

**ПРИЗНАННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПОДЗЕМНЫХ КЛАДОВЫХ, ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ,  
ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ,  
ПАТРИОТ**

*Акбаров Х.А.*

*Ташкентский государственный технический университет им.Беруний,  
г.Ташкент, Узбекистан*

*Рассмотрены основные вехи жизни, производственной, научной, педагогической, общественной деятельности академика Национальной Академии наук Республики Кыргызстан Усенгазы Асаналиевича Асаналиева.*

*The main important event of his life, industrial, scientific, pedagogical, social life activity of the academician of national academy of science of the Republic of Kirgizstan Usengazy Asanaliyevich Asanaliyev's life activity is described in this article.*

Выходец из интеллигентной семьи У.А.Асаналиев, благодаря трудолюбию и упорству за короткое время выдвинулся в ряды крупных ученых и заслужил всеобщее признание. Вся его жизнь – образец удачного сочетания таланта геолога, пытливого ученого и энергичного организатора науки и высшей школы. Он родился в 1934 году в селе Шальба Джеты Огузского района Иссык-Кульской области.

Моя первая встреча и знакомство с Усенгазы Асаналиевичем произошла в «полевых лабораториях геологов» во время летних экспедиционных работ нашей тематической группы в районе полиметаллического месторождения Сумсар, который расположен недалеко от Папского района Наманганской области Узбекистана. С той далекой поры 1960 годов начались наши научные контакты и встречи с ним в Бишкеке (Фрунзе), Ташкенте, Москве, Алматы, Новосибирске, Киеве, а также во многих крупных полиметаллических месторождениях и рудниках и горно-металлургических комбинатах (Миргалимсай и др.).

Мы относимся к разным школам по изучению условий формирования и закономерностей размещения полезных ископаемых. У геологов общепринято говорить: «два геолога – три мнения». И эти мнения

сохраняются и продолжают десятками лет. Они формулируются в самых начальных стадиях изучения объектов (месторождений) и продолжают до их полной отработки и далее. Месторождения полностью обрабатываются в течение многих лет (50-100 лет и более) и в руках геологов и горняков сосредотачивается очень солидный объем объективных фактических геологических материалов по результатам полной отработки и переработки руд. Эти материалы тщательно анализируются учеными разных школ. Но, тем не менее сторонники каждой школы часто остаются при своем прежнем (первоначальном) мнении о генезисе и геологическом строении месторождения.

Эти обстоятельства нам не мешали дружить и сотрудничать в проведении исследований, крупных научных форумов, подготовке высококвалифицированных научных кадров – кандидатов и докторов геолого – минералогических наук. В проведении этих работ он первым открывал свои широкие объятия и протягивал руку помощи добрый, мягкий друг Усенгазы Асаналиевич и в Ташкенте и в Бишкеке на крупных научных форумах и на заседаниях Специализированных советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций соискателями из Узбекистана и Кыргызстана до и после независимости Республик. Ярким

примером являются защиты кандидатских диссертаций в Бишкеке аспирантами и сотрудниками научно – исследовательских институтов Узбекистана, а также серия защит докторских диссертаций ведущими учеными и руководителями геологической отрасли Узбекистана М.К.Тураповым, Ю.А.Ивановым, Ш.Э.Эргашовым, Д.С.Мукимовой, Т.Ш.Шаякубовым и др. по инициативе и большой помощи академиком НАН КР А.Б.Бакирова, Р.Д.Дженчураевой, У.А.Асаналиева.

Усенгазы Асаналиевич прежде всего человек, обладающий исключительной работоспособностью, трудолюбием и талантом – геолог. Эта очень необходимые качества для геолога. Для ученых других специальностей – физиков, химиков, медиков, биологов основное базовое место исследований – это хорошо оснащенные, просторные, светлые и благоприятные для умственного труда лаборатории, а для геологов – естественные геологические обнажения, которые находятся в безводных жарких и знойных регионах – степях и равнинах, скалистых холодных высокогорьях, требующих кроме умственного и большого физического напряжения – труда в полевых условиях в длительное время.

Усенгазы Асаналиевич был прост в обращении со всеми геологами – производственниками, научными работниками, педагогами, следил за их научным ростом, помогал им в составлении научных статей, отчетов по научно – исследовательским работам, диссертаций, монографий, тематических сборников.

В У.А.Асаналиеве соединяются такие человеческие качества как талант геолога – исследователя и талант ученого, организатора геологической науки и высшего образования. Он никогда не жалел своих сил и оказывал большую помощь геологам – производственникам, людям науки и образования; был веселым и остроумным, общительным, доступным, простым, кратким, большим организатором. Умел спланировать и увлекать идеей коллективы талантливых геологов и ученых; имел много соратников, учеников и помощников. К каждому он подходил индивидуально с учетом его характера, наклонностей и научных интересов.

