

НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ МЕЖЕЛОВСКИЙ

19 декабря 2016 года исполнилось 80 лет Николаю Васильевичу Межеловскому — доктору геолого-минералогических наук, Заслуженному геологу Российской Федерации, лауреату Государственных премий СССР и Российской Федерации, действительному члену Международной академии наук о природе и обществе, члену Президиума исполкома Российского геологического общества.

В 1959 г. Николай Васильевич закончил геологический факультет Воронежского государственного университета по специальности «геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых». Работал в Сибири (1959—1973 гг.), где прошел профессиональный путь от коллектора до начальника Геологосъемочной экспедиции Красноярского геологического управления, одной из крупнейших специализированных экспедиций в СССР по региональному изучению недр. В 1973—1976 гг. был руководителем группы советских геологов в НДР Йемен и одновременно являлся советником Председателя правительства этой страны по вопросам геологии и минерально-сырьевой базы. Затем работал главным специалистом в центральном аппарате Министерства геологии РСФСР (1977—1980 гг.) и начальником Управления региональной геологии и поисково-съёмочных работ Мингео СССР (1981—1992 гг.). С 1992 г. возглавляет созданный им Межрегиональный центр по геологической картографии (МЦГК «Геокарт»).

Творческой деятельностью Н. В. Межеловского свойствен широкий диапазон геологических интересов и целевая направленность на конечный научный и практический результат. Он является известным в стране и за рубежом специалистом по общей и региональной геологии, геологической картографии, геотектонике, дистанционному зондированию Земли, прикладной геоинформатике, оптимизации управления геологическим изучением крупных территорий. Во всех этих геологических и смежных научных дисциплинах Н. В. Межеловский проявляет высокий профессионализм.

В 60—70-е годы XX в. его личные исследования геологии докембрия и палеозоя Алтае-Саяно-Енисейской складчатой области были завершены серией изданных палеогеографических карт этого региона (по 14-ти временным срезам — от архея до позднего кембрия), обобщены в статьях, на Государственной геологической карте СССР, использованы в корреляционных стратиграфических схемах Центральной Сибири и суммированы в кандидатской диссертации «Тектоническое развитие Саяно-Тувинской



складчатой системы в докембрии и раннем палеозое», защищенной в 1972 г.

В эти же годы Н. В. Межеловский стал одним из главных инициаторов, организаторов и исполнителей практически всех новых видов геологосъемочных работ — групповой и аэрофотогеологической съемок, а позже геологического доизучения ранее заснятых площадей и глубинного геологического картирования. Возглавляемая им в то время Красноярская геологосъемочная экспедиция проводила (совместно с ВАГТ — Аэрогеологией) исследования по внедрению этих уникальных технологий геологического картирования. Они позволили ускоренными темпами заснять и опосредовать более трети территории СССР, принципиально повысить

полноту и достоверность Государственной геологической карты масштаба 1 : 200 000, а также поисковую эффективность геологической карты масштаба 1 : 50 000. Госгеолкарта того времени во многом определила формирование уникальной минерально-сырьевой базы страны.

В 80-е годы Н. В. Межеловский принимал непосредственное участие в создании научно-методических основ космического зондирования Земли с целью интенсификации региональных геологических исследований, изучения минерально-сырьевых и других природных ресурсов. Итогом этой работы явился разработанный под его научным и технологическим руководством космогеологический метод и новые виды геологического картирования — космогеологическое, геолого-минералогическое, космоструктурное, наземная проверка аномалий космических изображений и др. Новые данные по геологии и тектонике территории СССР и сопредельных стран, полученные в процессе космогеологических исследований, изложены в монографии «Космогеология СССР» и отображены на Космогеологической карте СССР м-ба 1 : 2 500 000, Космотектонической карте Восточной Европы м-ба 1 : 1 000 000 и др., в которых Н. В. Межеловский выступает как редактор и один из основных авторов. По его инициативе и при активном участии разработаны новые виды космических съемок (прицельная съемка и др.), современные методы региональных геологических исследований, базирующиеся на использовании материалов дистанционного зондирования — космоэкологический мониторинг, поиски месторождений рудных полезных ископаемых, изучение нефтегазоносных районов и др. Их внедрение в геологическую практику сопровождалось книгами

(методическими рекомендациями), брошюрами, статьями Н. В. Межеловского.

В конце этого периода он большое внимание уделял формированию геоинформационной системы «Региональная геология и металлогения СССР». В организованных и возглавляемых им научных коллективах Н. В. Межеловский непосредственно участвовал в разработке новейших технологий человеко-машинного геологического прогнозирования, методов формирования разноуровневых баз данных по региональному геологическому изучению территории, компьютеризации геологической картографии. За разработку «Автоматизированной информационно-прогнозирующей вычислительной системы» он получил авторское свидетельство, а за «Разработку и внедрение в народное хозяйство автоматизированной технологии прогноза минеральных ресурсов» в 1988 г. в составе коллектива авторов был удостоен Государственной премии СССР.

