

Научное наследие

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES

ISSN 2224-5278

Volume 4, Number 412 (2015), 101 – 107

ИМЯ И НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ Г. Р. БЕКЖАНОВА – БЕСЦЕННОЕ ДОСТОЯНИЕ ГЕОЛОГОВ КАЗАХСТАНА

Э. Ю. Сейтмуратова

Решив написать статью о творческом наследии Г. Р. Бекжанова, я через некоторое время испугалась своей смелости. Ведь Г. Р. Бекжанов – человек неиссякаемой энергии, безграничных организаторских способностей, непревзойденный знаток истории Казахстана, его традиций, а, самое главное для нас, геологов, прекрасный знаток истории геологической отрасли – всегда был для меня неким символом сверхзначимости и сверхнеобходимости для нашей страны геологической отрасли. Ведь, говоря об экономике Казахстана, любой здравомыслящий человек подразумевает его минеральные ресурсы.

С конца XX века и до сегодняшнего дня в лице Гинаята Рахметулльевича многие видели главного знатока, главного служителя недр и надежного защитника геологов Казахстана, изучающих и разрабатывающих во благо страны эти недра. Совершенно искренне, подняв в своем восприятии его личность на столь высокий пьедестал, я, конечно же, никогда не взялась бы анализировать его научную деятельность, если бы меня не поразили не только объем списка его научных работ, но, прежде всего, их многоаспектность. Несмотря на столь большое впечатление, которое произвел на меня «Список научных трудов Г. Р. Бекжанова», я все равно не решилась бы на его анализ, если бы мне не встретились следующие строки Я. К. Голованова – автора книги «Этюды об ученых» (1983 г.), в которой статью о М.В. Ломоносове он начинает с таких слов: «Писать о М. В. Ломоносове – дерзость. Но говорить о корифеях мировой науки и не сказать о нем – дерзость тоже. Может быть, еще более непристойная». Прочитав эти слова, я поняла, что всех, берущихся писать не только о Великих, но и Значимых личностях, всегда одолевают сомнения. Тем не менее, именно эти строки придали мне решимости.

Итак, передо мною список научных трудов доктора геолого-минералогических наук, президента Академии минеральных ресурсов (AMP) РК, первого вице-президента и академика Международной AMP, действительного члена Инженерной Академии РК, Российской Академии естественных наук, президента «КазГЕО», почетного академика Национальной АН РК Г. Р. Бекжанова.

Список состоит из 226 статей, опубликованных в различного ранга научных журналах Казахстана и России (Известия АН КазССР, серия геологическая; геофизические исследования в Казахстане; Геология Казахстана; Геология и разведка недр Казахстана; Вестник Инженерной Академии, Руды и металлы; Промышленность Казахстана и др.), а также в многочисленных сборниках, материалах и трудах различных совещаний, семинаров, конференций, многие из которых проводились непосредственно по его инициативе и под его руководством.

Обращаясь к списку публикаций Г. Р. Бекжанова, хотелось бы, прежде всего, обратить внимание на обширность их тематики, что является прямым отражением необычайно широкого круга научных и производственных интересов их автора и, в свою очередь, многогранности его личности. В нашей жизни есть много фраз, привычно вошедших в наш лексикон, и которыми мы

разбрасываемся, не всегда задумываясь над их смыслом. Одной из таких фраз является: «Нельзя объять необъятное». Наверное, да, для большинства среднестатистически образованных думающих людей, но эта фраза абсолютно неприемлема для тех немногих, стремящихся «объять необъятное» и в этом стремлении совершающих такие значимые деяния, которые поднимают их научное направление и в целом общество на более высокую совершенную ступень. Именно к такой когорте людей относился Гинаят Рахметулльич Бекжанов. Автор статьи несколько не считает высказанное ею отношение к научному творчеству Г. Р. Бекжанова преувеличенным, хотя вполне могут найтись и такие, кто не примут ее трактовки. Критики были всегда, но конструктивны ли они в своих действиях? Если все время оглядываться на них, то человеческое сообщество не дополучило бы много интересных мыслей.

