

ЮБИЛЕИ

НИКОЛАИ ИВАНОВИЧ НИКОЛАЕВ

(к 80-летию со дня рождения)

В 1986 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 60 лет трудовой и педагогической деятельности Николая Ивановича Николаева — крупнейшего ученого в области неотектоники и геоморфологии, широко известного в СССР и за рубежом, профессора геологического факультета МГУ, доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии СССР.

Поступив в 1924 г. в Московский университет на геолого-почвенное отделение, Н. И. Николаев окончил учебу с дипломом организованного тогда Геологоразведочного института (МГРИ). Он был оставлен для педагогической работы при кафедре Общей геологии, руководимой проф. Ф. В. Милановским, пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой. Уже в 1937 г. по совокупности научных работ, начатых еще в студенческие годы, Н. И. Николаеву была присвоена без защиты диссертации ученая степень кандидата геолого-минералогических наук, и он был утвержден в звании доцента.

В начале Великой Отечественной войны Николай Иванович — главный геолог 4-го Управления военно-полевого строительства Западного фронта и 8-го Стройуправления НКВД; в конце 1941 г. он проводит инженерно-геологические изыскания под монтаж тяжелого оборудования танкового завода, эвакуированного в Омск. Позже его отзывают на педагогическую работу в МГРИ, где он читает курс «Военная геология», участвует в создании учебника по этой дисциплине. В том же году выходит в свет его монография «Геология и гидрогеология Южного Заволжья», а в 1944 г. в качестве докторской диссертации защищена работа «Основные проблемы региональной инженерной геологии и пример инженерно-геологического районирования Южного Заволжья».

В первые послевоенные годы Николай Иванович совмещает педагогическую работу с научными исследованиями, в том числе в области гидрогеологии и инженерной геологии, будучи связан с организациями, проектировавшими строительство Куйбышевской, Камышинской плотин, Волго-Донского канала, новых городов на Волге. Он принимал участие в экспертизах проектов крупнейших строек в СССР, ПНР, КНР; в течение трех лет был заместителем начальника комплексной Юго-Восточной лесозащитной экспедиции АН СССР, возглавлявшейся акад. В. Н. Сукачевым. В 1954 г. опубликован представленный им на Международный геологический конгресс в Алжире доклад, подводющий итоги исследований в области стратиграфии новейших отложений. С 1956 по 1961 г. Николай Иванович — научный руководитель Южно-Казхастанской экспедиции МГРИ, впервые в СССР проводившей детальную геологическую съемку хр. Каратау с целью поисков месторождений полиметаллов. Им (в соавторстве с И. В. Поповым и Л. Д. Белым) опубликована первая инженерно-геологическая карта европейской части СССР, а также составлена и издана первая мелкомасштабная карта инженерно-геологического районирования территории СССР; опубликовано большое число статей по вопросам региональной стратиграфии, тектоники, гидрогеологии, геоморфологии.

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. Под его руководством создана школа специалистов, работающих в СССР и за рубежом. 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, создано первое широкое обобщение по методическим и региональным вопросам неотектоники (монография «Новейшая тектоника СССР», 1949). Под его (совместно с С. С. Шульцем) руководством и редакцией составлена и издана первая Карта новейшей тектоники СССР м-ба 1 : 5 000 000 (1959), демонстрировавшаяся на Международных геологических конгрессах в Копенгагене (1960), Варшаве (1961) и получившая широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом. В 1962 г. вышла в свет наиболее 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.

Разработку проблем неотектоники Н. И. Николаев всегда тесно связывал с изучением рельефа и рельефообразующих процессов. В упомянутой выше монографии уделено большое внимание геоморфологическим методам изучения неотектоники; обширная вторая часть книги посвящена характеристике рельефа платформенных и ороген-

ных областей и роли неотектоники в его формировании. В многочисленных работах Н. И. Николаева важное место занимают вопросы генетической классификации форм рельефа, экзогенных рельефообразующих процессов, палеогеоморфологии, карстоведения, спелеологии и др. В 1976 г. Н. И. Николаев выступил с проблемной статьей «О содержании и основных задачах геоморфологии», в которой изложил свое определение геоморфологии и входящих в нее разделов.

