

ПОТЕРИ НАУКИ

ПАМЯТИ НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА СОКОЛОВА

14 декабря 1977 г. в Ленинграде скончался крупный исследователь, известный специалист в области геологии четвертичных отложений, геоморфологии и географии почв Николай Николаевич Соколов. Более полувека продолжалась плодотворная научная деятельность большого ученого, оставившая глубокий след в каждом из перечисленных научных направлений.

Николай Николаевич родился в г. Тамбове в 1895 г. В 1913 г. он поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета, где занимался по специальности география. После перерыва он продолжил образование в Ленинградском географическом институте, который окончил в 1923 г.

Последующая производственная, научная и педагогическая деятельность Н. Н. Соколова связана с отделом изысканий Волховстроя, Почвенным институтом и Почвенным музеем АН СССР, Ленинградским геологическим управлением, Ленинградским университетом и педагогическим институтом, Лабораторией аэрометодов АН СССР, а также с Географическим обществом СССР. В Ленинградском университете он возглавлял кафедру географии почв, в Географическом обществе — геоморфологическую комиссию.

Полевые экспедиционные исследования Н. Н. Соколова охватили различные территории страны: Карелию и Кольский полуостров, Русскую равнину, Крым, Кавказ, юг Сибири. Но больше всего он занимался изучением четвертичных отложений, рельефа и почв ледниковых районов Русской равнины. Из 95 опубликованных им работ 44 посвящены этим районам.

Еще студентом Николай Николаевич приступил к исследованиям, связанным со строительством первой крупной гидростанции в Советском Союзе — Волховской ГЭС. По материалам этих работ им была написана опубликованная в 1926 г. монография «Геоморфологический очерк района р. Волхова и оз. Ильменя. Рельеф, наносы, история развития». В ней убедительно показана большая роль коренного рельефа в формировании четвертичного покрова, дан тонкий анализ различных проявлений ледниковой деятельности. Книга положила начало большой серии работ Н. Н. Соколова по изучению четвертичных отложений, рельефа и почв северо-запада Русской равнины. В этой серии — очерки и карты рельефа и четвертичных отложений Карелии и Кольского полуострова, Ленинградской, Псковской, Новгородской, Калининской, Вологодской, Костромской и Кировской областей, статьи о ледниковых и межледниковых отложениях, формах рельефа и почвах различных районов Северо-Запада.

Большой фактический материал, собранный в ходе региональных исследований, позволил Н. Н. Соколову сделать ряд принципиально важных обобщений о закономерностях строения рельефа и четвертичного покрова Русской равнины. Таковы его выводы о значении доледникового рельефа, о московском оледенении, которому он одним из первых придал самостоятельное значение, о геологической и рельефообразующей роли отдельных языков и лопастей древних ледников, о принципах стратиграфии ледниковых отложений, о геоморфологическом разделении Русской равнины. Характерной чертой работ Н. Н. Соколова является органическое сочетание использования геологических данных с тонким геоморфологическим анализом, что и определяло большую достоверность и надежность сделанных им выводов и заключений. Вклад Николая Николаевича в изучение четвертичных отложений настолько значителен, что еще в 1950 г. академик Л. С. Берг имел полное основание сказать, что «в лице Н. Н. Соколова мы имеем виднейшего знатока четвертичных отложений СССР».

В тесной связи с изучением четвертичных отложений и рельефа Н. Н. Соколов проводил изучение почвенного покрова. Теоретическое и методическое обоснование такого подхода было дано им в статье «О возрасте и эволюции почв в связи с возрастом материнских пород и рельефа», опубликованной в 1931—1932 гг. в СССР и во Франции.

Ряд работ Н. Н. Соколова посвящен общетеоретическим и общеметодическим вопросам: о генезисе и эволюции ледниковых форм, об изучении речных террас, о закономерностях строения краевых ледниковых образований, о геоморфологической терминологии, о геоморфологических наблюдениях при геоботанических исследованиях и др.