Итак все статьи Г. Р. Бекжанова можно разложить на следующие группы по тематике: работы посвященные вопросам региональной геологии, геофизике, металлогении, мощный блок работ по рудной геологии, нефтегазовому комплексу; статьи геохимической и геоэкологической направленности, параллельно с которыми непрерывно печатались статьи методического характера и обзорные, посвященные анализу состояния геологической отрасли для определения дальнейших новых направлений развития геологических исследований. В списке работ можно встретить статьи и о корах выветривания, и о необходимости разворота поисковых работ на нетрадиционные для Казахстана виды полезных ископаемых, в частности алмазов и т.д.

Внимательное рассмотрение хронологии многочисленных работ Г. Р. Бекжанова показало, что доминирующими ($\approx 40\%$) среди них являются статьи геофизической направленности. Особенно много статей этого направления были написаны им в 60-е – 70-е годы. Уровень геологических исследований в стране к этому времени уже позволял ставить задачу по разработке научно обоснованной теории прогноза. Очевидным для решения этой задачи являются знания о связи строения верхних слоев Земной коры и размещения в них полезных ископаемых, сведения о глубинных процессах, которые имеют решающее значение в проведении структурно-тектонического районирования и выявлении закономерностей распределения полезных ископаемых.

Осознание прямой зависимости успешности поисковых работ от детальности изучения структур земной коры в целом стимулировало широкий разворот геофизических исследований на всей территории огромной страны. В те годы (1961–1972 гг.) Г. Р. Бекжанов работал главным геологом и главным геофизиком Казахского геофизического треста (Казгеофитрест – КГТ). Возглавляя сугубо производственную организацию, Г. Р. Бекжанов всемерно поддерживал и инициировал развитие научных исследований, чем не на словах, а на деле, подтверждая, что «геология является самым научным производством и самой производственной наукой». В свете сказанного Г. Р. Бекжанов и сам занимался активной научной деятельностью.

В сферу его научных интересов вошли вопросы связи геологических структур и оруденения с геофизическими полями и глубинным строением земной коры. Первая работа Г. Р. Бекжанова с соавторами по этой проблеме: «Связь эндогенных рудных месторождений Казахстана с глубинными разломами, интрузивным магматизмом и строением земной коры по региональным геофизическим данным» была опубликована в «Известиях АН КазССР» № 5 в 1965 г. с комментариями редколлегии. Как известно, это направление вскоре получило широкое признание и развитие, для Г. Р. Бекжанова оно стало ведущим в его научно-инженерной деятельности. По этой проблеме он в 1970 году защитил кандидатскую диссертацию «Глубинное геологическое строение и рудоконтролирующие структуры Алайыр-Карагайлинского рудного района в Центральном Казахстане». Позже эта проблема была развита в его докторской диссертации.

Наряду с использованием геофизических данных для изучения прогнозных карт рудных районов Казахстана, Г. Р. Бекжановым совместно с Ю. А. Колмогоровым было опубликовано большое количество статей, в которых приводятся результаты использования геофизических данных при исследовании морфологии, пространственного размещения интрузивных и вулкано-плутанических поясов Казахстана, связи эндогенных рудных месторождений с магматизмом и строением земной коры.

С переходом Г. Р. Бекжанова в КазИМС работы его геофизической направленности начинают носить более региональный характер: «Особенности тектонического развития Казахстана (по геофизическим данным)», 1975 г.; «Глубинное строение верхней части литосферы Казахстана и его

связь с металлогенией», 1985 г.; «Глубинное строение и геофизические характеристики основных тектонических элементов Казахстанской складчатой области», 1989 г. и многие другие.

Находясь в гуще разворота региональных геофизических исследований в Казахстане, Г. Р. Бекжанов, естественно, пытался охватить и осветить все аспекты этого направления геологической науки. Именно поэтому в перечне его публикаций можно найти работы: и по сейсмологии – «О геомагнитных исследованиях динамики внутриземных процессов в сейсмоактивных регионах», 1972 г.; «О прямой связи геомагнитных вариаций с землетрясениями», 1973 г.; и по нефтяной тематике – «Перспективы нефтегазоносности осадочных бассейнов Восточного Казахстана», 2001 г.; «Аральский бассейн – эволюция и перспективы нефтегазоносности», 2001 г. и другие.

