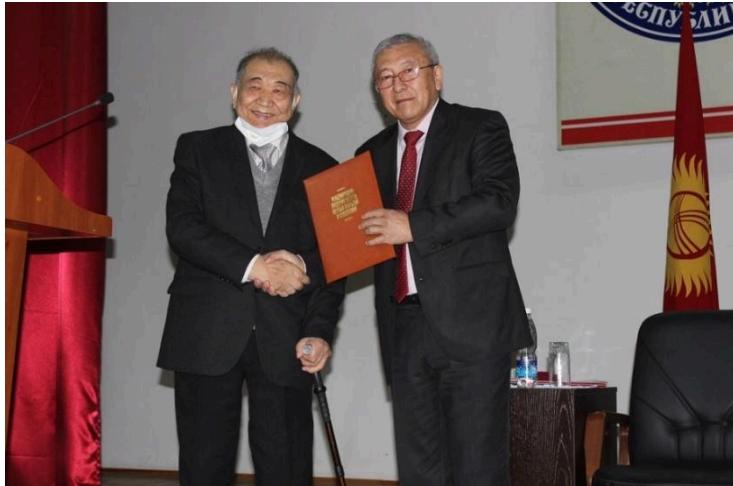


НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ им. М.М. АДЫШЕВА

Важные научно-практические результаты



Награждение академика А.Б. Бакирова

физика – лауреата Нобелевской премии.

Теоретически установлен ранее неизвестный закон неразрывной связи двойственности систем, заключающийся в нахождении между собой в необходимой устойчивой и неразрывной связи, свойственной законам природы, материальной вещественно-энергетической в оболочке пространства и нематериальной энтропийно-информационной в оболочке времени субстанций.

Институту геологии им. М.М. Адышева НАН КР вручен сертификат о научном открытии «Закон неразрывной связи двойственности систем», № 70-S.

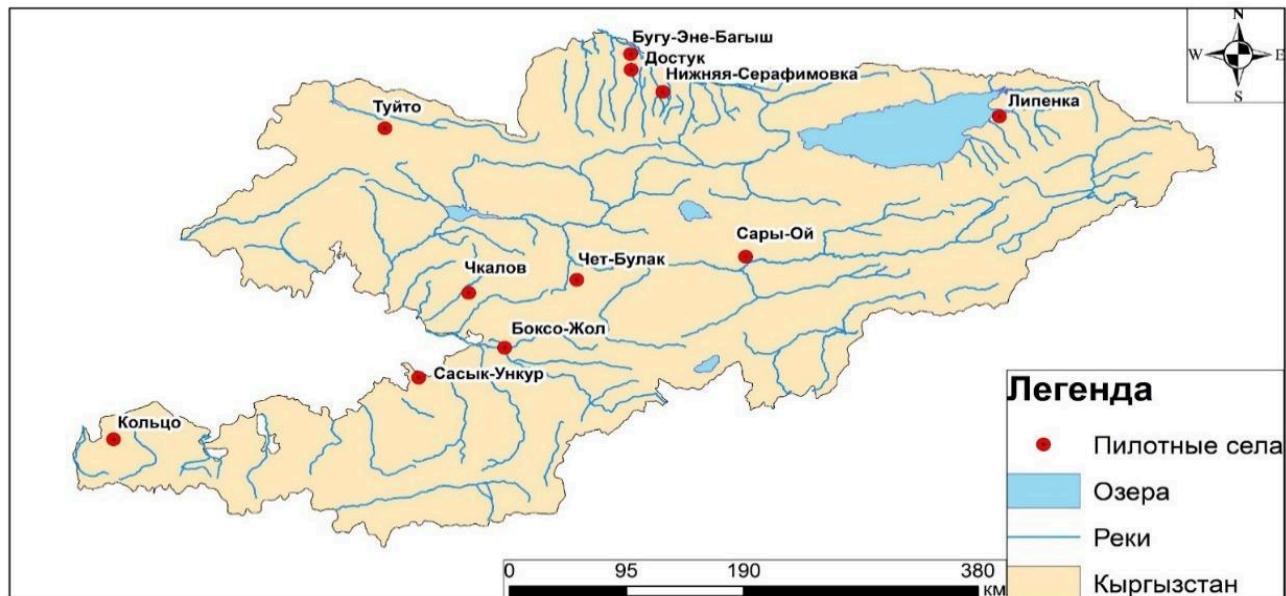
Завершён важный этап работы по проекту «Исследование географических особенностей качества водных ресурсов в целях обеспечения питьевой водой населения Кыргызстана», выполненного в Научно-исследовательском центре экологии и окружающей среды Центральной Азии (г. Бишкек) при Институте геологии, под руководством Аламанова С.К. По результатам исследований качества вод в 11-ти населённых пунктах из всех областей страны установлены системы по очистке воды, которые созданы Институтом зелёных и интеллектуальных технологий АН КНР (г. Чунцин) и представлены на грантовой основе Альянсом международных научных организаций (ANSO), в котором состоит НАН КР.

