Исследователь недр Калмыкии



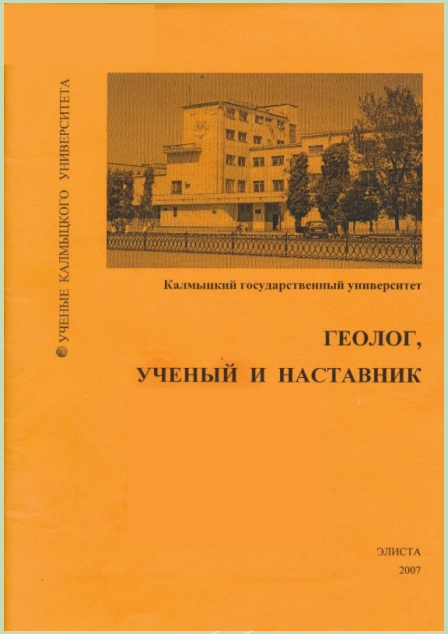
Кумеев Сергей Сергеевич

доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры природообустройства и охраны окружающей среды Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова

Звания: «Почетный работник высшего образования РФ» (2001 г.), «Заслуженный деятель науки Калмыцкой АССР» (1988 г.)

Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Калмыцкой АССР (1979г.)

По проблемам геологии и минералогии опубликовано 158 научных и научно-методических трудов.





Сангаджиев Мерген Максимович

доцент, кандидат геолого-минералогических наук

Звания: «Ветеран труда РФ»,
«Почетный работник» Министерства науки и высшего образования РФ,
член «Русского географического общества».
РФ (2003 г.),
Почетная грамота РОСНЕДРА РФ Министерства природных ресурсов РФ (2011 г.).

Область научной деятельности: Геология; Минералогия и кристаллография; Педагогика; Тестирование в учебном процессе; Компьютерная графика и моделирование; САПР.
Опубликовано более 230 научных трудов.



МОНОГРАФИИ

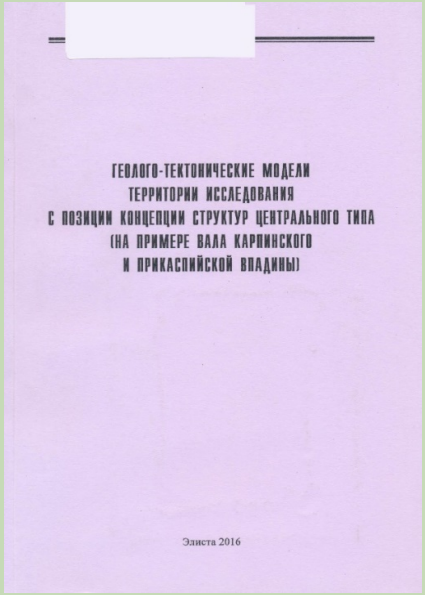
Сангаджиев М. М. Некоторые особенности структурного типоморфизма полевых шпатов горных пород разреза Кольской сверхглубокой скважины: монография / М. М. Сангаджиев. - Элиста: Геопринт, 2010. - 76 с. - ISBN 978-5-94587-387-2. - Текст: непосредственный.

Приведен сравнительный анализ полевых шпатов разреза Кольской сверхглубокой скважины, проведенный с помощью рентгеновского анализа с использованием созданной базы данных по полевым шпатам. Показаны изменения, происходящие в сверхглубокой скважине (СГС -3) по разрезу от глубины залегания. Использованы новые параметры энтропии упорядоченности и Ор - составляющих как индикаторов типоморфных признаков изменения полевых шпатов.