В 1955—1960 гг. Николай Николаевич работал в Лаборатории аэрометодов АН СССР. Он проводил исследования на Рыбинском, Цимлянском и Куйбышевском водохранилищах, занимаясь оценкой с помощью аэрометодов их влияния на природные условия. В итоге исследований были получены интересные результаты, по заслугам оцененные лишь в 70-х годах, когда вопросам изучения антропогенных изменений природной среды с применением аэрокосмических методов стали уделять большое внимание.

Начиная с середины 40-х годов и до последних лет жизни, Николай Николаевич уделял много времени и внимания вопросам истории науки, жизни и деятельности выдающихся русских и советских естествоиспытателей. В 1945 г. в связи с 220-летним юбилеем Академии наук СССР он публикует ряд статей по истории отечественного почвоведения, в 1970 г. в связи со 125-летием Географического общества — работу по истории геоморфологии. Перу Николая Николаевича принадлежит серия обстоятельных работ о жизни и научном творчестве крупных ученых — его предшественников, учителей и современников — В. В. Докучаева, П. А. Кропоткина, А. Л. Чекановского, А. Е. Ферсмана, Л. С. Берга, Я. С. Эдельштейна, Л. И. Прасолова, И. М. Крашенинникова, С. С. Неуструева и В. В. Ламакина.

Подобно своим учителям — С. С. Неуструеву, Л. С. Бергу и Л. И. Прасолову — Николай Николаевич Соколов был очень разносторонним исследователем. При этом на протяжении всей его продолжительной научной деятельности оставался неизменным глубокий интерес к изучению рельефа и четвертичных отложений. Можно сказать, что изучение рельефа и четвертичного покрова служило тем фундаментом, на котором строились почвенно-географические и ландшафтные исследования Н. Н. Соколова.

Николая Николаевича неизменно отличали замечательные человеческие черты — доброта, отзывчивость и большое внимание к окружающим его людям. Многочисленные коллеги и ученики навсегда сохраняют память о Николае Николаевиче Соколове как о выдающемся ученом и прекрасном человеке.

*И. П. Герасимов, Г. И. Горецкий,
А. П. Дедков, А. А. Асеев*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор д-р географ. наук **А. А. АСЕЕВ**

Канд. географ. наук **Н. С. БЛАГОВОЛИН** (зам. главного редактора),

д-р географ. наук **Д. В. БОРИСЕВИЧ**, д-р геол.-мин. наук **Г. С. ГАНЕШИН**,

акад. **И. П. ГЕРАСИМОВ**, д-р географ. наук **С. К. ГОРЕЛОВ**,

д-р географ. наук **В. П. ЗЕНКОВИЧ**, д-р географ. наук **О. К. ЛЕОНТЬЕВ**,

канд. географ. наук **Д. А. ЛИЛИЕНБЕРГ**, член-кор. АН СССР **А. П. ЛИСИЦЫН**,

д-р геол.-мин. наук **Н. И. НИКОЛАЕВ**, д-р геол.-мин. наук **А. П. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ**,

канд. географ. наук **Л. Е. СЕТУНСКАЯ** (отв. секр.),

канд. географ. наук **Д. А. ТИМОФЕЕВ**, член-кор. АН СССР **Н. А. ФЛОРЕНСОВ**,

канд. географ. наук **В. П. ЧИЧАГОВ**

Адрес редакции:

Москва, Ж-17, Старомонетный пер., 29, тел. 231-68-17

Зав. редакцией *В. Д. Левина*

Технический редактор *Е. А. Проценко*

Сдано в набор 18.08.78. Подписано к печати 26.09.78. Т-15031 Формат бумаги 70×108¹/₁₆.
Высокая печать Усл. печ. л. 9,8 Уч.-изд. листов 10,6 Бум. л. 3,5 Тираж 1720 экз. Зак. 4267.

Издательство «Наука». 103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука». 121099, Москва, Шубинский пер., 10