

**МИХАИЛУ АФАНАСЬЕВИЧУ МИШКИНУ – ИССЛЕДОВАТЕЛЮ ДРЕВНЕЙШИХ ПОРОД
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА – 80 ЛЕТ!**

25 января 2015 г. исполнилось 80 лет Михаилу Афанасьевичу Мишкину, заслуженному деятелю науки Российской Федерации (1998 г.), доктору геолого-минералогических наук, главному научному сотруднику ДВГИ ДВО РАН.

После окончания в 1957 г. горного факультета Дальневосточного политехнического института он работал геологом и начальником партии геолого-съёмочной экспедиции Приморского геологического управления в пределах Ханкайского массива Приморья. В 1964 г. под руководством будущего академика Алексея Александровича Маракушева Михаил Афанасьевич успешно окончил курс аспирантуры и в 1965 г. защищает кандидатскую диссертацию на тему «Петрология докембрийских метаморфических комплексов Ханкайского массива Приморья». В 1968 г. Михаил Афанасьевич уже заведующий лабораторией метаморфических и метасоматических формаций. В 1986 г. он успешно защищает докторскую диссертацию по теме «Метаморфические формации и эволюция метаморфизма в зоне перехода от Азиатского континента к Тихому океану».

М.А. Мишкин один из известных и ведущих петрологов и геохимиков России в области изучения древнейших метаморфических комплексов Сибири и Дальнего Востока. Он занимался исследованиями геотектонического положения, геохимии и условий образования метаморфических пород Алданского щита, Становой складчатой области, Охотского, Омолонского, Ханкайского, Буреинского массивов, Сахалина и Камчатки. В сотрудничестве с зарубежными учеными он изучал метаморфические комплексы Северо-Восточного Китая, Кореи и Вьетнама. Он является автором и соавтором более 100 научных статей (в том числе восьми монографий). Наиболее интересные результаты он получил при исследовании природы гранулитов позднеархейского сутамского глубинного комплекса и Джугджурского блока, представляющих нижнекоревые образования юга Алданского щита. На основе геологических данных, закономерностей распределения главных петрогенных элементов и элементов-примесей он показал, что протолитами гранулитов сутамского комплекса являются вулканиты известково-щелочной и коматиит-толеитовой серий, а также терригенно-осадочные породы. Он предложил петрологические модели формирования протолитов метаморфических пород, основанные на механизме плюмовой тектоники. Им было установлено, что метаморфические комплексы восточной части Алданского щита относятся не к архею, как считалось ранее, а к раннему протерозою и составляют часть раннепротерозойской складчатой области, окаймляющей на востоке Сибирский кратон.

На основе данных изотопного датирования докембрийских метаморфических и магматических пород Мишкин М.А. установил связь между закономерностями сиалического корообразования в континентальном обрамлении Тихого океана и изотопной гетерогенностью мантии (изотопная система Nd-Hf), объясняющей фундаментальную особенность геологического строения Земли – ее асимметрию. Эти работы имеют непреходящее значение для познания истории геологического развития востока Азиатского континента и широко известны в научной литературе.

Сегодня Михаил Афанасьевич Мишкин по-прежнему полон жизненными силами и творческими замыслами. Друзья и коллеги поздравляют Михаила Афанасьевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, бодрости и новых творческих успехов в изучении геологии и петрологии древнейших пород Азиатского континента!



Коллеги, друзья