Системы, обеспечивающие чистой питьевой водой более 15000 человек, установлены в жилмассиве Бугу-Эне-Багыш (г. Бишкек), в Специальном социальном учреждении для пожилых людей в с. Нижняя Серафимовка в Ысык-Атинском районе, с. Чет-Булак Тогуз-Тороосского района, с. Сары-Ой Нарынского района, с. Кольцо (г. Сүлүктү), с. Липенка Жети-Өгүзского района, с. Түйтө Бакай-Атинского района, с. Сасык-Үңкүр Араванского района, с. Бөкөө-Жол Өзгөнского района, с. Чкалов Базар-Коргонского района, с. Достук Аламединского района. Эти сёла получили возможность пить чистую воду, отвечающую

Научное открытие «Закон неразрывной связи двойственности систем» в области теории систем подтверждено и зарегистрировано 14 февраля 2021 г. за № 676 в г. Москве Международной академией авторов научных открытий и изобретений (МААНОИ) Российской академии естественных наук (РАЕН). Автору академику Бакирову Апасу вручен диплом № 70-S, а также свидетельство и почётная серебряная медаль «Автору научного открытия» Петра Капицы – выдающегося русского

требованиям Закона КР «Технический регламент «О безопасности питьевой воды». Системы по очистке воды актами переданы на баланс айыл өкмөтү.

Установку, наладку, тестирование и запуск систем по очистке вод выполнили научные сотрудники Центра, Института геологии НАН КР и отдела Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения (ДРПВВ) Госстроя при Кабинете министров КР.



Карта населенных пунктов, где установлены системы очистки воды.



Рис. 3. Действующая система в с. Сасык-Үңқұр Араванского района.



Мэр города Сулукту Халбеков А. испытывает работу системы и набирает в пиалу очищенную воду.

- В Чаткальской золоторудной области определен абсолютный возраст золотопродуктивных интрузий Сандалаш-Чаткальского комплекса (по циркону, U-Pb) и возраст формирования оруденения (по молибдениту, Re-Os). На месторождении Куру-Тегерек возраст интрузии определен в $325,7 \pm 3,2$ млн. лет, а оруденения – $323,4 \pm 2,3$ млн. лет), на месторождении Ункурташ – 307 млн. лет, а на месторождении Бозымчак возраст определен в $303,8 \pm 1,5$ и $305,4 \pm 2,7$ млн. лет).

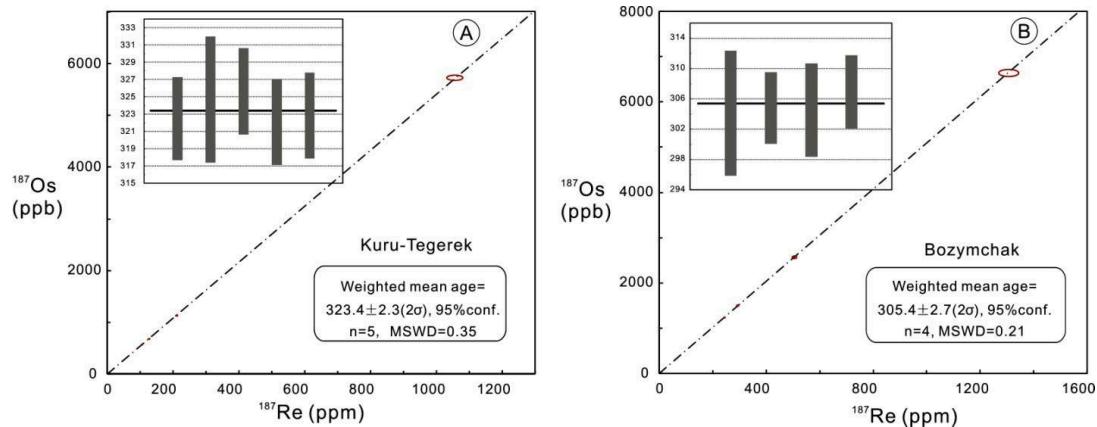
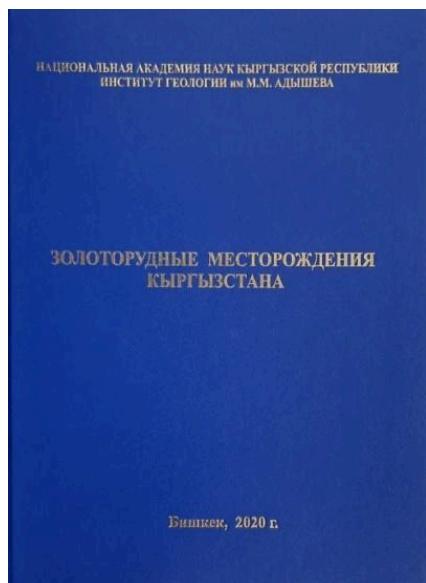


Рис. 5. Определенные возрасты оруденения по изотопам Os^{187} и Re^{187} .