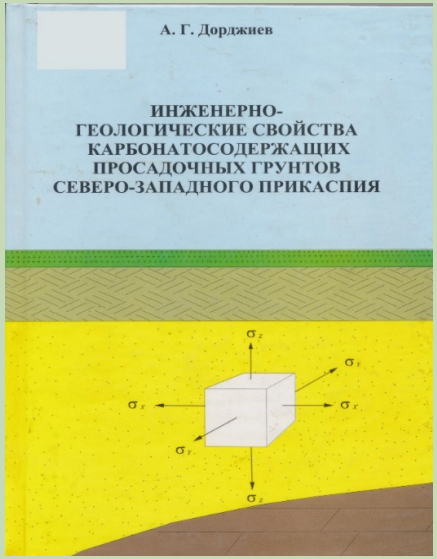
Инженерно-геологическое районирование территории Калмыкии/ [В. М. Харченко и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, КГУ. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 210 с. – Текст: непосредственный

В монографии описаны методы инженерно-геологического районирования территории Республики Калмыкия, подробно рассмотрены свойства и распространение просадочных, набухающих и других типов грунтов, установлены закономерности распространения бугров Бэра и их ориентировки и связи с тектоническими структурами. Дальнейшее развитие принципов инженерно-геологического районирования на основе естественноисторического подхода и использования аэро- и космофотоснимков.



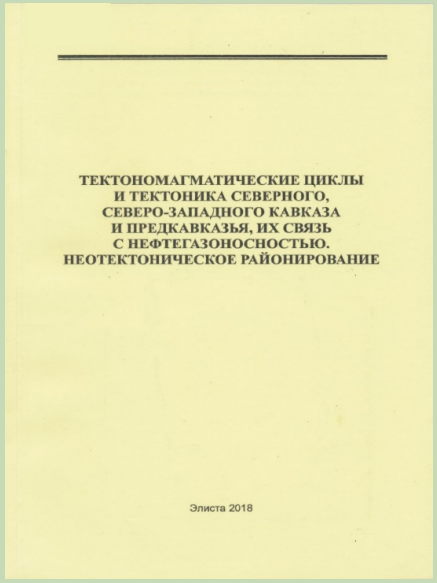
Геолого- тектонические модели исследования с позиции концепции структур центрального типа (на примере вала Карпинского и Прикаспийской впадины) / [В. М. Харченко и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2016. - 103 с. - ISBN 978-5-91458-153-1.- Текст: непосредственный.

В монографии представлены новые данные о тектонике зон сочленения вала Карпинского и Прикаспийской впадины. Отдельно более подробно рассмотрены геолого-тектонические модели Нурин-Хагской, Северо-Шаджинской, Каспийской структуры центрального типа в Калмыкии, показана перспектива их нефтегазоносности. Представлена система кольцевых структур в Ставропольском крае, их сейсмичность и экология, интерпретация геолого-тектонической модели вулкана Эльбрус. Приводятся интересные результаты по геолого-географическим и экологическим характеристикам исследуемых территорий. Адресовано студентам, геологам, географам, биологам, экологам, а также всем интересующимся проблемами недропользования в регионе.



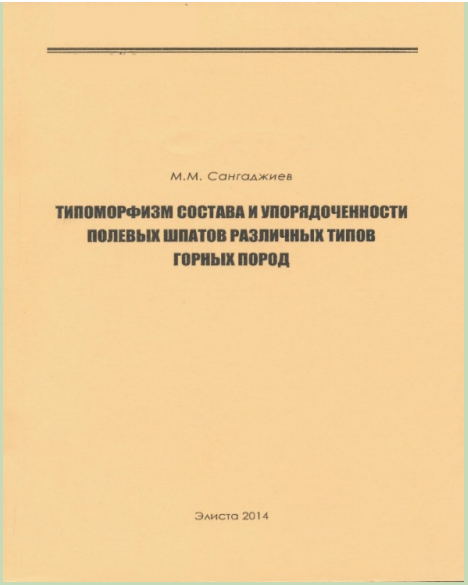
Дорджиев А. Г. Инженерно-геологические свойства карбонатосодержащих просадочных грунтов Северо-Западного Прикаспия/ А. Г. Дорджиев; Федеральное агентство по образованию, КГУ. - Элиста: Джангар, 2006. - ISBN 5-230-20266-1.-Текст: непосредственный.

