Записки Ленинградского орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горного института им. Г. В. Плеханова, т. XXXVI, вып. 1, 1958 г.

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ПОЛЯКОВ (1898-1957)

П. И. ГОРОДЕЦКИЙ

В 1957 году Институт потерял выдающегося преподавателя и научного работника, крупного специалиста по разработке рудных месторождений, доцента, кандидата технических наук Николая Николаевича Полякова.



Н. Н. Поляков

Н. Н. Поляков родился в 1898 г. в Вятской губернии и получил среднее образование в гимназии в г. Вятке. С 1918 по 1921 г. Николай Николаевич служил в Красной Армии в должностях среднего командира в артиллерийских частях, участвовал в боях во время гражданской войны. В 1921 г. Николай Николаевич поступил в Томский технологический институт, который окончил в 1925 г. по горному факультету.

В эти годы в Томске одним из профессоров горного дела был известный специалист по разработке рудных месторождений Н. И. Трушков, под влиянием которого Н. Н. Поляков и выбрал разработку рудных месторождений, как область всей своей будущей деятельности. Уже в студенческие годы проявились свойственные ему пытливость, стремление к детальному изучению каждого вопроса, высокая организованность и отличные способности.

После окончания Томского технологического института Н. Н. Поляков работал до 1926 г. включительно на Урале на Калатинском мед-

ном руднике, а затем на рудниках Криворожского железорудного бассейна, откуда в 1929 г. переехал в Ленинград. С этим моментом связан переход Н. Н. Полякова на проектную и научно-педагогическую работу. Почти 20 лет он руководил проектированием горных предприятий — сначала в Гипромезе, затем в Гипроруде и Гипроникеле, параллельно ведя преподавательскую работу в Ленинградском горном институте. После защиты в 1947 г. кандидатской диссертации Н. Н. Поляков полностью перешел на работу в Горный институт, не порывая в то же время связей с проектными и производственными организациями.

Н. Н. Поляков был активным участником проектирования Магнитогорского рудника, железных рудников Горной Шории, уральских асбестовых карьеров, руководил проектированием горной части комбинатов Североникель и Печенганикель, Североуральских бокситовых рудников, многих горных предприятий оловянной промышленности и ряда других, широко зарекомендовал себя как талантливый, авторитетный инженер и хороший организатор.

В Ленинградском горном институте Н. Н. Поляков вел курсы разработки рудных месторождений подземными и открытыми способами, основ горного дела, проведения и крепления выработок и руководил дипломным проектированием.

Отличное изложение предмета на лекциях, внимательное наблюдение за прогрессом горной техники и систематическое отражение нового в науке и практике в лекциях и при руководстве дипломными проектами, справедливость и в то же время высокая требовательность к себе и студентам — определили то глубокое уважение, которым пользовался Николай Николаевич.

Наряду с преподавательской, он выполнял значительную научно-исследовательскую работу. Его кандидатская диссертация посвящена способам разработки тонких жил и в ней убедительно выявлены условия целесообразности валовой или раздельной выемки руды в связи со способами и показателями обогащения, причем дана конкретная методика решения этого вопроса на примере рудника Ниттис-Кумужье комбината Североникель.

При активном участии Н. Н. Полякова и под его руководством выполнен ряд исследовательских работ для горнорудных предприятий, в том числе по изучению физико-механических свойств пород и установлению основных параметров системы разработки на Миргалимсайском свинцовом руднике, по совершенствованию систем разработки для медноколчеданных рудников Урала, по применению глубоких скважин для отбойки руды на ряде рудных предприятий. Он был также участником выполнявшихся в Институте работ по оказанию научно-технической помощи Норильскому комбинату.

Широкий диапазон деятельности и интересов Н. Н. Полякова может иллюстрироваться также его активным участием в работе по выявлению эффективности разработки месторождений горючих сланцев Прибалтийского бассейна открытым способом.

Преждевременная смерть не позволила ему закончить вчерне уже вполне готовую большую работу о потерях и разубоживании руды в связи с выбором системы разработки рудных месторождений и условиями их оконтуривания, которую он предполагал защитить в качестве докторской диссертации.

В лице Н. Н. Полякова наша горная наука и промышленность потеряли крупного, талантливого инженера и научного работника.

Перечень трудов Н. Н. Полякова

1932

1. Современные системы разработки рудных месторождений. Сб. Горная промышленность СССР, т. II, вып. 1.