Дана комплексная геолого-структурная, минералого-геохимическая и прогнозная оценка по ряду месторождений Чаткальской золоторудной области. На базе определений абсолютного возраста золотопродуктивных интрузий Сандалаш-Чаткальского интрузивного комплекса (уран-свинцовым методом по циркону) и формирования оруденения (рений-осмииевым – по молибдениту) выявлен ряд импульсов внедрения многофазных интрузий и формирования продуктивного оруденения в орогенный этап.



Издана фундаментальная монография «ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЫРГЫЗСТАНА». Авторы: Р.Д. Джеччураева, Н.Т. Пак, В.В. Никоноров, Е.А. Ивлева. 494 стр.

В монографии рассмотрены месторождения золота Кыргызстана и показаны закономерности размещения золоторудной минерализации в региональном плане на базе современных реконструкций геодинамической эволюции и пространственно-временных соотношений крупных тектонических элементов Тянь-Шаня.

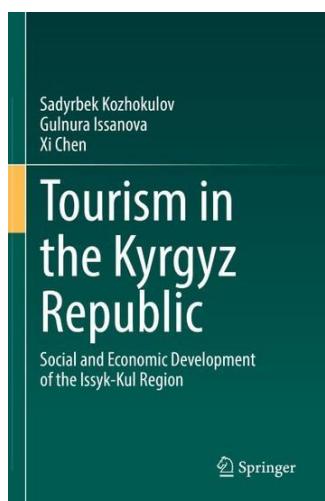


Дженчуреева А.В., Дженчуреев Д.Д. ГЕОРЕСУРСЫ НЕМЕТАЛЛОРУДНОГО СЫРЬЯ ТЯНЬ-ШАНЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. Бишкек, 2021. 370 с.: рис. 125, табл. 70, библ. 524 назв.

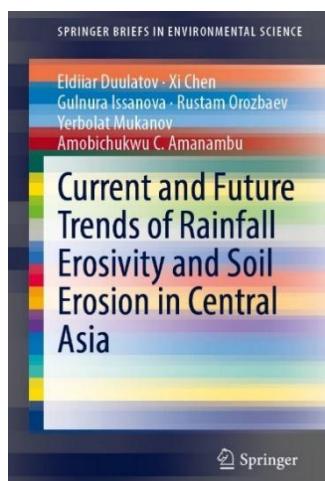
Впервые осуществлена систематизация и обобщение материалов по геологии неметаллических полезных ископаемых Кыргызстана. Банк данных содержит основные сведения о 2300 месторождениях, около двухсот видов неметаллических видов сырья, все они охарактеризованы и описаны. Приведена генетическая и промышленная классификация всех его видов, а также схема геолого-экономического районирования страны. Разработаны научные основы рационального использования этих георесурсов.

Обоснована высокая перспективность палеоген-неогеновых отложений Бoomского ущелья и Серафимовской антиклинали, где обнаружены залежи гипса, а также новый промышленный тип дисперсных пылеватых гипсов, пригодных к использованию в естественном виде. Систематизированы сведения по цветным камням Кыргызстана, дана их генетическая классификация, приведена карта размещения.

Монография рассчитана на геологов, изучающих неметаллические полезные ископаемые, обогатителей, строителей, студентов геологических специальностей.



В Springer Nature издана монография “Tourism in the Kyrgyz Republic: Social and Economic Development of the Issyk-Kul Region” (авторы Кожокулов С. и др.), где систематично и всесторонне исследована индустрия туризма, как важного стимула для содействия социальному и экономическому росту.



В Springer Nature издана монография “Current and Future Trends of Rainfall Erosivity and Soil Erosion in Central Asia” (авторы Дуулатов Э. и др.), где анализируется влияние изменения климата на эрозию дождевых осадков и эрозию почвы в Центральной Азии, дается обзор (прошлые) и прогнозы по странам Центральной Азии, и обсуждаются потенциальные воздействия на окружающую среду.

И.о. директора ИГ НАН КР

Э.С. Дуулатов

Уч. секретарь ИГ НАН КР

А.А. Бакиров