



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот выпуск журнала посвящен светлой памяти Юрия Андреевича Трапезникова и выходит в год, когда мы отмечаем его 75-летний юбилей.

Последние 20 лет своей жизни Юрий Андреевич отдал делу становления уникального Бишкекского геофизического полигона Объединенного института высоких температур РАН, в настоящее время Научная станция РАН. В 25 километрах от Бишкека (в ту пору Фрунзе) в предгорье Киргизского Алатау на пустом месте был создан научный городок, получивший со временем широкую известность не только в республиках бывшего Советского Союза, но и за рубежом. На этом полигоне был организован комплекс геофизических режимных наблюдений с использованием многих уникальных технических средств и измерительных приборов. В их числе импульсные геофизические МГД-генераторы, электроимпульсные системы, аппаратура для магнитометрических и магнитотеллурических наблюдений, сейсмологические и геодезические измерительные станции. Работы тогда велись в творческом содружестве с очень большим числом научных организаций и университетов. В их числе Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Геологический институт РАН, Институты сейсмологии академий наук Узбекистана, Киргизии, Казахстана; Институт геологии и Институт физики и механики горных пород НАН Киргизской Республики; Московский, Ташкентский и Воронежский университеты, Харьковский институт метрологии, Научно-исследовательские учреждения РАН: Институт астрономии, Институт океанологии, Институт геоэкологии, Институт геоэлектромагнитных исследований, институты Сибирского отделения и многие другие. В последние годы этот далеко не короткий список пополнился не менее представительным списком зарубежных исследовательских организаций и университетов из США, Германии, Италии и Франции.

Юрий Андреевич был бесменным директором созданного полигона до конца своих дней. И это был самый продуктивный период его жизни, который принес ему известность, удовлетворение, успех, и одновременно безмерное количество забот, проблем, переживаний и тревог; к сожалению, не прошедших для него бесследно.

Лучшей памятью о Юрии Андреевиче, несомненно, является успешное продолжение того дела, в которое он вложил все свои возможные и невозможные ресурсы и качества. Поэтому публикация юбилейного сборника статей – это дань глубокого уважения и в определенной мере этапный отчет по реализации комплексных геодинамических исследований, начало которых было заложено организаторским и научным талантом Юрия Андреевича.

В настоящем сборнике представлены научные работы сотрудников Научной станции РАН в г. Бишкеке, тематика которых отражает широкий спектр исследовательских проблем современных наук о Земле. Авторы сборника – ученые и специалисты Научной станции – предлагают вниманию читателя результаты своих исследований, размышлений, творческих исканий. Данное издание будет полезно всем, кто интересуется проблемами современной геодинамики, геофизики и геологии.

*В.А. Зейгарник,  
А.К. Рыбин*