

## Николай Федорович Блюдоху



Николай Федорович Блюдоху родился 10 декабря 1878 г. в небольшом городке Игумен (ныне г. Червень Минской области) в семье учителя.

Окончил Двинское реальное училище. Во время учебы в Горном институте в Петербурге (1896–1903) он проявляет интерес к петрографии и минералогии рудных месторождений. Еще будучи студентом Николай Федорович участвует в полевых работах в Сибири.

Важную роль в становлении Н.Ф. Блюдоху как геолога сыграли экспедиционные исследования Дальнего Востока, где в 1903–1907 гг. под руководством известного в то время профессора Я.С. Эдельштейна он изучает месторождения золота и серебра на р. Амур, а также Манчугайское месторождение угля.

Дальнейшая геологическая деятельность Н.Ф. Блюдоху связана с Сибирью, где он заведует золотосплавной и аналитической лабораторией в г. Томске (1903–1911), возглавляет Енисейский горный округ в г. Красноярске (1911–1917), руководит горно-поисковыми партиями на Алтае (1917–1922). При его участии в Сибири были открыты месторождения мрамора, доломита, пирита, бурого угля, цветных металлов.

В 1922 году Блюдоху встал во главе горного отдела Управления Совета народного хозяйства Белорусской ССР. С 1923 года он преподавал в Белорусском государственном университете, заведовал кафедрой геологии. В 1926 году был утверждён в должности профессора. О большом значении, которое придавалось геологическим наукам в Белгосуниверситете, говорят учебные планы тех лет, где на каждом курсе естественно-исторического отделения педагогического факультета читались геологические дисциплины (кристаллография, минералогия, петрография, геология Беларуси). Курс минералогии преподавался также на медицинском факультете.

В горном отделе Н. Ф. Блюдоху осуществляет руководство геологическими исследованиями, организует полевые партии, составляет кадастр нерудных полезных ископаемых на территории Беларуси. Первая карта их распространения в республике масштаба 1 : 800 000 завершена в 1926 г. С учётом новых геологических данных карта нерудного минерального сырья была издана Академией наук БССР (1933).

Для изучения природных ресурсов республики в 1926 г. по решению СНК БССР в составе Института белорусской культуры (Инбелкульт) учреждается Комиссия по изучению естественных производительных сил Белоруссии. В 1927 г. на базе этой комиссии и части научно-технических кадров геолого-почвоведческой подсекции Инбелкульта создается Институт геологии АН БССР (ныне Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт). Николай Федорович становится первым директором института, совмещая одно-временно руководство кафедрой геологии БГУ. В 1928 г. Н.Ф. Блюдоху присваивается звание академика АН БССР.

Блюдоху придавал важное значение развитию исследований минеральных ресурсов на территории Беларуси. При его непосредственном участии были открыты новые залежи мергелей, мела, фосфоритов, доломитов, стекольных песков, торфа, сапропелей, строительных материалов. На основе этих исследований был построен Кричевский цементный завод. Особую известность приобрела пробуренная в 1928–1929 гг. по предложению Блюдоху скважина № 4 в центре Минска. Ее глубина составляла 353,8 м, что позволило не только решить проблему водоснабжения города, но и узнать его геологическое строение, доказать наличие своих минеральных вод.<sup>121</sup>

Для выполнения геологических работ на территории республики привлекал студенческую молодежь.

Блиодохо была подарена университету богатейшая коллекция горных пород и минералов, собранных им в различных районах Советского Союза. Эта коллекция послужила основой для открытия в университете кабинета минералогии и кристаллографии, а впоследствии создания Музея землеведения географического факультета БГУ.

В своих работах Блиодохо указывал на трудность геологического изучения территории Беларуси в связи с редкой обнаженностью коренных (мезозойских и палеозойских, в основном девонских) отложений при мощном развитии пород четвертичного возраста. Он считал необходимым проведение в республике геофизических исследований и бурения глубоких скважин для познания тектоники и выявления возможных полезных ископаемых, в том числе подземных вод как источников водоснабжения. Николай Фёдорович подчёркивал, что территория Беларуси неоднократно была ареной морских трансгрессий и наступления покровных оледенений. Он обратил внимание на важность изучения и картографирования четвертичных отложений с целью обнаружения различных видов минерального сырья. Характеризуя рельеф земной поверхности, он указывал на тесную связь его форм с геологическим строением. Николай Фёдорович первым дал классификацию рельефа Беларуси, основанную на генетических зарисовках долины р. Сож.

На геологической карте БССР масштаба 1 : 2 000 000 (1933), составленной Н. Ф. Блиодохо, отражены основные геологические формации, за исключением ошибочно выделенного коренного залегания пород кембрия и силура у д. Рованичи (позже бурением установлен крупный ледниковый отторженец). В районе Глушковичей (крайний юг республики) показаны выходы на земную поверхность гранитов. Высказанное Николаем Фёдоровичем мнение о том, что кристаллический фундамент Русской плиты разбит трещинами на отдельные блоки в дальнейшем было подтверждено детальными геофизическими исследованиями и глубоким бурением.

Выдвинутые Блиодохо научные идеи в области геологии Беларуси получили дальнейшее развитие в работах белорусских геологов, открывших во второй половине 20 столетия в республике залежи калийных и каменных солей, нефти, углей, сланцев, железных руд, давсонита, фосфоритов, редких и цветных металлов, строительных материалов, лечебных и питьевых подземных вод, промышленных рассолов и других полезных ископаемых.