

Шадлун Николай Акимович (1883-1932)



*Выпускник Горного института (1913 г.), профессор.
Его исследования позволили получить в России свой никель,
начать разработку крупнейшего в Европе месторождения
калийных солей.*

Он родился в 1883 году в Крыму (тогда Таврическая губерния).

Вместе с братом юноша решил стать горным инженером и поступить в Петербургский горный институт. Шадлун благополучно окончил его в 1913 г. и остался работать на кафедре.

Первой самостоятельной работой стала командировка в 1914 году на Урал для изучения месторождений и сбора минералогических образцов для коллекции институтского музея. Там молодой специалист привлек внимание членов правления Сергинско-Уфалейских заводов, которые пригласили его возглавить разведочные работы в одноименном горном округе.

В течение трех лет он исследовал огромную площадь от Атига на севере до Нижнего Уфалея на юге. За этот срок Николай Акимович выделил никеленосный район, открыл и разведкал месторождение силикатного никеля Ново-Черемшанское. Запасы месторождения при 4 %-ном содержании металла составили 150 тыс. тонн руды, что позволяло на его базе построить завод по производству никеля производительностью 160-240 тонн в год. Правление приступило к строительству, но разгоревшаяся революция и Гражданская война помешали реализации плана. Предприятие открыли уже в 1933 году, правда, несмотря на задержку, оно все равно стало первым никелевым заводом в России. За счет присоединения еще нескольких разведанных вблизи месторождений, мощность удалось увеличить до 3000 тонн никеля в год. Компания «Уфалейникель» до 2017 года оставалась вторым по величине производимого никеля в России (15% рынка).

Кандидатов в Совет министров Украины (УНР) выбирали по принципу политической верности и высокой образованности, зачастую не соответствующей по профилю доверенному министерству. Когда правительство возглавил агроном Исаак Мазепа, знакомый Шадлуна по студенческой революционной деятельности еще в Петербурге, он в 1919 году пригласил горного инженера на должность сначала министра путей сообщения, а затем министра народного хозяйства. Надо сказать, что этот виток судьбы Николая Акимовича чуть не разрушил всю его жизнь, карьеру и семью.

Шадлун пытался наладить экономику разобщенной территории, в частности, ездил в Бухарест для развития торгово-коммерческих отношений с Румынией, но спустя год УНР прекратила своё существование. Постепенно Красная Армия взяла под контроль большую часть территории республики, заняла Киев и Каменец-Подольский. Руководство УНР уехало в изгнание.

Семья Шадлуна на три года стала эмигрантской. В то время как его жена и дочь жили в Берлине, сам Николай Акимович в 1921 году получил место экстраординарного профессора на кафедре полезных ископаемых горного факультета в Люблянском университете (Словения). В 1922 году они все вместе переехали в Чехословакию, где Шадлун работал профессором в Промышленной академии города Подебрады. Там же в Украинской хозяйственной академии работал библиотекарем Исаак Мазепа.

На тот момент Шадлуну не было еще даже 40 лет – полный сил и амбиций, жадный до всего нового. Он изучал методологию и практику постановки высшего образования в вузах Берлина, Фрайберга, Праги и Пшибрама, параллельно объездил многие месторождения, рудники и заводы Германии, Чехословакии, Галиции и Югославии, где знакомился с рабочими процессами. В частности, он изучал Стассфуртское месторождение

калийных солей. Итогом геолого-образовательной работы стал учебник по минералогии на словенском языке.

Осенью 1923 года Николай Акимович вернулся в Россию по приглашению Дмитрия Васильевича Голубятникова – он один из основателей нефтепромысловой геологии, инициатор применения электрического каротажа при изучении нефтяных скважин, заместитель начальника Управления нефтяной промышленности Главтопа ВСНХ РСФСР и декан Московской горной академии, знал Шадлуна еще по Горному институту, где также учился и недолго работал. Дмитрий Васильевич временно приютил его у себя в квартире в Москве, выделив комнату, и помог с работой в Госплане СССР.

В октябре 1925 года Павел Преображенский открыл в Соликамске месторождения калийных и калийно-магниевых солей. Так как Николай Акимович был в то время одним из самых авторитетных специалистов по геологии калийных месторождений, ему поручили дать оценку новому месторождению по результатам бурения первых скважин, а также разработать стратегию и тактику его разведки и эксплуатации. В отчете он написал о колоссальных запасах калийных солей, причем настолько больших, что они являлись интересными не только в масштабе СССР, но для всего мира. На основе его выводов, Госплан СССР постановил считать разведку чрезвычайно важной, а ВСНХ выделил на нее 300 тысяч рублей.

В 1926 году был создан Калийный трест, членами которого стали Преображенский и Шадлун. Подготовка к освоению шла в горячих спорах Николая Акимовича с техническим руководителем треста Иваном Покровским относительно выбора места заложения первой шахты и с Павлом Преображенским относительно направления разведочных работ. Например, последний настаивал на концентрации буровых работ в Березниковском районе.

Главхим утвердил комиссию под руководством Шадлуна, которая разработала план мероприятий по промышленной добыче и переработке калийных солей. Вскоре началась и эксплуатация месторождения. Сегодня самое крупное в мире месторождение калийных солей является сырьевой базой «Уралкалия» - одного из лидеров глобальной индустрии производства удобрений. Согласно современным данным, запасы сырья под Соликамском столь велики, что их хватит на 300 лет вперед. Разработка Верхнекамского месторождения позволяет обеспечивать около 20% всего мирового потребления калийных удобрений.

Деятельность Николая Акимовича не ограничивалась производственными успехами. Он был полон решимости делиться своим практическим опытом с будущим поколением. Шадлун стал профессором Уральского политехнического института (с 1930 — Уральского геологоразведочного института) и создал первый в стране курс лекций по геологии калийных месторождений. Не избежал он и репрессий – в 1930 г. он был арестован, но через несколько месяцев его освободили.

Ученый умер в 1932 году.