В монографии описаны современные методы исследования свойств карбонатосодержащих просадочных грунтов. Подробно рассмотрены физические, химические и механические свойства засоленных грунтов, методы ускоренного определения их характеристик, особенности использования их в качестве оснований зданий и сооружений, методы учета суффозионной осадки при расчете оснований и фундаментов, водозащитные и конструктивные мероприятия, обеспечивающие безаварийную эксплуатацию зданий и сооружений на засоленных грунтах.



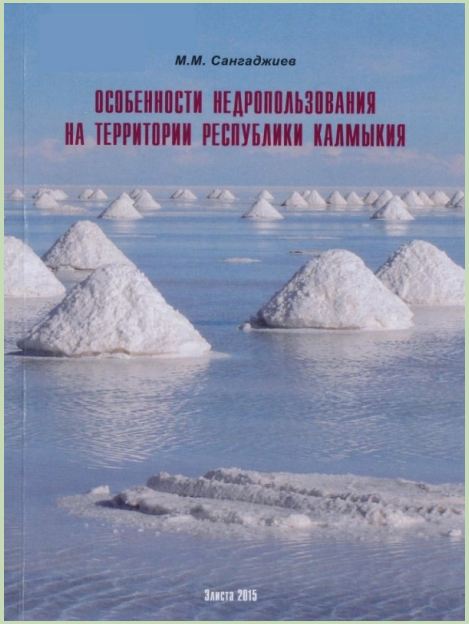
Тектономагматические циклы и тектоника Северного, Северо-западного Кавказа и Предкавказья, их связь с нефтегазоносностью. Неотектоническое районирование / В. М. Харченко [и др.]; рец. С. С. Кумеев; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2018. - 92 с. - ISBN 978-5-91458-243-9.- Текст: непосредственный.

В монографии рассматриваются тектономагматические циклы и тектоника Северного, Северо-Западного Кавказа и Предкавказья, их связь с нефтегазоносностью, неотектоническое районирование. Ранее авторами были рассмотрены кольцевые структуры центрального типа. В работе систематизирован огромный литературный материал по геологии Северного Кавказа, Предкавказья и Северного Прикаспия. Полученные результаты важны для теории тектогенеза, неотектоники и новейшей геодинамики, поисков нефти и газа в Предкавказье и Прикаспии, а также для прогноза землетрясений. Работа предназначена для студентов, геологов, географов, биологов, экологов, интересующихся проблемами недропользования в регионе.



Сангаджиев М. М. Типоморфизм состава и упорядоченности полевых шпатов различных типов горных пород/ М. М. Сангаджиев; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Калмыцкий государственный университет". - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2014. - 107 с. - ISBN 978-5-91458-133-3. – Текст: непосредственный.

В монографии выявлены типоморфные особенности полевых шпатов по составу и упорядоченности из различных регионов России и мира (Балтийского, Алданского, Украинского щитов, Алтае-Саянской, Уральской, Памирской, Карпатской, Кавказской складчатых областей, Канады, Италии, Франции и т.д.). Монография адресована студентам, преподавателям, специалистам в области геологии, минералогии, петрографии, кристаллографии. Работа выполнена в Калмыцком государственном университете.



Сангаджиев М. М. Особенности недропользования на территории Республики Калмыкия/ М. М. Сангаджиев; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "КалмГУ". - Элиста: Изд-во КалмГУ, 2015. - 143 с. - ISBN 978-5-91458-157-9. – Текст: непосредственный.

В монографии рассматриваются особенности недропользования на территории Калмыкии, геолого-географические характеристики региона, подземные и поверхностные воды. Представлены геолог характеристики основных месторождений в регионе. Уделено внимание вопросам экологии и рационального использования природных ресурсов. Рассмотрены вопросы, связанные с влиянием негативных факторов на здоровье населения республики. Приводятся интересные результаты по геолого-географическим и экологическим характеристикам исследуемой территории.