Из всего объема статей геофизической направленности доминирующими и имеющими большое научное и практическое значение имеют работы посвященные геологии и структурам месторождений золота, стратiformных полиметаллических, порфировых месторождений меди, редкometалльных месторождений, алюминиевого сырья. Такие статьи как: «Месторождение Карагайлы» 1967 г. (совместно с В. Г. Ли); «Особенности размещения свинцово-цинковых месторождений Центрального Казахстана в структуре региональных геофизических полей», 1975 г.; «Закономерности размещения и перспективы полиметаллического оруденения Казахстана», 1979 г.; «Глубинные структуры и медно-порфиральное оруденение Жонгаро-Балхашской складчатой системы», 1984 г.; «Золоторудные формации Казахстана», 1993 г.; «Золото Казахстана и новый этап его изучения», 1995 г.; и, наконец, монографии: «Глубинные структуры и медно-порфировое оруденение Жонгаро-Балхашской складчатой системы», 1984 г. и «Редкие металлы и редкие земли Казахстана», 2011 г. (Совместно с Б. С. Ужженовым и Л. Б. Ивановым) являются главными руководствами для поисковиков.

В эти же годы в геологию начинают внедряться математические методы. «Бум» относительно математизации геологии обещал огромные перспективы. Г. Р. Бекжанов, будучи открытым для новых идей, способствует развитию и этого направления в КазИМС. Это определило появление следующих работ: «Методы математической обработки геологической, geoхимической и геофизической информации в Казахстане», 1969 г.; «Автоматизированные системы обработки геологической и геофизической информации», 1973 г.; «Глубинное прогнозирование с применением математических методов по геофизическим данным», 1982 г.; «Methodology and evaluating methods of solid mineral resources by means of computer», 1984 г.; «Геологические модели при прогнозировании ресурсов полезных ископаемых», 1987 г. и другие.

Интенсивное развитие математических методов по обработке геологической и геофизической информации оказалось весьма своевременным, так в эти же годы оформились и стали использоваться не менее интенсивно, чем геофизические, geoхимические методы поисков, обычно дающие огромный поток информации, с которым должным образом можно справиться только математическими методами. В работах по этому направлению Г. Р. Бекжанов сотрудничает не только с казахстанскими геологами – К. М. Мукановым, В. А. Кличниковым, А. Е. Ермекбаевым, М. К. Сердюковым, Б. А. Досановой и др., но и с московскими – А. И. Перельманом, Л. Н. Овчинниковым и др. Главной темой работ этого направления было комплексирование геофизических и geoхимических методов. Этой теме было посвящено много статей, главные из которых: «Геохимические методы поисков рудных месторождений в Казахстане», 1964 г.; «Основные принципы комплексирования геофизических и geoхимических методов при поисках и разведке глубокозалегающих рудных месторождений в Советском Союзе», 1968 г.; «Методика и результаты литохимических поисков в Казахстане», 1968 г.; «Методика комплексных геофизических и geoхимических исследований при поисках рудных месторождений в Казахстане», 1970 г.; «Геохимия ландшафта и поиски рудных месторождений в Казахстане», 1974 г. и многие другие.

Как всегда, стремясь быть непременно лидером, Г. Р. Бекжанов обязывает сотрудников лаборатории геохимии и минералогии КазИМС заняться разработкой геоэкологических проблем Республики Казахстан. По результатам этих работ появляются публикации: «Основные аспекты методологии региональных геоэкологических исследований», 1994 г. (Совместно с Б. А. Досановой и Л. К. Алексеевой); «Эколого-геохимический атлас городов и промышленных центров Казахстана» 2001 г. Последняя работа в 2-х томах, 800 страниц явилась первенцем исследований в этом направлении.

Список статей основательно дополняется перечнем монографий, написанных им лично или в соавторстве, а также серией книг, изданных под редакцией Г. Р. Бекжанова. Завершается список научных работ Г. Р. Бекжанова перечнем карт геологического содержания.

Напомнить геологической общественности Казахстана названия всех опубликованных статей Гинаят Раҳметулльевичем невозможно, так как формат статьи не позволяет сделать это. Включить же в статью перечень его крупных работ автор сочла нужным и уместным.