Разносторонние способности и черты его характера – настойчивость, бесстрашие в постановке больших научных проблем сыграли важную роль в продвижении его по служебной лестнице. Он не боялся трудностей и препятствий и шел к цели прямым путем, уверенный в результатах своих исследований и всегда был готов их отстоять в любой аудитории. Он добился успеха не сразу, а в результате упорных и кропотливых исследований.

Обладал большой скрупулезностью в исследованиях, новизной, а в жизни порядочностью, скромностью, доброжелательностью и чем завоевал уважение

окружающих его ученых, коллег, руководителей и работников геологической отрасли и высшей школы, Национальной Академии наук родной Республики и стран СНГ. Разработанные академиком У.А.Асаналиевым и учеными его школы научное направление в учении о полезных ископаемых, о сингенетическом происхождении месторождений цветных, редких и благородных металлов органически вошла в фундаментальные концепции строения и развития Земли, способствовало выявлению закономерностей размещения в ней различных видов полезных ископаемых.

Как известно, кондиционные геологические карты средних и крупных масштабов – являются основой всех дальнейших исследований будущих объектов разработки – прогнозных, поисковых, оценочных, разведочных, эксплуатационных работ. Проведенные им со своим экспедиционным отрядом целевые научно – тематические исследования и геолого – картировочные и съемочные работы в районе Кумторского золоторудного месторождения имели исключительное значение для всей последующей истории горнорудной промышленности молодой суверенной страны. Кумтор стал одним из крупнейших месторождений нового нетрадиционного генезиса.

Наследие У.А.Асаналиева по тематике охватывает все основные направления региональной металлогении, от генезиса до закономерности размещения месторождений меди, золота, серебра, сурьмы, ртути, вольфрама в геологической истории Кыргызстана. Каждое из проведенных исследований было важным шагом в развитии общей теории прогноза и поисков месторождений, и способствовали раскрытию всего разнообразия полезных ископаемых Республики.

У.А.Асаналиев, будучи патриотом Родины, большое внимание уделял подготовке высококвалифицированных кадров – инженеров – геологов и ученых, создавая высшее учебное заведение геолого – горнометаллургического профиля и специализированные советы по защитах кандидатских и докторских диссертаций по соответствующим направлениям.

За свою короткую и кипучую жизнь он успел сделать многое для развития геологической науки, создав основу поисков месторождений полезных ископаемых, закономерностей их размещения в регионах и провинциях. Он ушел из жизни в расцвете творческих сил. Поэтому в нашей памяти остался молодым и энергичным, оставив после себя ценные научные труды. Вклад У.А.Асаналиева и его учеников обогатили не только науку страны – Кыргызской Республики, но СНГ и мира. Благодаря трудолюбию и упорству он за короткое время выдвинулся в ряды крупных ученых и заслужил всеобщее признание.

Несмотря на короткую жизнь У.А.Асаналиев оставил большой след в геологической науке,

образовании, подготовке кадров по важному для народного хозяйства направлению. Опубликованные У.А.Асаналиевым научные труды – монографии, статьи, его научные разработки будут интересны геологам – рудникам и в последующие периоды в процессе раскрытия природы минеральных богатств.

У.Асаналиев важное внимание уделял выяснению общих закономерностей формирования и размещения стратиформных месторождений цветных, редких и благородных металлов, а также колчеданов, барита, флюорита и целестина в земной коре. В опубликованных его работах «Литология, фации и оруденение», «Современное состояние и задачи изучения стратиформных месторождений цветных металлов и золота», «Состояние и задачи изучения проблемы генезиса стратиформных месторождений», «Месторождения цветных и редких металлов в карбонатных формациях», «Рудоконтролирующие факторы образования месторождений цветных и редких металлов в осадочных породах», в крупных монографиях «Стратиформные месторождения цветных, редких и благородных металлов», «Справочное пособие по стратиформным месторождениям» и др. освещены теоретические аспекты условий формирования и закономерностей размещения стратиформных месторождений. Им совместно с коллегами разработаны поисковые критерии и методика прогнозирования стратиформных месторождений в СНГ цветных, редких и благородных металлов на генетической основе.

У.А.Асаналиев на основе многолетних исследований выделил осадочно – диагенетические, гидротермально – осадочные, осадочно – эпигенетические и осадочно – метаморфизованные группы месторождений, состоящие из ряда формационных типов; разработал геолого – генетическую модель формирования стратиформных месторождений в земной коре, определив эпохи рудообразования месторождений цветных, редких и благородных металлов в геологической истории земной коры.

