

## ЮБИЛЕИ

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ НИКОЛАЕВ  
(К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

18 сентября 1981 г. исполнилось 75 лет Николаю Ивановичу Николаеву — профессору геологического факультета Московского университета, доктору геолого-минералогических наук, заслуженному деятелю науки РСФСР.

Большой ученый, неустанный организатор и страстный пропагандист науки, Н. И. Николаев давно уже пользуется заслуженной и широкой известностью как в СССР, так и за рубежом. В продолжение нескольких десятков лет основным направлением научной деятельности Николая Ивановича, одного из основоположников неотектоники, является постановка и разработка фундаментальных теоретических, методических и региональных проблем этой науки. В этой области наук о Земле им создана школа специалистов, многие из которых ныне кандидаты и доктора наук. Им впервые проведен глубокий и всесторонний анализ методов исследования новейших тектонических движений, предложен комплексный метод изучения неотектоники, рассмотрены соотношения геоморфологических и неотектонических структурных элементов на примере различных областей Советского Союза и многих зарубежных территорий, выдвинута концепция неотектонического этапа развития земной коры.

Первое широкое обобщение методических и региональных материалов по неотектонике было осуществлено в монографии «Новейшая тектоника СССР» (1949). Качественно новым шагом на этом пути стала Карта новейшей тектоники СССР м-ба — 1 : 5 000 000 (1959), составленная большим коллективом советских специалистов под руководством и редакцией Н. И. Николаева и С. С. Шульца. Она демонстрировалась на Международных конгрессах в Копенгагене (1960) и Варшаве (1961). В 1962 г. вышла в свет наиболее широко известная монография Н. И. Николаева «Неотектоника и ее отражение в структуре и рельефе территории СССР», остающаяся и сейчас уникальным по своей универсальности руководством для всех, занимающихся изучением новейших тектонических движений.

Однако сфера научных интересов Николая Ивановича далеко не исчерпывается только вопросами неотектоники, она значительно шире. Еще в 1925—1931 гг. Николай Иванович опубликовал серию статей по стратиграфии, тектонике, инженерной геологии районов Крыма, Южного Заволжья, Подмосковья, Рязанской области. В 1941 г. публикуется монография Н. И. Николаева «Геология и гидрогеология Южного Заволжья». Эта тема была развита в работе «Основные проблемы региональной инженерной геологии и пример инженерно-геологического районирования Южного Заволжья», защищенной в 1945 г. в качестве докторской диссертации. В 1954 г. на Международном геологическом конгрессе в Алжире им представлен доклад, в основу которого легли исследовавшиеся Николаем Ивановичем вопросы стратиграфии новейших отложений, обоснования нижней границы антропогенной системы, геологии палеолита Крыма. В 1956—1961 гг. выходит в свет серия работ по геологии хребта Каратау.

Широко известны исследования Н. И. Николаева по общей, региональной и динамической геоморфологии. Особенно важными для развития советской геоморфологической науки были его работы по классификации рельефообразующих процессов, истории науки о рельефе. Бесспорно и то, что бурное развитие неотектоники в нашей стране и за рубежом под влиянием разработок Н. И. Николаева создает базу для различных геоморфологических построений.

Разнообразие научных интересов свойственно работам Николая Ивановича и в недавние годы. Среди освещавшихся им вопросов: содержание, основные задачи и история геоморфологии, интенсивность ледниковой денудации и материковые оледенения; эвстазия, изостазия и вопросы неотектоники; импульсные тектонические движения и их рельефообразующая роль; региональные особенности неотектоники и сейсмичности ряда областей зарубежных стран; происхождение тектонических движений и принципы их классификации; основные задачи инженерной геологии и многие другие.

Характерно рассмотрение Н. И. Николаевым всех этих проблем в тесной связи с особенно актуальными сейчас вопросами воздействия антропогенных факторов на окружающую среду. Таков, в частности, цикл его работ по возбужденной сейсмичности, связанной с постройкой крупных гидротехнических сооружений и заполнением водохранилищ. Научные доклады по этой проблеме были прочитаны им в 1971 г. в Париже на конференции, созванной секретариатом ЮНЕСКО, в 1973 г. на коллоквиуме, организованном Лондонским королевским обществом, в 1975 г. на международном симпозиуме в Канаде, в 1972 и 1975 гг. на межведомственных совещаниях в Алма-Ате и Москве.

С 1964 г. Николай Иванович — научный руководитель созданной им на Геологическом факультете МГУ лаборатории неотектоники и сейсмостектоники. За последние несколько лет сотрудниками лаборатории составлены под редакцией и при непосредственном участии Н. И. Николаева карты новейшей тектоники СССР, Юга Азии, мира; готовятся к печати и другие карты неотектоники. Одновременно лаборатория ведет широкий круг исследований по разнообразным методическим и региональным вопросам неотектоники в разных районах Советского Союза. Большое внимание уделяет Николай

Иванович и педагогической работе. В разные годы он читает лекции по новейшей тектонике, стратиграфии новейших отложений, геоморфологии на геологическом, географическом, почвенном факультетах МГУ, на факультете повышения квалификации, возглавлял геолого-геоморфологическую практику студентов в Подмоскowie.

Многогранная научная, педагогическая и организаторская деятельность Н. И. Николаева нашла широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом. Научные публикации Николая Ивановича неоднократно отмечались премиями МК ВЛКСМ (1937), ЦК ВЛКСМ и Президиума АН СССР (1938), премией имени академика А. Д. Архангельского (1946), впервые тогда учрежденной Президиумом АН СССР, Государственной премией СССР (1952), премией Московского общества испытателей природы (1966), медалью ВДНХ (1974). Н. И. Николаев награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Признанием заслуг Николая Ивановича явилось в разные годы избрание его председателем геоморфологической секции Московского филиала Географического общества СССР, председателем географической секции Московского общества испытателей природы, заместителем председателя Четвертичной комиссии при ОГН АН СССР, президентом Международной комиссии по неотектонике ИНКВА, заместителем председателя Геоморфологической комиссии АН СССР, выдвижение его Международным геологическим союзом в состав группы экспертов ЮНЕСКО. В настоящее время Николай Иванович является председателем Специализированного ученого совета геологического факультета МГУ, членом ряда ученых советов МГУ и АН СССР, членом методического совета общества «Знание» РСФСР, членом советской секции ИНКВА, председателем рабочей группы по инженерной деятельности и сейсмичности при МСССС, председателем координационного совета по межфакультетской теме «Новейшая тектоника, новейшие отложения и человек», членом редакционной коллегии журнала «Геоморфология», продолжает работу в научных комиссиях АН СССР и ЮНЕСКО.

В дни своего юбилея Николай Иванович — на пороге новых научных свершений: он инициатор и активный организатор созыва предстоящего всесоюзного совещания по проблемам неотектоники и современной динамики литосферы; завершается работа над новой монографией, готовится к изданию карта новейшей тектоники мира м-ба 1 : 15 000 000, начинается составление обширной объяснительной записки к ней, разрабатываются планы научных исследований на предстоящие годы.

Коллеги, соратники, ученики и последователи, друзья Николая Ивановича сердечно поздравляют его со славным юбилеем и от души желают ему еще многих лет крепкого здоровья, неослабевающей творческой активности, дальнейших успехов в научной и общественной деятельности.

*Редакционная коллегия журнала «Геоморфология»*

*Геоморфологическая комиссия АН СССР*

*Лаборатория неотектоники и сейсмотектоники геологического факультета МГУ*