

## ВИКТОР МИХЕЕВИЧ НЕЧЕУХИН. К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



22 ноября исполнилось 85 лет Виктору Михеевичу Нечухину – доктору геолого-минералогических наук, профессору, главному научному сотруднику Института геологии и геохимии Уральского отделения РАН, лауреату премии Правительства Российской Федерации.

В.М. Нечухин – один из ведущих исследователей в области изучения геодинамики и минерагении складчатых систем, известный специалист по палеогеодинамике, глубинному строению и минерагении складчатых систем с разными типами геодинамического и плитотектонического развития.

Придя в науку практически сразу после окончания геологического факультета Уральского государственного университета, В.М. Нечухин активно включился в исследования по региональной металлогении и проблемам формирования медноколчеданного оруденения. В начале 1970-х гг. он вошел в состав творческой группы, которая стала активно развивать исследования по формированию структурных образований литосферы с позиций

мобилизма и геодинамики – принципиально новых научных направлений в геологии. Результатом работ этого этапа явилась “Тектоническая карта Урала масштаба 1 : 1 000 000” (Л.: ГУГК, 1976), составленная на мобилистских принципах, и объяснительная записка к ней. Карта, составленная с таких позиций, стала первой в отечественной и мировой геологии и сыграла существенную роль во внедрении и развитии идей мобилизма, геодинамики и плитотектоники. В.М. Нечухин является одним из основных авторов этих трудов.

Впоследствии научные исследования В.М. Нечухина приобрели еще более активную связь с проблемами геодинамики формирования и металлогении складчатых систем с позиций тектоники плит. В процессе этих исследований им предложена плитотектоническая типизация межплитных и внутриплитных складчатых систем, а также разработана модель формирования и металлогенического развития аккреционно-складчатых систем с разной полнотой геодинамической после-

довательности. Выявлены особенности формирования главных рудных ассоциаций для основных геодинамических режимов, а также структурного становления этих ассоциаций в процессах аккреции и коллизии. Показаны особенности металлогенической зональности для основных плитотектонических типов аккреционно-складчатых систем. Предложены принципы металлогенического районирования и прогнозирования на основе реконструкции палеометаллогенических элементов геодинамических режимов формирования этих систем.

В настоящее время научные исследования В.М. Нечеухина сосредоточены на геодинамике формирования крупных сегментов литосферы, в которых интегрированы палеогеодинамические системы разных возрастных интервалов и состава. При этом Урало-Тимано-Палеоазиатский сегмент Евразии рассматривается в качестве генотипа таких сегментов.

В.М. Нечеухин в соавторстве с другими исследователями показано, что в составе этого сегмента интегрированы геодинамические системы, соответствующие протерозойскому и палеозойскому орогенам, палеозойским краевым орогеническим поясам, эпикратонной орогенической впадине, а также геодинамические фрагменты верхнепротерозойской протоплиты и мезозойско-кайнозойской неоплиты. Каждая система содержит ряды ассоциаций и комплексов, соответствующих геодинамике ее формирования во внутриконтинентальных обстановках и обстановках океанических палеобассейнов. С учетом этих положений и обобщений материалов по строению земной коры на сейсмоструктурных профилях разработаны геодинамические модели формирования для основных выделенных систем.

Сделан вывод о принадлежности верхнепротерозойских, палеозойских и мезозойско-кайнозой-

ских систем к разным циклам глобальных процессов распада и агломерации литосферных плит.

Развивая теоретические и практические аспекты плитотектонической геодинамики, В.М. Нечеухин предложил принципы и методологию тектоно-геодинамического районирования геодинамических систем и слагаемых ими сегментов путем выделения структурных образований с учетом их геодинамического выполнения. Им предложена новая трактовка понятия террейнов как блоков литосферных плит, более древних по отношению к процессам тектонического сгущивания и формирования новообразующейся литосферы. Рассмотрены особенности их минерации с выделением доструктурных палеоплитных, доаккреционных и синаккреционных минеральных концентраций.

Полученные материалы легли в основу подготовленной под руководством В.М. Нечеухина при участии сотрудников других научных подразделений "Геодинамической карты Урало-Тимано-Палеоазиатского сегмента Евразии масштаба 1 : 2 500 000" и сопровождающей ее монографии.

В 2003 г. В.М. Нечеухин с группой других исследователей был отмечен премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники за создание научных основ развития рудной минерально-сырьевой базы Урала.

В.М. Нечеухин – автор более 245 публикаций, в том числе соавтор 7 монографий. Под его руководством подготовлено и защищено 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В.М. Нечеухин является активным членом редколлегии журнала "Литосфера", а также членом двух диссертационных советов, членом Уральской секции Научного совета по проблемам рудообразования и металлогении РАН и членом Международной ассоциации по генезису рудных месторождений (IAGOD).

*Коллеги и редколлегия журнала*