

Хаттри Амар

1. Личная информация и академическое образование:

- **Степень бакалавра:** Химическая инженерия и технология процессов, полученная в Высшей политехнической школе инженеров.

2. Опыт корпоративных проектов:

- **Проект 1:** Отбор проб и анализ крупности частиц руды

Компания: Национальное общество промышленности и горнодобывающей промышленности (SNIM).

Надзор: Д-р Мустафа Мойн, руководитель химического отдела, и г-н Ахмед Эль Моктар, руководитель отдела качества.

Полученные результаты: Проект позволил повысить содержание железа в руде с 63 % до 74 % за счет исключения гранул, содержащих примеси

- **Проект 2:** Картирование загрязняющих веществ горнодобывающей промышленности

Руководитель: Доктор Эльвудейл Сиди.

Цель: Выявление и анализ источников загрязнения при горнодобывающей деятельности для улучшения управления окружающей средой.



3. дипломный проект бакалавра:

- **Название:** *Моделирование и анализ адсорбции золота, меди и цинка активированным углем для улучшения процесса обработки золота.*
- **Компания:** Kinross (канадская компания, специализирующаяся на добыче золота).
- **Руководитель:** Доктор Азу Мбодж, руководитель лаборатории компании.
- **Реферат:** Целью данной работы была оптимизация процесса переработки золота с использованием адсорбции драгоценных металлов на активированном угле.

4. Текущая магистерская программа и исследовательский проект

- **Текущий вуз:** Санкт-Петербургский государственный университет, Химический институт.
- **Начало работы:** Научно-исследовательская группа профессора В.П. Толстого.
- **Тема группы:** Многослойный программный синтез гибридных соединений и создание новых функциональных наноматериалов.
- **Цель исследования:** Разработка перспективных наноматериалов для конкретных применений в химии поверхности и нанотехнологиях.