

ПЕРСОНАЛИЯ

БЕРЗИН НИКОЛАЙ АВГУСТОВИЧ

(к 85-летию со дня рождения)



9 июня 2021 года исполнилось 85 лет со дня рождения сотрудника Института геологии и минералогии СО РАН д.г.-м. н. Берзина Николая Августовича, члена редколлегии журнала «Геология и геофизика» с 1999 по 2021 г.

Родился Николай Августович в Великолукской области, в с. Семеново Торопецкого района. Учился в сельской, затем в московской школе, в 1954 г. поступил на геологический факультет Московского государственного университета. После его окончания был направлен на работу в Институт геологии и геофизики СО АН СССР. В период с 1970 по 1973 г. Н.А. Берзин работал ученым секретарем института.

В 1967 г. Н.А. Берзин защитил кандидатскую диссертацию на тему «Зона глубинного разлома Восточного Саяна», в 1995 г. — докторскую диссертацию на тему «Тектоника Южной Сибири и горизонтальные движения земной коры». Николай Августович в течение пятнадцати лет (1966—1981) преподавал в НГУ, где вел курсы «Структурная геология и

геологическое картирование» и «Геология СССР». В 1969 г. он был утвержден в ученом звании доцента по кафедре «Общая геология».

Н.А. Берзин — признанный лидер в области региональной геологии, региональной и теоретической тектоники и геодинамики. Его научная деятельность отражена в более чем 200 печатных работах, в том числе шести монографиях и шести картах. Он принял участие в работах по изучению геологии Южной Сибири, Монголии, Восточного Казахстана, Якутии, Магаданской области, Курильских островов, Сахалина, Китая, Японии, США и Танзании. В 1982—1984 гг. Н.А. Берзин участвовал в подготовке и проведении экскурсий 27-й сессии МГК. За успешную работу он награжден дипломом и золотым значком МГК.

Н.А. Берзин — участник крупных коллективных работ, в том числе международных, является соавтором «Карты докембрийской тектоники Сибири», «Карты складчатых комплексов Сибири и Дальнего Востока», «Geodynamic map of the western Paleoasian ocean», «Northeast Asia Geodynamic Map», а также объяснительных записок к ним и монографий.

В последние годы в рамках международного проекта по тектонике, геодинамике и металлогении Северо-Восточной Азии на основе террейнового анализа с лидирующим участием Н.А. Берзина составлена «Геодинамическая карта Северо-Восточной Азии» м-ба 1:5 000 000. В составлении карты принимали участие геологи СО РАН, ДВО РАН, Монголии, Китая, Японии, Южной Кореи и США. На карте показаны кратоны, разновозрастные террейны, а также перекрывающие и «сшивающие» их комплексы. Выделены террейны кратонные, островных дуг, аккреционных клиньев, активных и пассивных континентальных окраин, океанические, турбидитовые и др. Карта позволяет с единых позиций анализировать структуру огромной территории Азии и реконструировать ее эволюцию. Террейновый анализ вместе с палеомагнитными, палеобиогеографическими и другими данными может служить основой для палеогеодинамических и металлогенетических реконструкций. В Центральной Азии на месте Палеоазиатского океана установлены островодужные системы позднерифейского, венд-кембрийского, ордовикского и силурийско-девонского возрастов, аккреция которых к континенту завершилась формированием разновозрастных орогенных поясов. Взаимодействие океанической и континентальной плит происходило в разных геодинамических и кинематических условиях (конвергентной, трансформной, транспрессивной), что обуславливало сосуществование на их границах рифтогенных, коллизионных и сдвиговых обстановок.

Коллеги и друзья искренне, с душевной теплотой поздравляют Николая Августовича с юбилеем, желают крепкого здоровья, научного долголетия и большого счастья в личной и общественной жизни.

*Объединенный ученый совет СО РАН по наукам о Земле, редколлегия и Совет редколлегии журнала «Геология и геофизика», коллеги и друзья*