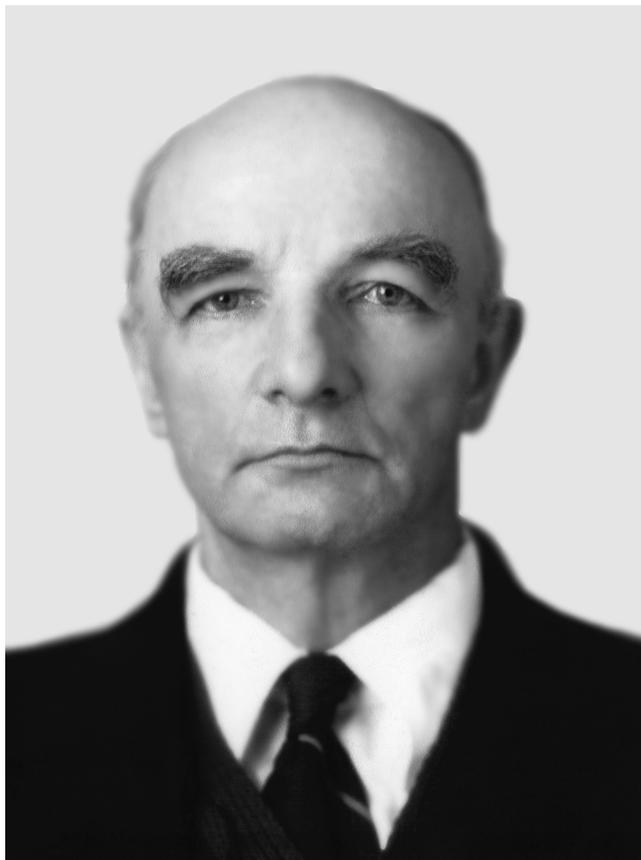


ЛЮДИ НАУКИ

**НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КРИГЕР  
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



Николай Иванович Кригер – выдающийся советский и российский ученый с мировым именем в области четвертичной и инженерной геологии, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ветеран Великой Отечественной войны.

Николай Иванович родился 23 июля (старый стиль) 1915 г. в Москве. Был крещен в церкви Рождества Богородицы на Бутырке. Отец Ладох (псевдоним Ладога) Александр Николаевич – художник, был репрессирован в 1924 г. Мать Рыжикова Раиса Васильевна – учительница, во втором браке с Кригером Иваном Ивановичем, обрусевшим немцем, агрономом, который усыновил и воспитал Николая Ивановича.

Семья Кригеров в то время проживала в г. Рязани. Там Николай Иванович обучался в средней школе и уже в возрасте 11 лет начал интересоваться

геологией, а в 1930 г. параллельно с учебой в школе начал работать в Рязанском областном краеведческом музее. Благодаря систематическим занятиям по геологии в 1931 г. он получил возможность занять в этой организации должность младшего научного сотрудника – геолога. Постоянная работа и необходимость заработка не позволили ему продолжать учебу в школе, и он оставил занятия в ней, фактически получив семилетнее образование.

Работая в музее, Николай Иванович под руководством известного геолога А.Н. Москвитина начал исследования мезозойских отложений и речных террас на территории Рязанской области. Работа о речных террасах позднее вылилась в многолетние исследования террас бассейна р. Оки. Впоследствии им была установлена закономерность в соотношении высот речных террас и предложена соответствующая математическая зависимость,

В 1933 г., вслед за А.Н. Москвитиным, Николай Иванович переехал из Рязани в г. Истру на работу в Московский областной музей на должность геолога. В этот период он наряду с исследованиями террас бассейна р. Оки выполнил работу по перестройке музейной экспозиции естественно-исторических материалов в духе требований и идеологии того времени.

В 1936 г. Николай Иванович перешел на работу в Московское геологическое управление, где совместно с профессором В.А. Жуковым принимал участие в составлении 10-верстной карты Европейской части СССР. К этому же времени относится начало формирования его личной технической библиотеки по геологии и другим смежным наукам – химии, физике, математике, истории и др.

В 1938 г. Николай Иванович перешел работать в изыскательские организации Гидроэнергопроекта, где вплоть до 1941 г. проводил изыскания для проектов гидротехнического строительства.