У.А.Асаналиевым впервые в СССР создается Проблемная научно-исследовательская лаборатория. Позже – отраслевая научно – исследовательская лаборатория, ориентированные на изучение и прогнозирование месторождений цветных, редких и благородных металлов Кыргызстана.

Усенгазы Асаналиевич долгие годы возглавлял Комиссию по стратиформному рудообразованию Отделения геологии и геофизики, геохимии и горных наук АН СССР и был членом Президиума Научного Совета по рудообразованию и металлогении АН СССР и членом Научного Совета по проблемам геохимии и геохимических методов поисков месторождений полезных ископаемых АН СССР. По инициативе У.А.Асаналиева Указом Президента Кыргызской Республики А.А.Акаева был создан Кыргызский горно-металлургический

институт (ныне Институт горного дела и горных технологий имени академика У.Асаналиева).

Общеизвестна плодотворная работа У.Асаналиева на посту проректора по научной работе Фрунзенского политехнического института, где он оживил научно – исследовательскую работу в институте в целом, но особенно в родном горно – геологическом факультете. По его инициативе на кафедре полезных ископаемых начались крупномасштабные научно – исследовательские работы по изучению и прогнозированию месторождений цветных, редких, благородных металлов.

У.А.Асаналиев прожил короткую, но благодаря его трудолюбию и таланта, любви к геологической науке, прожил кипучую весьма продуктивную научную творческую жизнь достигнув больших высот – он дважды Лауреат Государственных премий СССР и Кыргызской Республики, Академик Национальной Академии наук и Инженерной Академии КР, Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, разработчик нового направления в геологической науке, организатор и создатель уникального Горно-металлургического Института в Центральной Азии. Он ушел из жизни в 1997 г. в возрасте 63 года.

Геология объединяет смежные направления народного хозяйства; она является трудоемкой материалоемкой и наукоемкой отраслью. При разведке и оформлении месторождения для промышленного освоения и эксплуатации проводятся изыскательские, опытно – конструкторские и научно – исследовательские работы должны сообща производить геологи, горняки, экономисты, технологи, металлурги, строители и другие специалисты. Но главную задачу решают геологи – производя за большой период времени необходимый объем работ с целью решения главной задачи – определения и оценки основных параметров месторождения – длину, ширину, мощности рудных залежей и содержания в них полезных компонентов – общий объем рудной массы и запасы полезного ископаемого, достаточных для рентабельной отработки объекта в течение длительного периода – десятки и сотни лет.

При поисках, разведки и эксплуатации, прогнозировании крупных и уникальных месторождений Кыргызстана Хайдаркан (ртуть), Кадамжай (сурьма), Сарыджаз (олово), Кумтор (золото) и решении сложных проблем освоения и эксплуатации этих объектов, вместе с геологами активно работали и сотрудничали специалисты и ученые вышеотмеченных других направлений и находили неординарные решения проблем своей деятельности.

Решение больших проблем обусловило создание новых направлений – создание новых, отвечающих условиям высокогорных горнорудных регионов Кыргызстана. Участвуя и возглавляя отдельные научные направления

геологии, и горного дела (горной страны Кыргызстан), росли молодые лидеры будущих новых научных школ по наукам о Земле и другим направлениям. Среди них М.М.Адышев, А.А.Айдаралиев, И.Т.Айтматов, У.А.Асаналиев, А.Б.Бакиров, Р.Д.Дженчураева, К.Е.Калмурзаев, Р.А.Максумова, К.О.Осмонбетов, В.А.Ставинский, А.Т.Турдукулов и др.

Они в течение большого периода времени были друзьями, сокурсниками, коллегами, оппонентами, экспертами по работе друг – друга, конкурентами (в хорошем смысле), доброжелателями. Все они горячо защищали результаты исследований своих направлений и были патриотами своего нового направления в науке. Доказывали важность результатов исследований для развития народного хозяйства страны, просили поддержку и помощь в вышестоящих инстанциях и Правительстве Республики. В итоге все оказались в выигрышном положении и разработчики, и создатели этих направлений. Были созданы крупные хорошо оснащенные проблемные лаборатории, НИИ, ВУЗы нового типа в СНГ, а авторы росли по служебной лестнице, внося большую лепту в дальнейшее процветание горного Кыргызстана. Кыргызстан горная страна. В мире много горных стран. Если от всей территории любой страны 20-30 и более процентов занимают горы, то эти страны считаются горными. 96% площади Кыргызстана это горы; да ещё какие – самые высокие и красивые. Одним словом Кыргызстан – страна поднебесных гор. А горы – это горделивые властелины суши.