1934

2. Железные руды Старо-Оскольского района КМА. Горный журнал, № 11.

1936

3. Экскаваторы на вскрышных работах Часов-Ярского рудника огнеупорных глин. Минеральное сырье, № 5.

1939

4. Целесообразность разработки Николаевского железорудного месторождения на Амуре открытым способом. Рукопись. Фонды ин-та Гипромез.

5. Возможности разработки Николаевского месторождения на Амуре подземным способом. Рукопись. Фонды ин-та Гипромез.

1940

6. Рационализация системы слоевого обрушения при разработке колчеданных месторождений. Информ.-технич. сб. СНОПа, № 1/45.

7. Цикличность на подготовительных и очистных работах горнорудных предприятий цветной промышленности. Информ.-технич. сб. СНОПа, № 4/48.

8. Современная организация подготовительных работ и очистных работ на уральских медных рудниках. Рукопись. Фонды ЛГИ.

1941

9. Буровзрывные работы на руднике Ниттис-Кумужье. Информ.-технич. сб. СНОПа, июнь.

1945

10. Методы подготовки никелевых руд к плавке на рудниках Седбери и на руднике Ниттис-Кумужье. Технич. сообщения ин-та Гипроникель, декабрь.

1946

11. Системы разработки с магазинированием руды на руднике Ниттис-Кумужье комбината Североникель. Технич. сообщения ин-та Гипроникель, № 1.

12. Селективная и валовая выемка крутопадающих тонких жил никелевых руд в связи с максимальным извлечением руды и последующей ее обработкой. Канд. диссертация. Рукопись. Фонды ЛГИ.

1947

13. Рудник Каулатунтури (Петсамо). Сб. техн. информации ин-та Гипроникель, январь.

14. Практика работы рудника Каула комбината Печенганикель. Рукопись. Фонды ин-та Гипроникель.

15 Комплексная механизация работ на Североуральских бокситовых рудниках. Рукопись. Фонды ин-та Гипроникель.

16. Комплексная механизация работ на никелевом руднике Ниттис-Кумужье. Рукопись. Фонды ин-та Гипроникель.

17. Мелкоалмазное бурение на подземных добычных работах. Сб. технич. информации ин-та Гипроникель, июль.

18. Пути увеличения производительности очистного блока при слоевом обрушении на Североуральских бокситовых рудниках. Сб. технич. информации ин-та Гипроникель, сентябрь.

1948

19. Системы разработки на Североуральских бокситовых рудниках. Горный журнал, № 1.

20. Исследования и рекомендации в отношении систем разработки для рудника Ниттис-Кумужье. Рукопись. Фонды ин-та Гипроникель.

1949

21. Исследование физико-механических свойств руды и пород кровли Миргалимсайского месторождения (в соавторстве с Г. Н. Кузнецовым. А. Н. Курочкиным и др.). Рукопись. Фонды ЛГИ.

22. Обобщение опыта работы и рационализация системы разработки на Миргалимсайском руднике (в соавторстве с П. И. Городецким, П. М. Фомкиным и др.). Рукопись. Фонды ЛГИ.

1950

23. Пути повышения эффективности камерно-столбовой системы разработки и производительности труда. Рукопись. Фонды ЛГИ.

24. Научная и техническая помощь Миргалимсайскому руднику по внедрению рациональных методов очистных работ (в соавторстве с П. И. Городецким, П. М. Фомкиным и др.). Рукопись. Фонды ЛГИ.

1951

25. Пути рационализации систем разработки на медноколчеданных рудниках Урала. Рукопись. Фонды ЛГИ.

26. Проведение выработок. Справочник по горнорудному делу. Раздел IV. Металлургиздат.

27. Выявление целесообразности принудительного обрушения налегающих пород как способа управления кровлей в условиях Кизеловского бассейна (в соавторстве с П. И. Городецким, А. И. Шаблыгиным, П. М. Фомкиным). Рукопись. Фонды ЛГИ.

1953

28. Применение камерно-столбовой системы разработки (в соавторстве с П. М. Фомкиным), Горный журнал, № 2.

1956

29. Усовершенствование систем разработки для условий уральских колчеданных месторождений (в соавторстве с П. И. Городецким, Е. Я. Махно, Н. П. Влох). Рукопись. Фонды ЛГИ.

30. Изыскание систем разработки для опытного участка под действующим карьером Алтын-Топканского рудника (в соавторстве с Ю. И. Паненковым, М. П. Марковичем). Рукопись. Фонды ЛГИ.