

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «геология, геодинамика»

**ЦЫГАНКОВ Андрей Александрович**

Директор ФГБУН Геологического института  
им. Н.Л. Добрецова СО РАН (г. Улан-Удэ),  
р. 17.08.1963, доктор геолого-  
минералогических наук, заслуженный деятель  
науки Республики Бурятия

Цыганков А.А. – специалист в области магматической петрологии, геохимии магматических процессов, региональной геологии и геодинамики, автор 262 научных работ, из них 3 монографии и 3 учебных пособия.

Основные научные результаты Цыганкова А.А.:

детально охарактеризовано строение Байкало-Муйского вулcano-плутонического пояса, выделены океаническая, островодужная и коллизионная стадии его эволюции. Исследованы комплексы пород Селенгино-Витимского вулcano-плутонического пояса, связанные с режимом формирования активной континентальной окраины в регионе. Установлена зависимость состава щелочных гранитоидов от степени зрелости континентальной коры. Определены длительность формирования, источники магм и особенности эволюции одного из крупнейших на Земле Ангара-Витимского гранитоидного батолита (Забайкалье). Установлено, что гранитоидный магматизм Забайкалья эволюционировал от корового, до смешанного мантийно-корового с нарастанием доли мантийного компонента в источнике магм при одновременным формированием разнотипных гранитоидов. На примере Забайкалья, Северо-Восточного Казахстана, Восточной Тувы, Монголии установлены свидетельства участия «плюмовых» мантийных магм в гранитоидном петрогенезисе и их отсутствие в Колымском батолитовом поясе на Северо-Востоке Азии, установлены факторы, определяющие их разную металлогению.

Цыганков А.А. более 25 лет вел преподавательскую работу, с 2009 по 2023 гг. являлся заведующим кафедрой геологии Бурятского госуниверситета; руководит работой аспирантов. Под его руководством защищены 3 кандидатских диссертации (2006, 2009, 2013 гг.).

Цыганков А.А. – эксперт РФФИ, РНФ, РАН, член редколлегии журналов «Геодинамика и тектонофизика», «Геосферные исследования», объединенного ученого совета СО РАН наук о Земле; Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал; Совета по науке и инновациям при Главе Республики Бурятия; Общественного экологического совета при правительстве РБ; Межведомственного петрографического комитета (МПК); член диссертационных советов на базе ИЗК СО РАН и Томского государственного университета.

Цыганков А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геодинамика» академиками РАН Горячевым Н.А., Шацким В.С. и Ярмолюком В.В.