Монографии, написанные Г. Р. Бекжановым лично и в соавторстве:

1. Геофизические поля и глубинное строение Успенской зоны. Алма-Ата, 1969
2. Тектоническое строение Казахстана: (по геофизическим данным). Алма-Ата, 1975. 169 с.
(Совместно с В. Н. Любецким, Л. Д. Полевой, М. К. Сердюковым, А. Ф. Углиным).
3. Характеристика геологических формаций Казахстана (по геофизическим данным) Алма-Ата, 1975. 271 с. (Совместно с В. Н. Любецким, Л. Д. Полевой, А. Ф. Углиным).
4. Чу-Илийский рудный пояс. Строение земной коры. Алма-Ата: Наука, 1979. С. 119-132, 175.
(Совместно с М. К. Сердюковым, А. Н. Антоненко и др.).
5. Методические рекомендации по количественной оценке прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых. Алма-Ата, 1982. (Совместно с А. Н. Бугайцом и В. Л. Лосем).
6. Глубинные структуры и медно-порфировое оруденение Джунгаро-Балхашской складчатой системы Алма-Ата: Наука, 1984. 240 с.
7. Геологические модели при прогнозировании ресурсов полезных ископаемых. М.: Недра, 1987. 138 с. Совместно с А. Н. Бугайцом и В. Л. Лосем).
8. 65 лет геологической службы Казахстана 1929–1964 гг. Алматы, 1994.
9. К. И. Сатпаев – выдающийся геолог современности. Алматы: Фылым, 1998. 11 с.
10. Геологическое строение Казахстана. Алматы, 2000. 396 с.
11. Эколого-геохимический атлас городов и промышленных центров Казахстана. Алматы, 2001. Т. 1, 2. 800 с.
12. Геологическая служба Казахстана. Алматы, 2001. 93 с. (Совместно с Б. С. Ужкеновым, М. А. Саудвакасовым, А. К. Мазуровым).
13. Прогнозные ресурсы и управление недропользованием в Казахстане. Алматы, 2002. 64 с.
(Совместно с И. Л. Фишманом).
14. Арало-Каспийский регион. Прошлое и настоящее // Геология регионов Каспийского и Аральского морей. Алматы, 2004. 472 с.
15. Рудные провинции Центральной Азии // Рудные провинции Центральной Азии. Алматы, 2008. 370 с.
16. Академик К. И. Сатпаев (к 110-летию со дня рождения). Алматы, 2010. 273 с.
17. Редкие металлы и редкие земли Казахстана. Алматы, 2011. 277 с. (Совместно с Б. С. Ужкеновым, Л. Б. Ивановым).
18. Большой Алтай – уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция Центральной Азии. Алматы, 2012. 407 с.
19. Геологическая служба Казахстана. Этапы славного пути. Кн. 1. Алматы, 2013. 357 с.
20. Геологическая служба Казахстана. Крупные геологические открытия. Кн. 2. 2014. 416 с.

Книги, изданные под редакцией Г. Р. Бекжанова:

1966 г. Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1966 (сб. докладов казахстанских геофизиков на I Республиканской геофизической конференции).

1968 г. Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1968 (сб. докладов казахстанских геофизиков на II Республиканской геофизической конференции).

1983 г. Металлогения Урало-Монгольского складчатого пояса. Тезисы докладов X Все-союзного металлогенического совещания. Т. I, II, III, IV. (Совместно с А. А. Абдулиным). Алма-Ата, 1983. 740 с.

