

Учёные из России и Китая провели совместные полевые работы на территории КНР

С российской стороны в исследованиях принимала участие к.г.-м.н. Ралия Ахатовна Хабибулина – научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Китайскую сторону представляли сотрудники Нанкинского института геологии и палеонтологии (NIGPAS): доктор Гуангхю Ванг (Guangxu Wang), доктор Юнонг Цуй (Yunong Cui) и Менгфей Хе (Mengfei He).



Р.А. Хабибулина и Гуангхю Ванг

Специалисты совместно изучали силурийские разрезы с древними кораллами (табулятами и ругозами) в северо-западной части Китая. В частности, полевые работы проводились в районе города Гуанъюань (провинция Сычуань) и города Луннань (провинция Гансу). Учёные исследовали силурийские разрезы Нигчиангской свиты (Ningqiang Formation) лландоверийского возраста (ранний силур) и силурийские разрезы группы Байлунцзян (Bailongjiang group). В фокус исследователей попали отложения возрастом более 438 млн лет.



Р.А. Хабибулина, Юнонг Цуй и Менгфей Хе

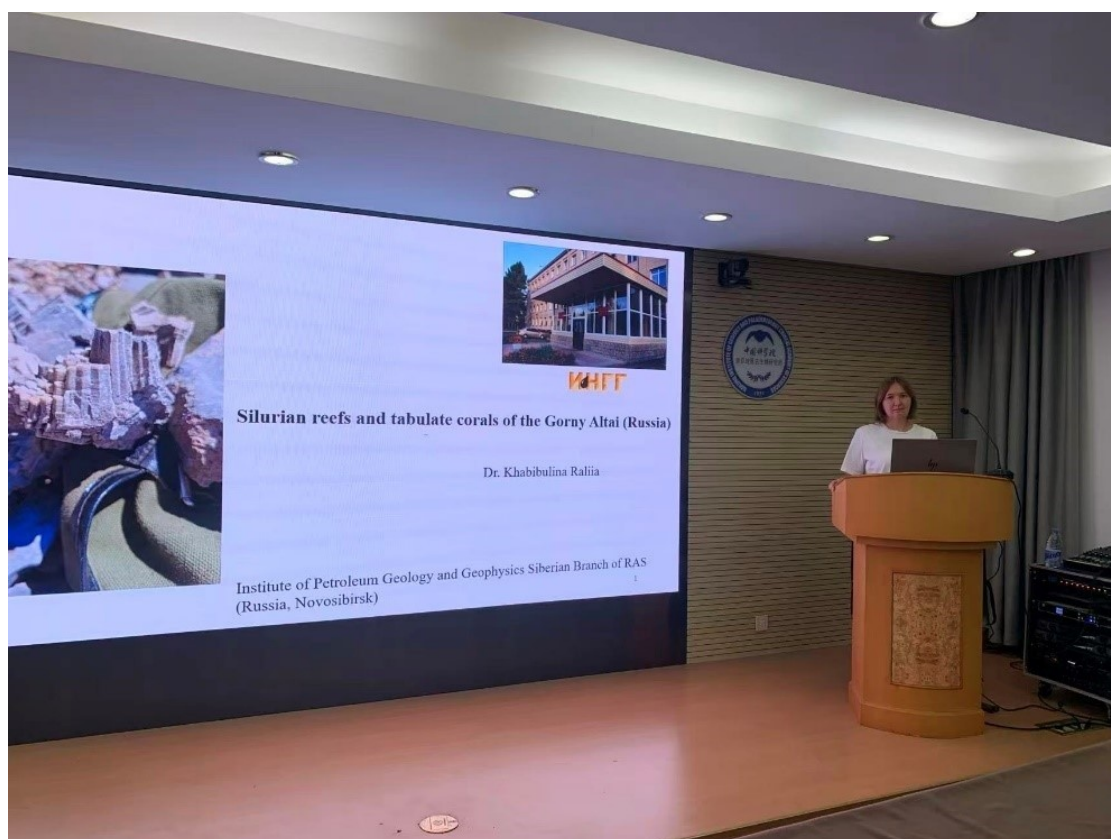
– Северо-западная часть Китая и Алтае-Саянская складчатая область являются составными частями Центрально-Азиатского орогенного пояса, – отметила Р.А. Хабибулина. – Поэтому многие силурийские разрезы Горного Алтая и силурийские разрезы северо-западной части Китая могут быть сопоставимы.



Цепочковидные кораллы рода Halysites Fischer von Waldheim, 1828 из Нугчиангской свиты

Для сравнения Р.А. Хабибулина изучила коллекции силурийских табулят, хранящиеся в Нанкинском институте геологии и палеонтологии. По словам специалиста, в северо-западной части Китая и на территории Горного Алтая действительно встречается много одних и тех же родов табулят.

– Подобное исследование позволит существенно углубить наши представления о классификации и эволюционной истории табулятоморфных кораллов, а также о развитии Центрально-Азиатского орогенного пояса, – отметила Р.А. Хабибулина.



Р.А. Хабибулина выступает с презентацией

Также Ралия Ахатовна выступила в NIGPAS с докладом о силурийских рифах и табулятах Горного Алтая. Презентация вызвала большой интерес со стороны китайских коллег. В ходе конструктивной дискуссии специалисты двух стран обсудили интересные аспекты изучения и сравнения силурийских рифов Алтая и северо-запада Китая.

Справка

Работы проведены в рамках гранта CAS-ANSO-FS-2025-46 и FWZZ-2026-0033, а также Меморандума о развитии научного сотрудничества и академического обмена между исследователями NIGPAS и ИНГГ СО РАН, подписанного в 2025-м году.

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Фотографии предоставлены Р.А. Хабибулиной