является ВСЕГЕИ (Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт) (рис.30-1). Основан институт был как Геологический комитет в 1882 г., а статус научно-исследовательского приобрел в 1929 г. Семидесятипятилетнему юбилею другого старинного геологического института – ВИМСа (Всесоюзный научно-исследовательский институт минерального сырья) посвящен юбилейный значок (рис.30-4). Основанный в 1915 г. как частный петрографический институт ЛИТОГЕА, он позже носил названия Институт прикладной минералогии и петрографии, а затем – ГЕОМИН.

В отличие от других стран в России, а позже в Советском Союзе не было геологического общества. Его функции во многом выполняло старейшее научное общество – минералогическое, основанное в 1817 году. С деятельностью Минералогического общества связан выпуск ряда медалей и значков. Один из них, посвященный 150-летию общества показан на рис.31-1. К созданию Геологического общества вплотную приступили в 1988 г., когда в Москве был созван Учредительный съезд Всесоюзного научно-технического геологического общества (ВНТГео). К съезду был выпущен специальный значок (рис.31-2). Однако цели своей – создания общества – съезд так и не достиг, а вскоре произошел распад Советского Союза и Всесоюзное общество потеряло смысл. В 1992 г. ВНТГео было закрыто и сформировано Российское геологическое общество. На рис.31-3 показан знак члена Российского геологического общества, а на рис.31-4 – знак Почетного члена Российского геологического общества.



Рис.31

Большое значение в научной геологической жизни всего мира имеют сессии Международного геологического конгресса (МГК) которые проводятся с интервалом 3-5 лет в различных странах. Каждая сессия сопровождается выпуском большого количества значков и медалей, которые отражают как основные геологические направления научных заседаний, так и геологические экскурсии, которые всегда сопровождают сессии МГК. В России в 1897 г. впервые была проведена VII сессия МГК, в честь которой была выпущена

серебряная медаль (рис.32-1). Затем, уже в Советском Союзе в 1932 г. планировалось проведение XVI сессии Конгресса, приуроченное к 50-летию Геологического комитета, но по ряду международных и внутренних причин этот проект не был осуществлен, и только в 1937 году в СССР была созвана XVII сессия МГК. В честь нее также был выпущен ряд знаков и медалей (рис.32-2). Последний раз геологи собирались на Международный конгресс в СССР в 1984 г., когда в Москве состоялась XXVII сессия МГК (рис.32-3).



Рис.32

Серия памятных знаков и значков посвящена отечественным геологическим съездам (рис.33). I Всероссийский геологический съезд или I съезд практиков геологоразведочного дела состоялся в 1903 г. В честь первого геологического съезда в мастерской Юргенса в Санкт-Петербурге были изготовлены два типа знаков (рис.33-1): знак первой степени для членов подготовительного комитета, членов распорядителей,

почетных гостей и знак второй степени для делегатов съезда и гостей. В 1911 г. был проведен 2 Всероссийский съезд деятелей по практической геологии и разведочному делу. Следующий съезд вновь именовался Первым Всероссийским и был проведен уже при советской власти в Петрограде в 1922 г. Второй, уже Всесоюзный геологический съезд состоялся в 1926 г. в Киеве, а 3 Всесоюзный – в 1928 г. в Ташкенте. После этого в созыве всесоюзных съездов был большой перерыв и Всесоюзное совещание геологов было проведено в феврале 1965 г. в Москве. В честь этого события был выпущен памятный значок (рис.33-2). Последний, снова Всероссийский съезд был проведен уже в постсоветское время в Санкт-Петербурге в 2000 г. и был посвящен 300-летию горно-геологической службы России (рис.33-3).



Рис.33

Уже с первых лет советской власти геологическое руководство страны придавало большое значение организации геологических походов, понимало необходимость широкого привлечения к участию в них местного населения - учащихся, студентов, краеведов, учителей, охотников, лесников и вообще любителей природы, как одного из возможных резервов для открытия месторождений. Эта страница истории геологии отражена в ряде значков, изображенных на рис.34. Среди них – первый знак геологического похода "сталинского призыва" 1932 г., а также юбилейный знак, выпущенный к пятидесятилетию геологических походов и слетов юных геологов.



Рис.34

Отдельным предметом тематического коллекционирования являются профсоюзные значки геологической тематики. В основном, это значки профсоюзных съездов и конференций (рис.35).



Нбс/35

Профсоюз рабочих геологоразведочных работ выделился в октябре 1934 года из состава профсоюза горнорудной промышленности и существовал до 1990 года. Последний XVIII съезд профсоюза рабочих геологоразведочных работ, проходивший в этом году, был также I Учредительным съездом нового союза – Профсоюза геологии, геодезии и картографии.

Большое разнообразие геологических сюжетов отражено на значках различных научных конференций. Среди значков тектонических симпозиумов можно видеть строение земной коры и верхней мантии с плейт-тектонических позиций с зонами

спрединга и субдукции (рис.36-1). На другом значке (рис.36-2) в оригинальной форме показан механизм формирования складок продольного сжатия. На значках петрографической тематики находят отражение различные изображения, получаемые при изучении горных пород и минералов под микроскопом. Так на рис.36-4 изображен прозрачный шлиф жильной породы среднего состава под микроскопом, в котором легко распознаются фенокристы плагиоклаза и амфибола. Другой значок (рис.36-3) изображает коноскопическую фигуру одноосного кристалла. На значках палеонтологических конференций (рис.36-5 и 36-6), как правило, изображается руководящая фауна стратиграфических горизонтов и границ раздела.



Рис.36

Новым направлением в геологической фалеристике являются значки, посвященные математическим методам и использованию ЭВМ в геологии. Как правило, это памятные значки различных конференций и симпозиумов (рис.37). Обязательным атрибутом значков данной тематики является стилизованное изображение перфокарты или перфоленты. Хотя с внедрением в геологию персональных компьютеров этот атрибут больше не используется, его изображение в качестве символического элемента сохраняется в значках.



Особое место в геологической фалеристике занимают значки, в композицию которых включены пришлифованные или ограненные образцы драгоценных и поделочных камней. Исследованию этого вида значков посвящена специальная работа (Ляхович, 2001). Ряд поделочных камней показан на рисунках: амазонит-рис.19-6, белый нефрит – рис.21-1, змеевик – рис. 25-1, лазурит - рис. 25-6, родонит – рис. 18-3 и 18-5, яшма-рис.27-1.

Литература. Л я х о в и ч В.В. Алмазные экспедиции М Изд-во "Геос" 2000, Л я х о в и ч В.В. Искусство камня М Изд-во "Геос" 2001, С т а ф е в К. Г. Вещественные свидетели истории горного дела и геологии в России. М 2000.