- 1996 г. Геология и полезные ископаемые Казахстана.** Доклады казахстанских геологов, (подготовленные к МГК-30, КНР, Пекин). Алматы,(1996)236 с.
- 2000 г. Геология и минерагения Казахстана.** Сб. трудов казахстанских геологов (подготовленных к МГК-31, Бразилия, Рио-де-Жанейро). Алматы, 2000. 360 с.
- 2001 г. Нефтегазоносность Казахстана.** Труды I Международной конференции "Нефтегазоносность Казахстана". Алматы; Атырау, 2001. 232 с.
- 2001 г. Эколого-геохимический атлас городов и промышленных центров Казахстана.** Алматы, 2001. Т. 1.430 с.
- 2002 г. Эколого-геохимический атлас городов и промышленных центров Казахстана.** Алматы, 2002. Т. 2. 349 с.
- 2002 г. Сырьевая база свинца и цинка, меди, золота Казахстана:** (материалы семинара-совещания). Алматы, 2002. 1004 с.
- 2002 г. Сырьевая база алюминиевой промышленности Казахстана:** (материалы семинара-совещания). Алматы, 2002. 63 с.
- 2003 г. Сырьевая база черной металлургии Казахстана:** (железо, марганец, хром). Материалы научно-практической конференции. Караганда, 2003. 138 с.
- 2004 г. Геология регионов Каспийского и Аральского морей.** Сб. трудов, подготовленных кМГК-32 (Италия, Флоренция). Алматы, 2004. 472 с.
- 2004 г. Геонауки в Казахстане.** Доклады казахстанских геологов кМГК-32 (Италия, Флоренция)Алматы, 2004. 378 с
- 2007 г. Главный геолог.** Алматы, 2007. С. 3-4,5-11; 162-165.
- 2008 г. Науки о Земле в Казахстане.**Доклады казахстанских геологов / кМГК-33 (Норвегия, Осло): Алматы, 2008. с.5-6.
- 2008 г. Рудные провинции Центральной Азии.** Доклады геологов стран Центральной Азии к МГК-33 (Норвегия, Осло). Алматы, 2008. С. 5, 7-10, 169-178.
- 2009 г. Умом и молотком.Исследователи недр Казахстана.** Алматы, 2009 с. 400 с.
- 2011 г. Редкие металлы и редкие земли Казахстана.** Алматы, 2011. 277 с. (Совместно с Б. С. Ужкеновым, Л. Б. Ивановым)
- 2012 г. Геология в сердце Сарыарки.** Алматы, 2012. 118 с.
- 2012 г. Большой Алтай – уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция Центральной Азии.** Доклады геологов стран Центральной Азии к МГК-34. Алматы, 2012. 407 с.
- 2012 г. Науки о Земле в Казахстане.** Доклады казахстанских геологов кМГК-34. Алматы, 2012. 475 с.
- 2013 г. Геологическая служба Казахстана. Этапы славного пути. Кн. 1.** Алматы, 2013. 357 с.
- 2014 г. Геологическая служба Казахстана. Крупные геологические открытия. Кн. 2.** Алматы, 2014. 416 с.
- 2015 г. Геологическая служба Казахстана. Исследователи недр Казахстана. Кн. 3.** Алматы, 2015. 422 с.

Сводные карты геологического содержания:

1. Карта магматических формаций СССР (автор макета по Казахстану). М-б 1:2 500 000. Министерство геологии СССР. 1968. (Совместно с Д. С. Харкевичем, В. Н. Москалевой).
2. Структурно-геофизическая Карта Казахстана. М-б 1:1 500 000. Министерство геологии КазССР. 1973. (Совместно с М. Д. Морозовым, В. В. Бродовым).
3. Карта аномального магнитного поля Казахстана. М-б 1:1 500 000. Министерство геологии КазССР. 1973. (Совместно с М. Д. Морозовым.М. В. Куминовой)
4. Металлогеническая карта Казахстанской складчатой области. М-б 1:1 500 000. Министерство геологии СССР, Министерство геологии КазССР. 1982. (Совместно с Н. П. Михайловым, М. Г. Хисамутдиновым и др.).
5. Геологическая карта Казахстана. М-б 1:1 000 000. Министерство геологии РК.1996. (Гл. ред. Г. Р. Бекжанов. Редакторы: К. А. Абдрахманов, Х А. Афоничев, К А. Беспаев, Г. Ф. Ляпичев).

6. Карта локальных аномалий, силы тяжести Республики Казахстан. М-б 1:1 000 000. Министерство геологии РК. 1996. (Совместно с С. Ж. Даукеевым, И. Ю. Шнейдером).

7. Карта экологической напряженности Казахстана. М-б 1:2 500 000. Министерство геологии РК. 1996. (Совместно с Б. А. Досановой и др.).

8. Карта металлогенического районирования Рудного Алтая. М-б 1: 500 000. Министерство геологии РК. (Редакторы Г. Р. Бекжанов, М. А. Сайдуакасов. Составители: А. М. Мысник, Б. А. Дьячков, Н. И. Стучевский, В. А. Шулика).

