

*В данной статье приведены сведения о жизни и деятельности академика Усенгазы Асаналиева – одного из основателей нового научного направления по изучению стратиформных месторождений и о его роли в подготовке инженерных кадров для геологической, горной и металлургических отраслей.*

*The article provides information about the life and work of academician Usengazy Asanaliyev – one of the founders of the new research directions for the study of the stratiform deposits and its role in the training of engineering personnel for geological, mining and metallurgical industries.*

В 1953 году я поступил на геологическое отделение геолого-географического факультета Кыргызского Государственного университета. Я вполне сознательно выбрал кафедру геология месторождений полезных ископаемых. В то же время ряд моих сокурсников и более старших товарищей, занимавшиеся вопросами филологии, истории, биологии, математики, химии и физики считали, что это далеко не лучший выбор и советовали мне сразу же перейти на другой факультет. Среди студентов наибольшей популярностью пользовалась кафедра геологии полезных ископаемых, которую возглавлял Х. Дж. Фриев. Слово «полезных» звучало очень весомо и означало что-то вроде как принадлежность к высшей касте студентов – геологов.

Первый мой разговор с Усенгазы Асаналиевым произошел осенью 1957 года. Он не был связан с геологией. Встреча была на свадьбе однокурсника У. Асаналиева. У. Асаналиев на свадьбу пришел с женой Такил. До этого мы не встречались и не знали друг друга. Мы познакомились и у нас появились взаимные симпатии.

Геология – наука безумно сложная. Пожалуй, самая сложная из всех наук так называемого естественного цикла. Если непосвященному человеку не просто показывать любую из гор или долин, но и рассказывать о том, как она устроена и какую полезную или грозную нагрузку несет, то первой его реакцией наверняка будет недоумение: как могло случиться, что на пространстве всего в несколько сот квадратных километров на разных высотах от уровня моря залегают различные горные породы, образовавшиеся и миллиард, и миллион, и даже «какую-нибудь» тысячу лет назад. Они смяты в складки, раздроблены, пережили процессы вулканизма, подъемы и опускания, прорезаны разломами или ущельями. Такое впечатление, что Творец, прогневавшись на что-то, взял да и высыпал все это в беспорядке на грешную Землю. А теперь разберитесь: когда это случилось, почему и как? Геологи пытаются разобраться.

Почему в одном месте есть месторождения полезных ископаемых, а в другом месте их нет. Пока получается не то, чтобы очень, но все же они кое-что уже разгадали.

Твердо поняли главное: основная сложность, препятствующая установлению истины, - это время и желание.

Жизнь на земле существует около 4,0 млрд. лет. Человек как биологический вид начал заселять землю около 2 млн. лет назад. Всего! А отдельный человек как познающую природу Личность здравствует (по самым оптимистичным меркам) около ста лет.

Известному советскому ученому и педагогу академику Усенгазы Асаналиеву исполняется 80 лет.

Придя в советскую науку более полувека назад, после окончания в 1957г. горно-геологического факультета Фрунзенского политехнического института, У. Асаналиев сразу же заявил о себе как вдумчивый и зрелый мастер с четко очерченной тематикой геологических интересов и собственной научной платформой. Его научная работа началась в 1959г. с анализа одной из сложнейших геологических проблем – диагенеза и эпигенеза карбонатных пород Сумсар – Бозбутооского района. Десять лет спустя эти исследования получили свое завершение защитой докторской диссертации на тему: «Литологические особенности формирования и размещения стратиформного свинцово-цинкового оруденения среднего палеозоя Срединного Тянь-Шаня». Научным консультантом докторской диссертации У. Асаналиева был академик В.М. Попов. Защита докторской диссертации У. Асаналиевым в 1969г. вызвала большой резонанс среди научной общественности. Посыпались жалобы и заявления от отдельных ученых и должностных лиц в адрес ВАК СССР о несостоятельности теоретических постулатов У. Асаналиева, изложенных в его докторской диссертации. У. Асаналиеву пришлось несколько раз защищаться в экспертном совете ВАК СССР и дать исчерпывающие и аргументированные ответы на

претензии к работе так называемых «черных оппонентов». В результате трехлетней борьбы за свою правоту с «доброжелателями» У. Асаналиев вышел победителем и ему в 1971г. присвоена ученая степень доктора геолого-минералогических наук. Кто-то может спросить: кому мешал со своей докторской диссертацией У. Асаналиев? Я, как современник и свидетель, могу сказать: У. Асаналиев, проходя процедуру защиты докторской диссертации в 35-летнем возрасте, по инструкции ВАК СССР мешал не докторам и высшим должностным лицам из науки. Так как он первый доктор геолого-минералогических наук из киргизской национальности У. Асаналиев мог крупно мешать будущей карьере или устойчивости работ чиновникам из науки, не имеющим ученую степень доктора наук.

