

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Давлатмамадовой Мавлуды Мамадниёзовны

на тему: «Физико-химические и технологические основы очистки талька Таджикистана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02. 00. 04 – физическая химия

Общеизвестно, что в Таджикистане наиболее распространенным минеральным сырьем, готовым к промышленной переработке и производству, является бентонит и тальк. 80 % мирового запаса талька используют в керамической, лакокрасочной промышленности и производстве бумаги и пластмассы. Кроме того, тальк применяется в косметике (пудрах, кремах и мазях), а также фармацевтической промышленности. Свойства талька позволяют удерживать запах, придают косметическим и фармацевтическим средствам стойкость, водоотталкивающие свойства. В народной медицине он применяется для лечения радикулита и остеохондроза.

В Таджикистане огромные запасы талька имеются в Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО). К сожалению, для промышленного использования и нужд населения тальк импортируется из других стран. Поэтому, исследование физико-химических свойств талька местных месторождений и его промышленный выпуск является одной из актуальных задач химической и фармацевтической отраслей Республики Таджикистан. В связи с этим, без сомнения, работа Давлатмамадовой Мавлуды Мамадниёзовны посвящена наиболее приоритетному на сегодняшний день направлению и имеет большое, как теоретические, так и практическое значения.

Научная новизна работы:

- физико-химическими методами выявлены технологические параметры и изучена кинетика процессов очистки талька Мульводжского месторождения солянокислотным способом;
- получен тальк фармакопейной степени чистоты;
- установлены фармакопейные показатели очищенного талька Мульводжского месторождения;
- показана возможность использования местного очищенного талька для разработки лекарственных форм на примере детской присыпки под названием «Таджбентал».

Результаты, полученные соискателем, имеют большую практическую значимость. Ею предложены способы переработки местного талька солянокислотным способом и дальнейшего его применения в медицинских и фармацевтических целях. Разработанный способ существенно способствует снижению себестоимости сырья и готовой продукции на основе талька. По полученным результатам разработана фармакопейная статья на тальк Мульводжского месторождения, которая утверждена Министерством


здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан ФСП МЗ № 23-0011-17 от 26 июня 2017 года.


По теме диссертации соискателем опубликовано 10 статей, из которых 3 в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 7 статей в материалах Международных и республиканских научно-практических конференций, получен патент Республики Таджикистан на изобретение ТД 833.

При чтении автореферата возникли следующие замечания:

1. в работе встречаются стилистические и грамматические ошибки;
2. некоторые ссылки по использованной литературе сделаны не по ГОСТу.

Однако, сделанные замечания несколько не умаляют достоинства выполненной работы. Она представляет собой завершённое научное исследование, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
физической и коллоидной химии
Таджикского национального университета,
кандидат химических наук, доцент  Файзуллоев Эркин Фатхуллоевич

Доктор химических наук, профессор
кафедры физической и коллоидной химии
Таджикского национального университета  Рахимова Мубаширхон

Адрес: 734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17, Таджикский национальный университет, химический факультет.

Телефоны: (+992)918-76-90-70; (+992)900-88-31-00.

E-mail: muboshira09@mail.ru

*Подпись заведующего кафедрой
физической и коллоидной химии, к.х.н.,
доцента Файзуллоева Эркина Фатхуллоевича
профессора Рахимовой Мубаширхон заверяю:*

Начальник управления кадрами ТНУ  Тавкиев Э.Ш.