В комментариях о научных публикациях Г.Р. Бекжанова остались без таковых работы по региональной геологии, которые требуют отдельного обсуждения, однако, здесь нельзя оставить без внимания такую фундаментальную работу, как: «Геологическая карта Казахстана. М-б 1:1 000 000» Министерство геологии РК. 1996. (Гл. ред. Г. Р. Бекжанов. Редакторы: К. А. Абдрахманов, Х. А. Афоничев, К. А. Беспаев, Г. Ф. Ляпичев). О ней очень емко и ценно отзывались А. К. Мазуров, В. А. Нарсеев и Н. С. Сеитов в своем «Кратком очерке о научно-производственной и общественной деятельности Г.Р. Бекжанова» (Книга «Маршруты», Алматы, 2007, стр. 22).

«В 2000 г. академией издана монография объемом 35 печатных листов "Геологическое строение Казахстана" под редакцией Г. Р. Бекжанова, являющаяся пояснительной запиской к изданной в 1996 г. сводной Геологической карте Казахстана масштаба 1:1 000 000 (главный редактор Г. Р. Бекжанов). Карта, которой, по всеобщему мнению, суждено жить долгое время, стала второй за историю геологической службы Казахстана и первой, изданной в таком крупном масштабе, по сравнению с геологической картой, опубликованной в 1966 г. под редакцией В. Ф. Беспалова, Ш. Е. Есенова и др. в масштабе 1:1 500 000.

Новая карта "Казахстана масштаба 1:1 000 000 и монография являются наиболее крупным фундаментальным трудом и значительным достижением геологов Казахстана последнего времени, решением крупной геологической задачи - геологическая карта служит основой для всех видов работ геологического содержания (минерагенических, геодинамических), связанных с недропользованием. В научных и производственных кругах считают, что она является одной из лучших сводных карт, изданных за последнее время.»

Особое место в публикациях Г.Р. Бекжанова занимает **Сатпаевская тема**.

Имя К. И. Сатпаева – этого великого геолога Казахстана – без всякого сомнения, было для Г. Р. Бекжанова святым. Похоже, что К. И. Сатпаев был для него пожизненным ориентиром во всех делах – служебных, профессиональных, организационного характера, человеческих.

За всеми деяниями Г. Р. Бекжанова очевидным является его забота о деле, о практической применимости результатов любой научной тематики. Г. Р. Бекжанов, будучи человеком с не очень простым характером, в котором, как говорят все, были и элементы маленьского диктатора, и временами просыпавшиеся грубость, националистические моменты и субъективность, становился абсолютно лояльным, по-отечески внимательным, доверительным к талантливым и способным людям и, прежде всего, к людям, которые посвящали себя полностью геологии, как и он сам, а таких людей он умел безошибочно выделять из многих. Таких людей он поддерживал, всеми силами способствовал их росту, в связи с чем КазИМС в 70–80-е годы называли «кузницей» супергеологов. Действительно, только в по-настоящему творческом коллективе могли подняться на высшую профессиональную ступень десятки выдающихся геологов – Ф. А. Летников, В. А. Нарсеев, А. Н. Бугаец, В. Н. Любецкий, Ю. А. Колмогоров, А. И. Полетаев, А. В. Пучков, Х. И. Мурсалимов, Л. В. Фаворская, Б. А. Досанова, В. Я. Кошкин, В. А. Абишев, Б. Р. Берикболов, М. С. Рафаилович, В. Л. Лось, И. Л. Фишман и многие другие. Конечно же, жизнь есть жизнь, она часто так раскладывает обстоятельства, что кто-то вынужденно уходил из КазИМСа, но, все в дальнейшем все равно оставались казимовцами, что звучало **достойно и гордо**, и Г. Р. Бекжанов сохранял к ним уважительное отношение. В свою очередь, большая часть сотрудников КазИМСа сохраняла к нему благодарность и уважение за то, что он, благодаря своей энергии обеспечил их жильем. При этом многие из них продолжали публиковаться в сборниках и материалах КазИМСа и участвовать в семинарах и различного ранга совещаниях родного института. Такое умение ради дела перешагивать через какие бы-то ни было житейские размолвки и объединять лучших специалистов в единый коллектив для выполнения крупных научных программ дано далеко не всем руководителям. Такие организаторские способности были характерны для К. И. Сатпаева, что, вероятно, было взято Г. Р. Бекжановым и в свою практику руководства.