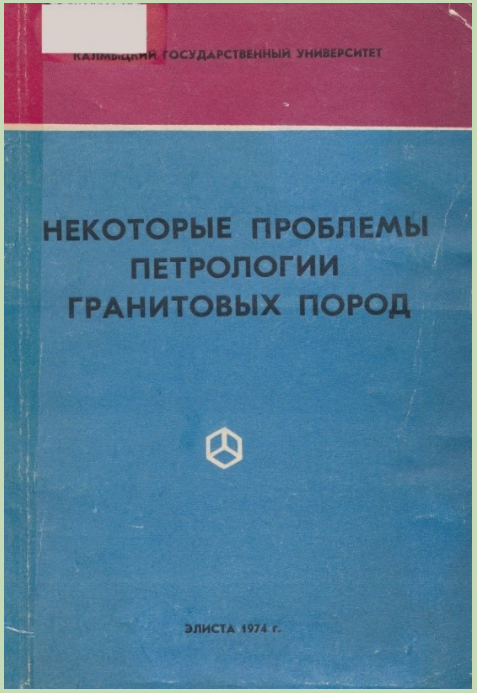


Сангаджиев М. М. Минерально-сырьевые ресурсы и их рациональное использование в Калмыкии / М. М. Сангаджиев. - Saarbrucken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. - 172 с. – Текст: непосредственный.



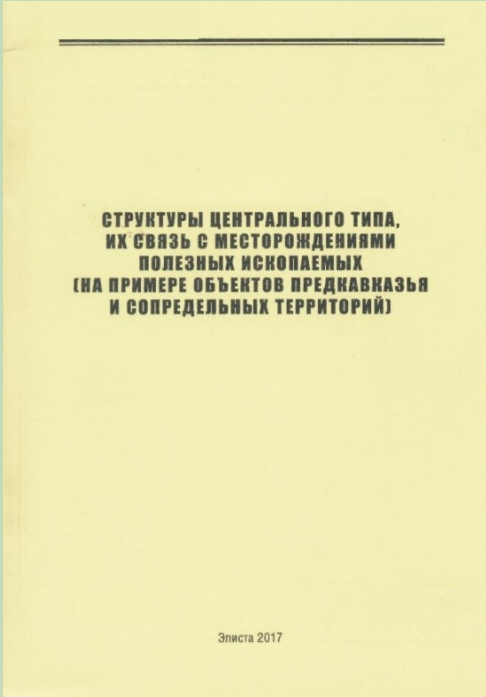
Сангаджиев М. М. Состав и упорядоченность полевых шпатов гранитов/ М. М. Сангаджиев. - Элиста: Калмыцкое книжное издательство, 2007. - 120 с. - ISBN 978-5-7539-0580-2. – Текст: непосредственный.

В монографии приведен сравнительный анализ полевых шпатов и гранитов разных регионов мира, проведенный с помощью ренгеновского анализа с использованием созданной базы данных по полевым шпатам. Использованы новые параметры энтропии упорядоченности и Ор-составляющих как индикаторв типоморфных признаков полевых шпатов.



Некоторые проблемы петрологии гранитовых пород: сборник / ред. Акугинова. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 1974. - 173 с. – Текст: непосредственный.

В статьях сборника отражены результаты изучения гранитоидных пород различных регионов России: Тувы, Алтая, Енисейского кряжа, Западного и Восточного Саянов, Горной Шории, Кавказа, а также пегматитов Кольского полуострова и Прибайкалья. Петрологические выводы о генезисе гранитоидных образований базируются на исследовании полевых шпатов. Сборник рассчитан на преподавателей, геологов и студентов профильных вузов.



