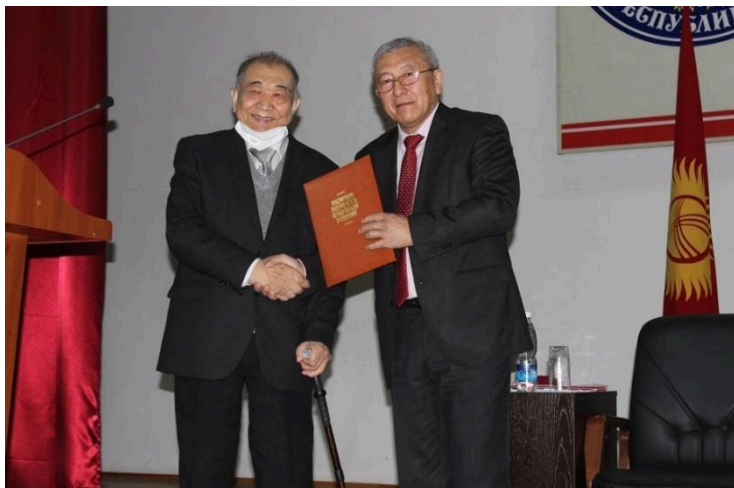


# НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ им. М.М. АДЫШЕВА

### Важные научно-практические результаты



*Награждение академика А.Б. Бакирова*

Научное открытие «Закон неразрывной связи двойственности систем» в области теории систем подтвержден и зарегистрирован 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 – выдающего русского

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.

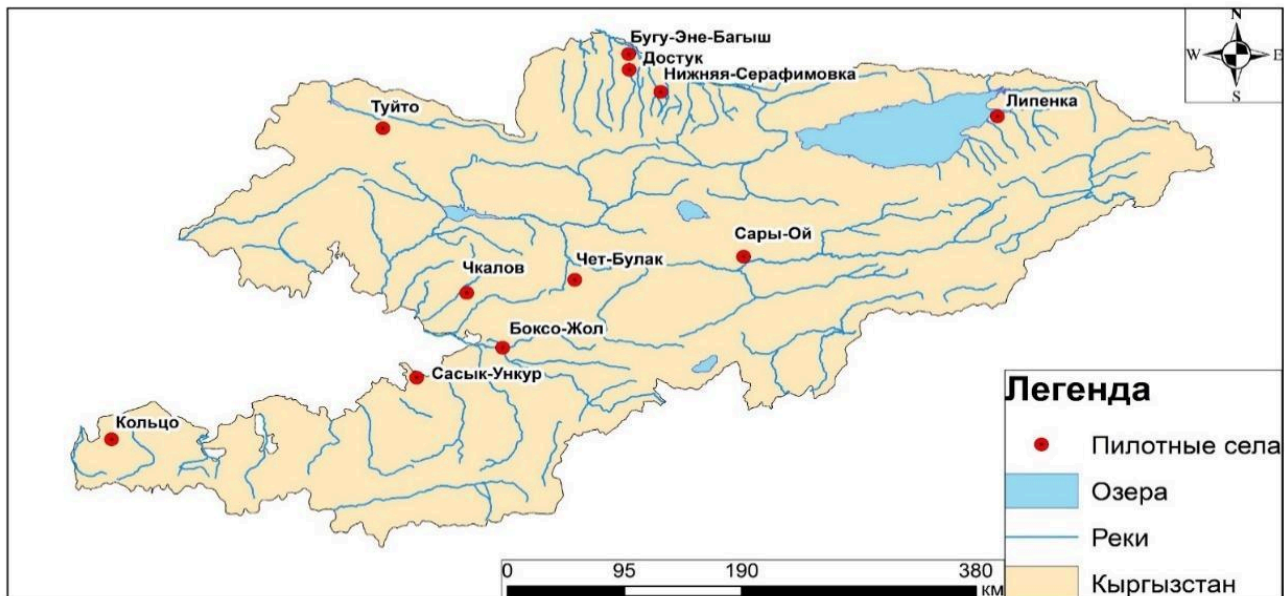
Институту геологии им. М.М. Адышева НАН КР вручен сертификат о научном открытии «Закон неразрывной связи двойственности систем», № 70-S.

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-Торооского 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. Бөксө-Жол Өзгөнского района, с. Чкалов Базар-Коргонского района, с. Достук Аламединого района. Эти сёла получили возможность пить чистую воду, отвечающую

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-Үңкүр Араванского района.



Мэр города Сулюкту 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).

