

**РЕШЕНИЕ**  
**Девятого Международного симпозиума**  
**ПРОБЛЕМЫ ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ**  
**ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ**

г. Бишкек, Кыргызская Республика

28 июня 2024 года

Девятый Международный симпозиум по проблемам современной геодинамики и геоэкологии (24 – 29 июня 2024 года, г. Бишкек, Кыргызская Республика) (далее – Симпозиум), посвященный 300-летию Российской академии наук и 45-летию Научной станции РАН (праздновалось в 2023 г.), стал представительным международным научным мероприятием, проведенным на базе Научной станции РАН в г. Бишкеке (НС РАН) и Международного научно-исследовательского центра – геодинамического полигона в г. Бишкеке (МНИЦ-ГП).

Работа Симпозиума осуществлялась в гибридном формате, на пленарных и секционных заседаниях были представлены 112 докладов (53 очных и 59 онлайн) и 18 стендовых. В работе Симпозиума приняли участие 167 ученых и специалистов из семи стран (Российская Федерация, Кыргызская Республика, Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Республика Таджикистан, Республика Беларусь).

Тематика Симпозиума была достаточно разнообразна и касалась основных направлений фундаментальных исследований в сфере наук о Земле:

- Строение и эволюция земной коры и верхней мантии в свете современных представлений геодинамики. Инструментальные методы изучения литосферы внутриконтинентальных орогенов: неоднородности, физическая природа границ.
- Напряженно-деформированное состояние земной коры, вопросы ее блокового строения и самоподобия геотектонических процессов. Сейсмогеология зон внутриконтинентальных орогенов.
- Комплексный мониторинг сейсмоактивных областей. Вопросы взаимодействия геосфер, включая влияние физических полей на эндогенные процессы.
- Электромагнитные методы при изучении сейсмоактивных регионов и в мониторинге геодинамических процессов. Развитие методов инверсии электромагнитных данных.
- Оценка сейсмической опасности, региональные исследования сейсмического режима.
- Экологические и социальные последствия эндогенных и экзогенных геологических процессов, прогноз катастрофических событий (землетрясения, оползни, обвалы и др.).

Участие в Симпозиуме молодых исследователей (46 человек) позволило им приобщиться к современным научным достижениям в области наук о Земле, а также получить необходимые для дальнейшей работы консультации ведущих специалистов.

В рамках программы Симпозиума состоялась полевая геолого-геофизическая экскурсия в ущелье Иссык-Ата под руководством ведущих специалистов НС РАН.

К открытию Симпозиума был издан сборник тезисов:

Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тезисы докладов IX Международного симпозиума, г. Бишкек, 24 – 29 июня 2024 г. – Бишкек: НС РАН, 2024. – 474 с. ISBN 978-9967-12-978-0

По результатам докладов и рабочих дискуссий, представленных на научных сессиях, участники Симпозиума считают необходимым:

1. Подчеркнуть, что представленные на Симпозиуме доклады продемонстрировали, что за прошедший после Восьмого Международного симпозиума период был сохранен высокий уровень теоретических, научно-методических и прикладных разработок по различным направлениям мультидисциплинарных исследований по геодинамике и геоэкологии Тянь-Шаня и сопредельных областей. Получены новые интересные материалы и результаты по геолого-геофизическому глубинному строению и геодинамике внутриконтинентальных орогенов, современным движениям земной коры на основе наблюдения средствами наземной и космической геодезии, комплексированию геолого-геофизических данных с применением современных информационных технологий и т.д.

2. Отметить научную значимость и важность многолетних комплексных исследований, осуществляемых Научной станцией РАН в Тянь-Шаньском регионе, включая поддержание в актуальном состоянии обширной базы данных временных рядов различных геолого-геофизических параметров региона исследования, накопленных за 40-летний период наблюдений, и необходимость продолжения этого комплекса исследований.
3. Особо выделить важность и перспективы применения новых информационных технологий обработки и анализа больших данных на основе методов машинного обучения, в том числе искусственных нейронных сетей, в первую очередь, применительно к результатам многолетнего электромагнитного мониторинга геодинамической активности земной коры региона, осуществляемого Научной станцией РАН с использованием мощной электроимпульсной системы ЭРГУ-600 на территории Бишкекского геодинамического полигона.
4. Отдельно отметить достижения в разработке отечественных аппаратурно-программных средств в рамках импортозамещения для геофизических исследований, представленных ООО «ВЕГА» (СПб), СПбФ ИЗМИРАН (СПб), НИРФИ ННГУ (Нижний Новгород), ООО «Северо-Запад» (Москва) и Научной станцией РАН в г. Бишкеке.
5. Отметить необходимость расширения и развития комплексных геодинамических исследований Центрально-Азиатского региона для территорий Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и Казахстана с активным привлечением к данным работам представителей геолого-геофизического сообщества этих стран.
6. Обратиться к Минобрнауки России и Министерству иностранных дел Российской Федерации с предложением о выделении целевого финансирования на решение задач сейсмического, электромагнитного, геоэкологического мониторинга и выявления динамики геофизических и геомеханических характеристик Центрально-Азиатского региона в связи с сейсмической опасностью.

Участники Симпозиума решили:

1. Рекомендовать проведение Десятого Международного симпозиума «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов» в г. Бишкеке в 2027 году.
2. Просить Оргкомитет Девятого международного симпозиума и Научную станцию РАН обратиться в редакцию журнала "Геодинамика и тектонофизика" для опубликования избранных работ, представленных на Симпозиуме.
3. Просить Оргкомитет Девятого международного симпозиума и Научную станцию РАН организовать публикацию основных материалов Симпозиума в 2025 году (сборник материалов Симпозиума).
4. Поддержать предложение участников Симпозиума о распространении файлов презентаций докладов, представленных в рамках Симпозиума.
5. Выразить благодарность всем участникам Симпозиума за их активное участие в мероприятии.
6. Выразить признательность Оргкомитету Симпозиума и коллективу Научной станции РАН в г. Бишкеке за проделанную работу по организации и успешному проведению Симпозиума.
7. Отметить важную роль Российского научного фонда (РНФ) в поддержке научных исследований, результаты которых были представлены участниками Симпозиума.

Зам. председателя Оргкомитета Симпозиума

Ученый секретарь Симпозиума



Рыбин А.К.

Забинякова О.Б.