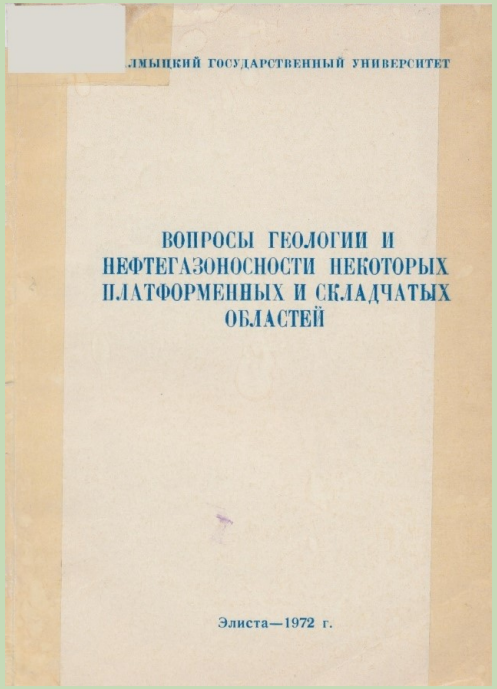
Структуры центрального типа, их связь с месторождениями полезных ископаемых (на примере объектов Предкавказья и сопредельных территорий) / [В. М. Харченко и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова". - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2017. - 127 с. - ISBN 978-5-91458-208-8. – Текст: непосредственный.

В монографии рассматривается целый ряд важнейших аспектов проблем кольцевых структур. Структуры центрального типа (СЦТ) являются геологическим фактом, однако в понимании их строения, развития, происхождения и значения для поисков полезных ископаемых и оценки природных опасностей остается много неясного. Это определяет актуальность представленной работы, посвященной всестороннему исследованию СЦТ, в результате которого они определяются как флюидодинамические системы с концентрическими и радиальными зонами трещин, разломов и даек, образующими в плане в целом круглую форму опрокинутого конуса или воронки. Представлена своеобразная совместная интерпретация гравиметрических и магнитометрических данных о СЦТ, разработанная на примере Нурин-Хагской структуры в Калмыкии. Геолого-геофизические материалы относятся к территории Северного Кавказа, Предкавказья, Северного и Южного Прикаспия.

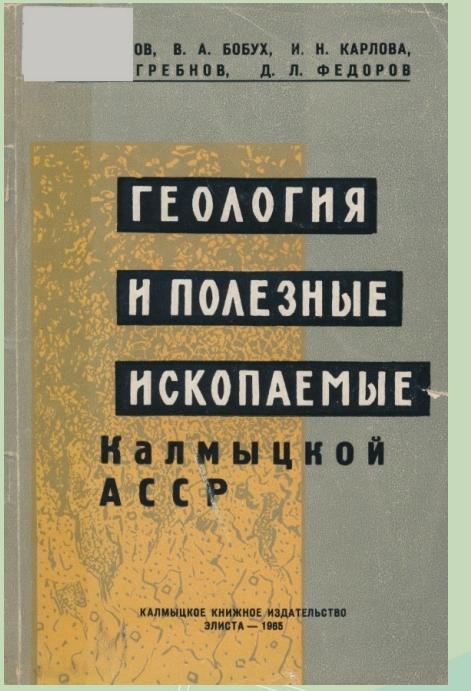
Геология и полезные ископаемые Калмыкии

Территория Калмыкии богата полезными ископаемыми. В республике добывают нефть, газ, строительный песок и глину, камень-ракушечник, бишофитное сырье, калийные и каменные соли, доломиты, имеются крупные запасы пресных и минеральных подземных вод.









Материалы конференций

Сборники содержат материалы научно-практических конференций «Недра Калмыкии», в которых представлены научные статьи студентов, магистров, аспирантов и ученых, содержащие разнообразные сведения по широкому кругу вопросов, касающихся проблем геологии нефти и газа, региональной географии, геоэкологии, экологии и рационального использования природных ресурсов Прикаспия и Калмыкии и представляющие несомненный интерес для геологов, географов, экологов, а также для специалистов в области охраны природы.







Природные особенности и ресурсы Калмыкии