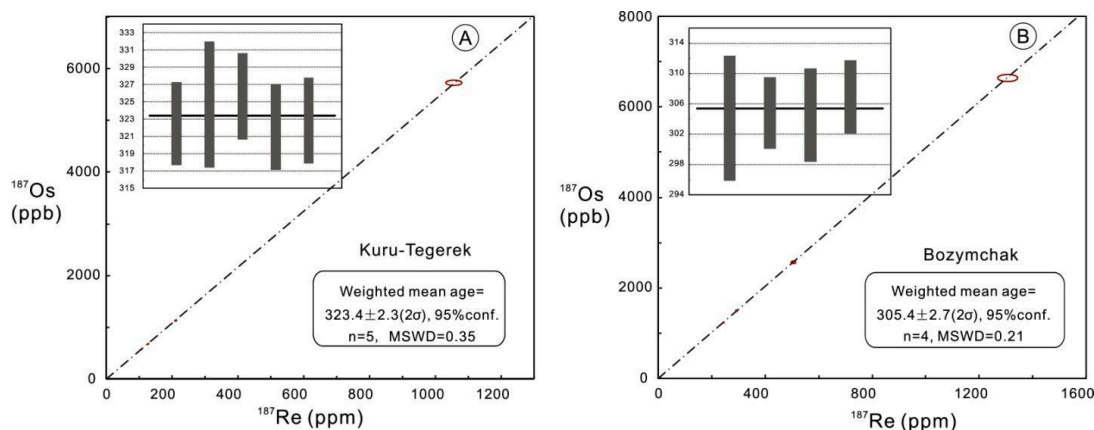
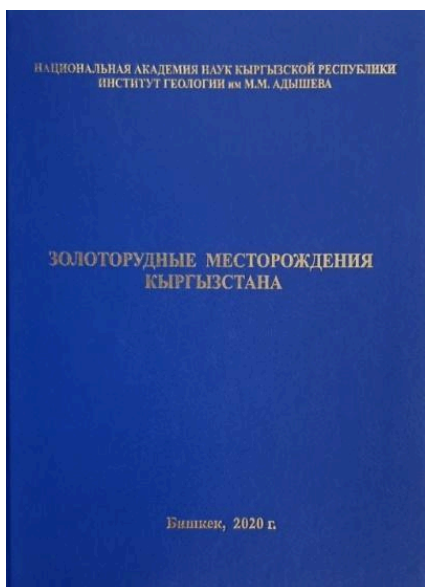


Рис. 5. Определенные возраста оруденения по изотопам  $Os^{187}$  и  $Re^{187}$ .

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-осмиевым – по молибдениту) выявлен ряд импульсов внедрения многофазных интрузий и формирования продуктивного оруденения в орогенный этап.



Издана фундаментальная монография «ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЫРГЫЗСТАНА». Авторы: Р.Д. Дженчураева, 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.

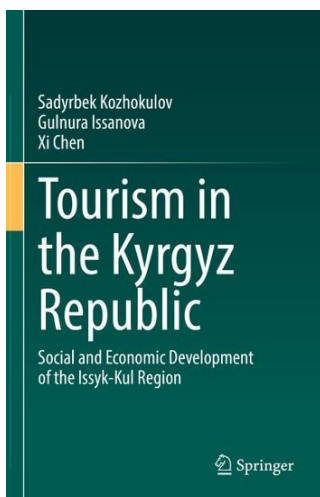


**Дженчураева А.В., Дженчураев Д.Д. ГЕОРЕСУРСЫ НЕМЕТАЛЛУРОДНОГО СЫРЬЯ ТЯНЬ-ШАНЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.** Бишкек, 2021. 370 с.: рис. 125, табл. 70, библи. 524 назв.

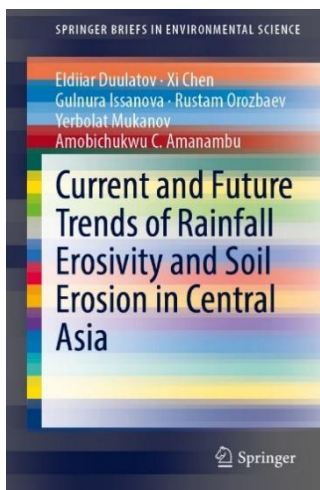
Впервые осуществлена систематизация и обобщение материалов по геологии неметаллических полезных ископаемых Кыргызстана. Банк данных содержит основные сведения о 2300 месторождениях, около двухсот видов неметаллических видов сырья, все они охарактеризованы и описаны. Приведена генетическая и промышленная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

Обоснована высокая перспективность палеоген-неогеновых отложений Боомского 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