



7 декабря 2015 г. исполнилось 80 лет **Александру Николаевичу Барышеву**, старшему научному сотруднику ЦНИГРИ, доктору геолого-минералогических наук, Почетному разведчику недр, академику РАЕН.

А.Н.Барышев работает в ЦНИГРИ с 1959 г. Изучал колчеданные месторождения Кавказа, Чингиза, Рудного Алтая, Гиссара, Урала. Результаты исследований вошли в диссертации – кандидатскую «Основные черты структуры Худесского рудного поля» (1965 г.) и докторскую «Строение и условия формирования колчеданосных систем вулканогенных геосинклиналей» (1983 г.). Им создана концепция о колчеданосных вулканогенно-рудных узлах как надочаговых рудно-магматических системах, чередующихся в пространстве через расстояния кратные 30 км. Одним из первых в нашей стране А.Н.Барышевым показана теснейшая пространственно-временная связь рудных тел с кремнекислыми экструзивами и приэкструзивными депрессиями. С использованием карт по-

лезных ископаемых и геологических масштаба 1:500 000 Кубы, Урала им составлены металлогенические карты и оригинальные их структурно-формационные основы. Была предсказана теоретически и подтверждена на конкретных примерах периодичность повторения через шаг около 300 км территорий с наиболее крупными и многочисленными месторождениями цветных металлов и золота (Урал), алмазов (Сибирь, Север Европы). Это отражено в монографиях «Периодические геодинамические и металлогенические системы, их развитие и взаимодействие» (1999 г.), «Тектоника и металлогения: системный геодинамический и формационный анализ» (2013 г.).

А.Н.Барышеву принадлежат новые разработки в тектонике. Им показано, что не движение литосферных плит, а краевые эффекты ячеистой конвекции вещества мантии и земной коры играют определяющую роль в образовании зон субдукции. Той же конвекции обязана взаимосвязь субдукции, плюмообразования и извлечения вверх (эдукции) надастеносферных масс, что ведет к развитию вулcano-плутонических ассоциаций с месторождениями, формирующимися за счет ремобилизации рудных компонентов из субдуцированных толщ. Составив тектоническую карту Средиземноморья в масштабе 1:5 000 000, А.Н.Барышев впервые показал, что глубоководные бассейны, лишённые гранитного слоя, имеющие мощный осадочный слой и низкий тепловой поток, формируются в результате сначала деструкции сиала над ячеистым поднятием мантии, а потом опускания на периферии другого мантийного поднятия. К таковым относятся моря Левантийское и Черное в фанерозойской истории развития Тетиса. Это обосновано в монографии «Геоструктуры и минерагения Средиземноморья» (2005 г.). Предложенная концепция периодических геодинамических и металлогенических систем представляет новое научное направление в тектонике и металлогении.

А.Н.Барышев – автор около 200 научных трудов, из них 144 опубликованы. Представлял российскую геологическую науку за рубежом, работая в Болгарии и на Кубе. Является членом редколлегии журнала «Отечественная геология», Ученого и Диссертационного советов ЦНИГРИ. Награжден медалями «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда», знаками и грамотами «300 лет горно-геологической службы России», «Почетный член Российского геологического общества», «65 лет Победы» и др.

Поздравляем Александра Николаевича Барышева с юбилеем, желаем доброго здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов.

*Ученый совет ЦНИГРИ
Редколлегия журнала*