

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курбонова Шодкома Ахмадбоевича на тему «Физико-химические основы технологии переработки фосфоритовых руд Риватского месторождения Таджикистана», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7 – Технология неорганических веществ (технические науки).

Актуальность работы выражается в том, что она посвящена разработке технологии получения фосфорных удобрений из фосфоритов месторождения Риват. Следует отметить, что фосфорные удобрения играют важную роль в аграрном производстве и служат неотъемлемой частью стратегии эффективного выращивания культурных растений в почве. Фосфор, содержащийся в удобрениях, является одним из основных макроэлементов, необходимых для жизнедеятельности растений. Поскольку аграрное производство в Республике Таджикистан является фундаментальной отраслью экономики, весьма важным фактором является его постоянное развитие и укрепление, что невозможно без развития и получения минеральных удобрений. В последние годы из-за резкого повышением цен на минеральные удобрения значительно сократилась их поставка в Республику.

В автореферате диссертационной работе Курбонова Ш.А. рассмотрены ресурсы, технологии переработки, получения минерального удобрения из фосфоритовых руд Риватского месторождения и его агрохимического испытания.

Задачами диссертационной работы являются:

- исследование методом флотационного обогащения фосфоритов с применением новых легкодоступных флотореагентов;
- определение оптимальных параметров получения простого суперфосфата из фосфоритных руд месторождения Риват и изучены составы полученных продуктов;
- определение термодинамических функций и выявление лимитирующих стадий процесса кислотного разложения фосфатного концентрата;
- разработка принципиальной технологической схемы комбинированного флотационного обогащения фосфоритного сырья, дающего возможность получения кондиционного концентрата, содержащего более 26 % P_2O_5 .

Работа Курбонова Ш.А. безусловно, актуальная, обладает научной новизной и практической значимостью. Оно нашло решение в 23-х опубликованных научных работах и одного малого патента Республики Таджикистан.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Не совсем понятна методика получения простого суперфосфата.
2. В автореферате имеются стилистические и грамматические ошибки.