Основные публикации Г. Р. Бекжанова, посвященные К. И. Сатпаеву:

1. Лидер казахстанской школы геологов // Мир Сатпаева. Алматы, 1999.
2. Металлогения К. И. Сатпаева и прогнозно-металлогеническая карта Центрального Казахстана // Вестник Инженерной академии Республики Казахстан. Алматы, 1999. № 4.
3. Каңыш Сатпаев – это не только Джезказган, Институт геологии и Академия // Казахстанская правда, 1999, 5 февраля.
4. Болашақты болжаған // "Ақиқат", 1999, №7.
5. Академик Сатпаев Каңыш Имантаевич // Геология и разведка недр Казахстана. Алматы, 1999. № 1.
6. Академик Каңыш Имантаевич Сатпаев // Отечественная геология. М., 1999.
7. К 100-летию К. И. Сатпаева // Известия Национальной академии наук Кыргызской Республики. Бишкек, 1999. (В соавторстве с А. Б. Бакировым, Р. Д. Дженчурасовой).
8. К 100-летию К. И. Сатпаева // Вестник Национальной академии наук Украины. Киев, 1999. (В соавторстве с Е. А. Кулиш).
9. К. И. Сатпаев и черная металлургия Казахстана // Материалы научно-практической конференции "Сырьевая база черной металлургии Казахстана". Караганда, 2003. С. 36-37.
10. Выдающийся геолог современности (к 110-летию со дня рождения К. И. Сатпаева) // Геология и охрана недр. Алматы, 2009. № 1. С. 3-10.
11. Открытие памятника К. И. Сатпаеву // Геология и охрана недр. Алматы, 2010. №3. С.3-4.
12. К 115-летию со дня рождения К. И. Сатпаева // Геология и охрана недр. Алматы, 2014. № 1. С. 2-3.

Книги, изданные Г. Р. Бекжановым о К. И. Сатпаеве:

1. Выдающийся геолог современности // 1989 г. 116 стр. Издательство «Гылым».
2. Академик К. И. Сатпаев // 2010 г. 273 стр. Типография «Print-S».

В завершение автор решила упомянуть еще один блок статей Г. Р. Бекжанова – «Выпускники первых послевоенных лет», 2004 г.; «Выпускники КазГМИ первых послевоенных лет», 2004 г.; «Геологи Казахстана в Великой Отечественной войне», 2005 г.; «Экспедиции Геологического комитета», 2005 г.; «От КазГМИ до КазНТУ», 2006 г.; «Геологическая служба Казахстана в 50–60-х годах», 2006 г.; «Геологическая служба Центрального Казахстана. Карагайлинская экспедиция», 2006 г.; «ВСЕГЕИ в Центральном Казахстане», 2006 г.; «80-летие геологической службы Казахстана и 125-летие Геолкома России», 2007 г.; «Шахмардан Есенович Есенов», 2007 г.; «Из поколения интеллектуалов пятидесятых», 2007 г.; «У истоков индустриализации» 2008 г., и книг – «Умом и молотком», 2009 г.; «Этапы славного пути», 2013 г.; «Крупные геологические открытия», 2014 г.; «Исследователи недр Казахстана», 2015 г., посвященных лучшим людям геологической отрасли и науки бывшей огромной страны, в которой казахстанские геологи составляли цвет профессионального сообщества. Такое почтительное отношение к своим коллегам – свидетельство того, что именно людей – геологов он считал самым ценным достоянием страны. Оставив для истории имена почти всех, работавших «живота не жалея» на благо Казахстана он невольно увековечил и свое имя в памяти всех благодарных ему родных и близких этих людей и, конечно же, в памяти геологов сегодняшнего дня и будущих.

Имя Г. Р. Бекжанова, подобно именам людей масштабных, государственного мышления, живущих для дела, для страны, бессмертно!

Статья написана на базе «Списка научных трудов Г. Р. Бекжанова»