В первые дни Великой Отечественной войны Николай Иванович был мобилизован в ряды Красной Армии, вначале рядовым бойцом, а после окончания артиллерийского училища в Ленинграде в 1943 г., в звании лейтенанта командовал взводом в боях на Первом Украинском фронте. За боевые действия был награжден орденом Красной Звезды и несколькими медалями. Войну закончил

на территории Чехословакии, и с разрешения командования воинской части он исследовал террасы р. Эльбы, одновременно работая в геологических библиотеках г. Праги, изучал чешский язык. Сопоставляя результаты работ на р. Эльбе с результатами исследований террас бассейна р. Оки, Н.И. Кригер нашел общие закономерности формирования речных террас вне зависимости от места их географического расположения. Результаты этих работ были опубликованы в Праге (1945 г.) и Москве (1948 г.).

После окончания военной службы Николай Иванович продолжил производственную работу в изыскательских организациях Москвы, сочетая ее с научными исследованиями по изучению четвертичных отложений и геоморфологии в различных регионах Советского Союза. Вместе с тем он изучал иностранные языки и свободно, без словаря, занимался переводами и редактированием иностранной литературы на немецком, английском, французском, чешском и польском языках.

В 1948 г. Николай Иванович пришел на работу в Геотехконтору – крупнейшее специализированное предприятие по инженерным изысканиям для строительства. Талантливый, высоко эрудированный, с широким кругом интересов в геологии, он становится техническим руководителем всех инженерно-геологических изысканий, выполняемых этой организацией. Совмещая производственную работу с научными исследованиями, Николай Иванович опубликовал несколько выпусков “Материалов по инженерной геологии”, ставших в то время ценным практическим пособием для инженер-геологов, гидрогеологов при проведении полевых работ.

После образования в 1963 г. Производственного и научно-исследовательского института по инженерным изысканиям в строительстве (ПНИИС) путем слияния Геотехконторы, ряда изыскательских и Лаборатории гидрогеологических проблем и Института мерзлотоведения АН СССР, трудовая деятельность Н.И. Кригера до конца его жизни была связана именно с этим институтом.

Николай Иванович, не имея полного среднего образования и занимаясь самообразованием, с особого разрешения ВАК СССР в 1968 г. сдал кандидатский минимум и на защите кандидатской диссертации в Геологическом институте (ГИН) АН СССР получил степень доктора геолого-минералогических наук. К этому времени он был автором более 100 публикаций и двух монографий. Одна из этих монографий “Лёсс, его свойства и связь с географической средой” в 1965 г. была опубликована к VII Конгрессу INQUA (США, 1965).

Основные направления научной работы Николая Ивановича Кригера: инженерная геология

(просадочные грунты, строительство на скальных грунтах и др.), геоморфология (разработки геолого-математической концепции террасовых рядов, лессовый псевдокарст, палеокарстоведение и др.), четвертичная геология (краевые ледниковые отложения, гляцеотектоника, геология палеолита, стратиграфия межледниковых отложений и др.), геотектоника (неотектоника, инженерная геотектоника, инженерная сейсмоструктурология), литология континентальных отложений (происхождение и закономерности распространения лёсса, теория связи лёсса с географической средой, цикличность континентального литогенеза, литоэкология), гидрогеология (трещинные воды, вода в лёссах, подтопление застроенных территорий и др.), геофизика (сейсмические свойства пород, сейсмогрунтоведение, сейсмическое микрорайонирование, сейсмические просадки, термодинамика, энергетика горных пород и др.), геохимия (геохимия лёсса, геохимия ландшафта), техногенез и охрана окружающей среды, история наук, музееведение, история искусств.

Николай Иванович был блестящим педагогом и подготовил 18 кандидатов наук, 2 из них в дальнейшем защитили докторские диссертации. Как руководитель аспирантов и соискателей Николай Иванович отличался с одной стороны требовательностью к научному потенциалу учеников, а с другой – участием и стремлением оказать помощь в разработке тем, щедро делился с подопечными новыми идеями и обширной эрудицией.

Николай Иванович как типичный русский интеллигент не замыкался в кругу только профессиональных интересов, он был большим любителем и ценителем литературы и изобразительного искусства, дружил с известными искусствоведами, в его библиотеке, заполнявшей практически все пространство сравнительно небольшой квартиры, альбомы с репродукциями картин художников занимали значительное место.

К концу жизни Николай Иванович был автором более 400 печатных работ, в том числе 20 в виде монографий и отдельных изданий, научным редактором более 30 книг, автором более 650 рефератов переводов с иностранных языков.

Многие научные разработки Николая Ивановича получили практический выход в проектировании и строительстве многочисленных сооружений, в расширении городских и поселковых агломераций в Российской Федерации и на сопредельных территориях, он по существу стал основоположником ряда направлений в геологической науке, таких как инженерная геотектоника, сейсмолитологическая и др.

*А.Д. Кожевников*