Основополагающий вклад сделан Н. В. Межеловским в создание методологии геодинамического анализа, под которым понимаются актуалистические принципы историко-познавательной деятельности, базирующиеся на теории тектоники литосферных плит и плюмов. Методология включает оригинальные по содержанию и последовательности приемы и способы научных и практических исследований (новые методы) и их совокупности (прогрессивные технологии), наиболее полно реализует интерпретационные возможности мобилистических геотектонических построений. Для геодинамического анализа при личном участии Н. В. Межеловского разработаны научные основы, актуализирована понятийная база, в советскую геологическую школу введена новая терминология. Одновременно с этим успешно реализована межотраслевая программа геодинамических исследований на опытных полигонах; подготовлены карты нового поколения — геодинамические; внедрены новые методы геологосъемочных работ, для которых переподготовлены необходимые кадры.

Разрабатываемые и развиваемые Н. В. Межеловским с конца 80-х годов новые научные подходы к сбору (космогеологический метод), переработке (геоинформационные системы) и интерпретации (геодинамический анализ) огромных массивов геологической информации оформились как приоритетные направления в отечественной геологической науке и производстве на последующий двадцатилетний период. На их основе удалось добиться кардинального повышения информативности и прогностических свойств Государственной геологической карты СССР, создать современную систему комплексного геологического изучения территории и значительно расширить сферу этих исследований, включив в нее не только решение задач формирования минерально-сырьевой базы, но и в целом рационального природопользования. Для реализации новой для того времени концепции региональных геологических исследований Н. В. Межеловским была разработана система программно-целевого управления этим процессом, направленная на повышение качества конечного информационного продукта.

Перечисленные оригинальные разработки, базирующиеся на материалах личных исследований и анализе обширных опубликованных данных, были использованы в докторской диссертации Н. В. Межеловского «Научно-методические

основы прогрессивных технологий региональных геологических исследований», которую он защитил в 1991 г.

С начала 90-х годов и по настоящее время научные и практические интересы Н. В. Межеловского лежат преимущественно в таких областях, как геодинамика, минерагения, ГИС-технологии и минерально-сырьевые информационные ресурсы, самоорганизация геологической среды. Он инициировал научные разработки новых методов тектонического и минерагенического районирования территории России, основанных на изучении взаимосвязанных структурных и рудообразующих процессов во времени и пространстве. В последние годы этот подход (в том числе и усилиями творческих коллективов) развился в самостоятельное направление в отечественной геологии. Свои научные и технологические разработки Николай Васильевич вместе с соавторами, сотрудниками и партнерами реализовал в виде методических руководств, аналитических обзоров, монографий, тематических геологических карт и атласов. При его соавторстве и под его редакцией за последние 25 лет МЦГК «Геокарт» опубликованы 90 научных книг и более 200 листов карт геологического содержания, объединенных в несколько серий — общегеологическую, металлогеническую, аналитических обзоров, компьютерного сопровождения Госгеолкарты России и др. К наиболее популярным у геологов относятся: Геологическое картирование хаотических комплексов, 1992; Основы металлогенического анализа при геологическом картировании, 1995; Геологический атлас России, 1996 (отмечен Государственной премией РФ, 2000); Минерагения осадочных бассейнов континентов и периконтинентальных областей, 1998; Металлогения рядов геодинамических обстановок раннего докембрия, 1999; островных дуг, 1999; коллизионных обстановок, 2002; Создание Госгеолкарты-200 с применением компьютерных технологий, 1999; Геоисторический и геодинамический анализ осадочных бассейнов, 1999; Три века геологической картографии России, 2000; Оруденение и минерализация редких земель, тория и урана, 2001; Самоорганизация минеральных систем, 2001; Недра России в 2-х т., 2001—2002; Схемы тектонического и минерагенического районирования России, 2001—2002; Толковый словарь английских геологических терминов, 2003; Новейшая тектоника с основами современной геодинамики, 2007; Кимберлиты и некимберлитовая алмазоносность изверженных и метаморфических пород, 2010; Общая геология в рисунках и фотографиях, 2011; Металлогенический кодекс России, 2012 и др. Последним на данный момент значимым изданием, подготовленным и опубликованным МЦГК «Геокарт» в 2016 г., является «Тектонический кодекс России».

Его личные публикации превышают 300 наименований. Он является членом редколлегии журнала «Разведка и охрана недр».

Н. В. Межеловский имеет государственные награды — орден Почета, медаль ордена «За заслуги перед отечеством II степени», отраслевые — «За заслуги в развитии недр», «Почетный разведчик недр», звание «Заслуженный геолог Российской Федерации», профессиональные научные награды — «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России», медаль «Автор научного открытия» за разработку теории и прогрессивных технологий геологического картографирования.

Свой юбилей Николай Васильевич встречает полный творческих сил, реального оптимизма и больших планов научно-производственной деятельности на будущее. Его яркий талант ученого-исследователя и организатора производства не угасает, а получает новый импульс, основанный на

огромном опыте, необычайной трудоспособности и широте геологических знаний.

Поздравляя дорогого Николая Васильевича, желаем ему здоровья, счастья, благополучия, творческих успехов!

*Федеральное агентство по недропользованию,
Российское геологическое общество,
дирекция и Ученый совет ВСЕГЕИ,
Международная академия наук о природе и обществе,
геологический факультет Воронежского ГУ,
МЦГК «Геокарт», коллеги, друзья*