

Павел Иванович ГОРОДЕЦКИЙ

(1902-1960)



Выпускник Горного института. Учёный в области горной науки, профессор, специалист в области систем разработки рудных месторождений

Павел Иванович Городецкий родился 30 декабря 1902 года в городе Вышнем Волочке нынешней Тверской области.

Окончил в 1929 году Ленинградский горный институт и с 1938 года до последних дней жизни преподавал в нём. В 1947 году он был избран заведующим кафедрой разработки рудных месторождений, был назначен деканом горного факультета, а в следующем году защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук, стал профессором, написал первое учебное пособие и практическое руководство по проектированию горнорудных предприятий. Городецкий организовал в Горном институте замечательную лабораторию горного давления и кабинет оптических методов исследования напряженности горного массива, а в 1953–1957 годах являлся проректором института по научной работе.

Павел Иванович разработал систему формул определения предельной глубины открытых работ для наклонных, крутых и горизонтальных залежей («формула Городецкого»), обосновал рекомендации по управлению горным давлением и усовершенствованию конструктивных элементов систем разработки рудных месторождений, режиму и технологии выпуска руды.

Городецкий занимался проектированием рудников чёрной и цветной металлургии, являлся одним из ведущих разработчиков проектов и участником создания комбинатов «Североникель», «Апатит», Норильского, Тырныаузского и других.

Комбинат «Североникель» в городе Мончегорске Мурманской области выдал первую тонну никеля 23 февраля 1939 года. Стройка в заполярной тундре, где были обнаружены месторождения медно-никелевой руды, сразу же была объявлена ударной. Строителям понадобилось всего три года, чтобы возвести на голом месте новое производство. «Североникель» первым в стране был удостоен почётного звания «имени Ленина» и высшей награды СССР – ордена Ленина. Товарная продукция комбината – чистый металлический никель, медь, кобальт, высококачественная серная кислота, теплоизоляционные плиты.

Трест «Апатит» в городе Кировске Мурманской области был создан 13 ноября 1929 года на базе Хибинских месторождений апатито-нефелиновых руд. Предприятие было построено спецпереселенцами в 1929–1931 годах. В годы Великой Отечественной войны производственное оборудование эвакуировали на Средний Урал и в Казахстан, на «Апатите» производились бомбы с зажигательной смесью, мины и ручные гранаты. В 1944 году производство апатитового концентрата было возобновлено. В 1950–1970-х годах предприятие активно расширялось: в середине 1950-х годов были введены в эксплуатацию Юкспорский и Расвумчоррский подземные рудники, в 1964 году, уже после кончины профессора Городецкого, – первый открытый рудник на плато Расвумчорр, названный Центральным, а в середине 1960-х – крупнейшая в Европе обогатительная фабрика АНОФ-2. В настоящее время «Апатит» представляет собой крупный горнохимический комплекс.

В 1935 году силами заключённых ГУЛАГа началось строительство Норильского горно-металлургического комбината им. А.П. Завенягина, а после войны – проектирование и строительство «нового» города на восточном берегу озера Долгого. Профессор Городецкий был одним из руководителей этого проекта.

Много усилий приложил Павел Иванович к созданию Тырныаузского горно-обогатительного комбината в Кабардино-Балкарии, специализировавшегося на добыче и обогащении вольфрамо-молибденовых руд. Из-за оккупации Северного Кавказа в ходе Второй мировой войны комбинат был уничтожен серией взрывов и возобновил работу после освобождения региона. Обслуживание комбината заключёнными ГУЛАГа продолжалось до 1952 года. В начале 2000-х годов деятельность предприятия фактически была прекращена.

Павел Иванович скончался в 1960 году.

В наши дни Тырныаузский ГОК восстанавливается в Кабардино-Балкарии и к 2026 году он должен работать уже на полную мощность.