Образно говоря, Кыргызстан страна, где полностью выпукло представлены все направления наук о Земле. Главный профиль отраслей народного хозяйства это – геология, горное дело, металлургия. Соответственно эти направления и отрасли имеют главенствующее значение в Республике. Уникальные по генетическому типу и промышленному значению месторождения полезных ископаемых важных для развития народного хозяйства. Они служили и служат эталоном и полигоном для разработки теоретических вопросов прогнозирования, поисков, разведки, эксплуатации месторождений. Опыт их изучения разведки и отработки вошли в учебники и распространены по СНГ. Эти объекты изучались геологами и учеными Кыргызстана и других стран СНГ. Многие видные учёные Кыргызстана и СНГ стали известными благодаря долголетнему и скрупулезному изучению геологии месторождений полезных ископаемых Кыргызстана. Среди них Х.М.Абдуллаев, Х.А.Акбаров, А.Е.Антонов, Р.А.Ахунджанов, К.Л.Бабаев, С.Т.Бадалов, О.М.Борисов, Ф.И.Вольфсон, И.И.Голованов, Р.Р.Исанов, В.Я.Зималина, Л.П.Лаверов, Н.А.Никифоров, В.А.Николаев, А.К.Поляков, В.И.Попов, В.М.Попов, Д.В.Рундквист, В.И.Смирнов, В.И.Старостин, М.К.Турапов, Т.Ф.Яковлев, В.Д.Цой, и многие другие.

Ученые геологии и далее должны выявлять и ставить на службу народного хозяйства различные виды полезных ископаемых. Руды должны быть переработаны с учетом извлечения и комплексного использования всех компонентов с применением новых экологически чистых технологий. Ученые Кыргызстана не только изучают геологию полезных ископаемых Республики, но проявляют заботу о его сохранении и для будущих поколений, т.е. уделяют большое внимание устойчивому развитию горных территорий страны. Ярким примером является проведенный 2002 г. в г. Бишкеке Международный Горный Саммит посвященный Году Гор.

В заключении хочется отметить, что геология относится к разряду естественных наук, поэтому она не признает государственные границы, она не делима, она едина. Поэтому учёные и практики и далее должны работать рука об руку как это делал в своей жизни У.А.Асаналиев. Он своим трудом ещё более возвысил поднебесные горы Кыргызстана не унижая чужие. К природным ресурсам гор относится и минеральное сырьё. Его следует рачительно использовать, бережно оберегая и сохраняя для грядущих поколений.

Хочется в качестве послесловия сказать: что У.Асаналиеву всё это удалось осуществить благодаря – его крепко го дружного окружения – среды деятельности, его тыла, семьи, учителей, учеников, коллег, друзей, его руководителей, Правительства Республики, Родной Земли – Горного Кыргызстана, которые всячески ему помогали и поддерживали его во всех крупных начинаниях – эта прежде всего династия Асаналиевых: родители, братья и сестры, супруга, дети, зятя, невестки, внуки и правнуки (соответственно) Эсенбай, Сайра (родители), Усенбек, Асанбек, Жумакан, (братья и сестра); Такиль (супруга), Ирина, Чинара и Динара (двойняшки), Эльмира (дочери), Айтбек (сын), внуки и правнуки.

У.А.Асаналиеву очень повезло. Его учителями были видные ученые – академики В.М.Попов, В.И.Попов, В.И.Смирнов и др.; с ними вместе решали крупные организационные вопросы его соотечественники, ровесники, одноклассники, современники видные ученые – академики и члены – корреспонденты НАН КР, профессора М.М.Адышев, А.А.Айдаралиев, И.Т.Айтматов, А.Б.Бакиров, Ю.В.Богданов, Ж.Ж.Джеенбаев, Р.Д.Дженчураева, В.Н.Долженко, В.С.Домарев, К.Е.Калмурзаев, Р.А.Максумова, А.О.Моралбаев, Л.Ф.Наркелтон, К.О.Осмонбетов, В.И.Старостин, В.А.Ставинский, А.Т.Турдукулов, О.Ш.Шамшиев, и многие другие. Талантливые ученые и специалисты. У.А.Асаналиевым были привлечены к учебной работе В.Н.Богдецкий, Т.И.Давыдов, В.Н.Долженко, В.Ф.Ким, В.Г.Матвиенко, К.О.Осмонбетов, О.Д.Розживин, М.А.Касымов, Н.С.Скиба, Л.И.Соломович,

В.А.Ставинский, И.Д.Турдукеев, А.Н.Шевкунов,  
В.Н.Шейн и многие другие.

Начинания У.А. Асаналиева, задумки,  
планы и намерения успешно реализовываются  
членами его династии, учениками, коллегами и

друзьями на благо Родины – Горного  
Кыргызстана.