С 1964 г. Н. И. Николаев — научный руководитель созданной им на геологическом факультете МГУ Лаборатории неотектоники и сейсмотектоники, начавшей широкий круг исследований новейших движений в разных районах СССР. Одно из основных направлений в работе лаборатории — составление региональных обзорных карт неотектоники. За эти годы под руководством и редакцией Николая Ивановича, с его непосредственным участием и использованием результатов его полевых наблюдений были составлены и опубликованы карты новейшей тектоники, схемы неотектонического районирования многих крупных регионов СССР и зарубежной Европы, а также карты новейшей разломной тектоники, градиентов новейших вертикальных движений, тектонической активности территории СССР, карта новейшей тектоники СССР и сопредельных областей (включая дно акваторий) масштаба 1 : 5 000 000 (1979) с объяснительной запиской. Впервые по инициативе Н. И. Николаева, под его руководством и при его участии были изданы карты новейшей тектоники юга Азии (1981) и Мира (1984) с объяснительными записками. Демонстрировавшиеся на международных и всесоюзных геологических конгрессах, совещаниях, симпозиумах.

В тесной взаимосвязи с вопросами нестектоники Н. И. Николаевым разрабатывались проблемы прогноза сейсмичности. Под его руководством и с его участием была составлена схема сейсмического районирования Крыма (1964), разработаны новые принципы сейсмического районирования устойчивых областей, опубликована схема сейсмического районирования Восточно-Европейской платформы (1964), изучена сейсмичность Балтийского шита и норвежских каледонид. Широкое признание получил цикл работ Н. И. Николаева — научных докладов на конференции ЮНЕСКО в Париже (1971), на коллоквиуме Лондонского королевского общества (1973), на Международном симпозиуме в Канаде (1975), на всесоюзных совещаниях в Москве, Алма-Ате, а также публикаций по вопросам возбужденной сейсмичности, рассмотрение которых тесно увязывалось им с проблемой охраны окружающей среды. Н. И. Николаев руководил проводившимися по этой тематике работами Лаборатории неотектоники и сейсмотектоники в районах Токтогульской, Ингурской, Рогунской ГЭС. В многочисленных выступлениях он показал большое народнохозяйственное значение проблемы, привлек к ней внимание научной общественности.

В сфере разнообразных научных интересов Николая Ивановича — вопросы происхождения и классификации тектонических движений, импульсные движения и их рельефообразующая роль, процессы гляциозостази и эвстази, проблемы общей, региональной, динамической геоморфологии, стратиграфии и генезиса четвертичных отложений, инженерной геологии, истории науки и мн. др.

Недавно Н. И. Николаев сдал в печать монографию «Новейшая тектоника и современная геодинамика литосферы», в которой рассматриваются методологические, теоретические и методические основы неотектоники и подводятся итоги региональных исследований и достижений мировой науки в области изучения медленных и быстрых позднекайнозойских тектонических движений; им выделен новый раздел экологической неотектоники.

Среди многочисленных учеников Н. И. Николаева — ученые и организаторы науки, кандидаты, доктора, члены-корреспонденты, академики союзной и республиканских академий наук, ученые Вьетнама, КНР, Чехословакии, Югославии, Польши, Болгарии. Сам Николай Иванович посетил с научными целями 20 стран. Он автор более 450 научных публикаций, в том числе восьми монографий.

Многогранная научная, педагогическая, общественная и организаторская деятельность Н. И. Николаева нашла широкое признание. Его работы отмечены премией им. академика А. Д. Архангельского (1946), Государственной премией СССР (1952), премией Московского общества испытателей природы (1966), медалью ВДНХ (1974), Ломоносовской премией I степени (1983). Н. И. Николаев награжден орденом Трудового Красного Знамени и многими медалями СССР. Н. И. Николаев является председателем специализированного Ученого совета геологического факультета МГУ, членом других советов МГУ и АН СССР, членом методического совета общества «Знание» РСФСР, членом советской секции ИНКВА и ее неотектонической комиссии, членом редколлегии журнала «Геоморфология», продолжает работу в научных комиссиях АН СССР, МСССС, ЮНЕСКО. Он активно участвовал в организации работы Международного геологического конгресса в Москве (1984), выступил там с докладами.

В год своего юбилея Николай Иванович находится в полном расцвете научной творческой деятельности, преисполненный новых идей и планов. Его неиссякаемая энергия, бодрость, оптимизм, широкий интерес ко всем проявлениям научной и общественной жизни, доброжелательно-заинтересованное отношение ко всему новому, его постоянное стремление к живому творческому общению — все это вызывает отклик, симпатию и воодушевляет его последователей, учеников, товарищей по работе.

Сердечно поздравляя Николая Ивановича со славным юбилеем, мы от всей души желаем ему долгих лет, крепкого здоровья, новых больших творческих успехов, личного счастья.

*Редколлегия журнала «Геоморфология»,
Геологический факультет МГУ,
Геоморфологическая комиссия АН СССР*