У. Асаналиев после получения ученой степени доктора наук по инициативе руководства Киргизской ССР назначается проректором по научной работе Фрунзенского политехнического института (1974-1993гг). С приходом У. Асаналиева в ФПИ активизируется научно-исследовательская работа ППС, аспирантов и студентов, особенно на горно-геологическом факультете, где он одновременно начал преподавательскую работу.

В стенах Фрунзенского политехнического института (ФПИ) продолжались целеустремленные исследования по прогнозированию месторождений цветных металлов, в частности свинца и цинка. По инициативе У. Асаналиева и при моей активной поддержке (я тогда работал зам.нач. – главным геологом Управления геологии Киргизской ССР), Государственный комитет по науке и технике (ГНТК) СССР организовал при Фрунзенском политехническом институте “Проблемную лабораторию по изучению стратиформных месторождений Средней Азии”.

У. Асаналиев является инициатором специального изучения колчеданных месторождений Кыргызстана, несущих кроме серы такие важнейшие компоненты, как золото, полиметаллы, серебро, вольфрам и др.

В работах У. Асаналиева большое внимание уделяется вопросу изучения нерудных полезных ископаемых, в частности месторождений барита, флорита, целестина и карбонатных пород.

Главным направлением научно-исследовательской деятельности У. Асаналиева является изучение стратиформных месторождений, имеющих важнейшее промышленное значение во всех странах мира. В изучении этой группы у Асаналиева У. наметился особый подход, отличающийся от позиции других исследований. Дело в том, что ряд исследователей к стратиформным относят месторождения свинца, цинка и меди в осадочных толщах, имеющих пластовую форму и простой минеральный состав без генетического различия.

По данным У. Асаналиева стратиформные месторождения, как и скарновые, гидротермальные, магматогенные и др. занимают свое место в общей классификации месторождений полезных ископаемых. К группе стратиформных он относит месторождения около 20 металлов и минералов, образующихся в самых различных геотектонических и геологических системах, начиная с докембрия до настоящего времени.

В итоге многолетней работы У. Асаналиева совместно со своими учителями: В.И.Смирновым, В.М.Поповым, В.С.Домаревым, Л.Ф. Наркелюном, Ю.В.Богдановым, Н.С. Скрипченко, Р.В. Цой и др. и со своими учениками и последователями создано новое научное направление в учении о полезных ископаемых: теория об исходном сингенетическом (осадочном и гидротермально-осадочном) происхождении месторождений цветных, редких и благородных металлов, а также барита, флюорита, пирита и др. в осадочных, осадочно-металлорфических и вулканогенно-осадочных формациях, подверженных в ходе длительной геологической истории земной коры различным и довольно сложным преобразованиям под действием эпигенеза, метаморфизма и тектоно-магматических процессов. Признанием этого научного направления является тот факт, что за цикл научных работ “Стратиформные месторождения цветных металлов, их минеральные ресурсы и генезис” У. Асаналиеву совместно с вышеназванными выдающимися учеными присуждена Государственная премия СССР за 1986 год в области науки.

У. Асаналиев в 1981-1991гг. был Председателем Комиссии по стратиформному рудообразованию Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук АН СССР, возглавлял новое научное направление по изучению стратиформных месторождений. У. Асаналиев с 1984 по 1992 годы руководил кафедрой полезных ископаемых ФПИ. По предложению У. Асаналиева, при активной поддержке ряда ученых (в том числе автора данной статьи) 2 апреля 1993г. на базе горно-геологического факультета Бишкекского политехнического института Указом Президента Кыргызской Республики был создан Кыргызский горно-металлургический институт (ныне Институт горного дела и горных технологий им. академика У. Асаналиева), призванный готовить инженерные кадры в области геологии, горного дела, металлургии и экологии.

Он является автором и соавтором 190 опубликованных и рукописных работ, в том числе 10 монографий.

Много времени У. Асаналиев уделял учебно-педагогической работе. В 1993-1996гг. был ректором Кыргызского горно-металлургического института. С 1982 по 1992 год был председателем специализированного совета по защите кандидатских диссертаций в области

геологических наук. Он являлся членом комитета по Государственным премиям КР в области науки и техники, членом президиума ВАК КР, а также председателем правления общества “Знание” КР. У. Асаналиевым осуществлено научное руководство более 20 кандидатских и докторских диссертаций. Для меня не представляет сомнений, что его творческое наследование, которому он отдал лучшие годы жизни, находится в руках

достойных его друзей и учеников. Как человек Усенгазы Асаналиев был трудолюбивым, добрым, толерантным и веселым.

В этой короткой статье о У. Асаналиеве я не собирался дать полную картину о его жизни и деятельности. Я попытался рассказать только о некоторых сторонах его жизни, которые возможно, что-то добавят к характеристике этого крупного ученого и человека.