

**ВИКТОР МИХЕЕВИЧ НЕЧЕУХИН
К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

22 ноября исполнилось 80 лет Виктору Михеевичу Нечеухину – доктору геолого-минералогических наук, профессору, главному научному сотруднику Института геологии и геохимии Уральского отделения РАН, Лауреату Премии Правительства Российской Федерации.

В.М. Нечеухин один из ведущих исследователей в области изучения геодинамики и минерагении складчатых систем, является известным специалистом 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. Нечеухин активно включился в исследования по региональной металлогении и проблемам формирования медноколчеданного оруденения. В начале 70-х годов 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 с таких позиций была первой в отечественной геологии и сыграла существенную роль во внедрении и развитии идей мобилизма, геодинамики и плитотектоники. В.М. Нечеухин является одним из основных авторов этих трудов.

В последующем научные исследования В.М. Нечеухина 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 последовательности. 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.

Основные научные исследования В.М. Нечеухина последнего периода были сосредоточены на изучении геодинамики формирования крупных сегментов литосферы, в которых интегрированы палеогеодинамические системы разных возрастных интервалов и состава. Исследования были сосредоточены на изучении геодинамики формирования Урало-Тимано-Палеоазиатского сегмента Евразии, который 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 содер-

жит 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.

Делается вывод о принадлежности верхнепротерозойских, палеозойских и мезозойско-кайнозойских систем к разным циклам глобальных процессов распада и агломерации литосферных плит.

В развитие теоретических и практических аспектов плитотектонической геодинамики В.М. Нечеухиным предложены принципы и методология тектоно-геодинамического районирования геодинамических систем и слагаемых ими сегментов путем выделения структурных образований с учетом их геодинамического выполнения. Показано, что существенное значение для районирования имеет участие в сложении тектоно-геодинамических элементов продуктов аккреции и коллизии, структурных ансамблей, а также образований межблоковых, межсегментных, межорогенных и межлитосферных процессов аккреции и коллизии, как и террейнов древней континентальной коры. Им предложена новая трактовка понятия террейнов как блоков литосферных плит, более древних по отношению

к процессам тектонического скупивания и формирования новообразующейся литосферы. Показаны особенности их минерагении с выделением додеструкционных 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 году 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 "Литосфера"