

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бобоёрова Мехрора Диловаровича на тему: «Физико-химические основы переработки урансодержащих руд Таджикистана сернокислотными методами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – физическая химия (химические науки)

Полученные результаты исследования в работе Бобоёрова Мехрора Диловаровича представляют научный и практический интерес. Они достоверны, обладают необходимой новизной и практической значимостью. Выводы и положения, выносимые на защиту, достаточно обоснованы и аргументированы.

На основании физико-химических исследований применительно к процессу извлечения урана из урансодержащих руд месторождений «Центральный Таджикистан» и «Западный Таджикистан» определены оптимальные параметры процессов выделения из них  $U_3O_8$ . Экспериментально определены энергии активации этих процессов и разработаны обобщённые технологические схемы для переработки урансодержащих руд Таджикистана. Особенно важным является то, что для сорбции урана из растворов испытан новый сорбент на основе углей, который имеет экологические и экономические преимущества по сравнению с другими синтетическими сорбентами.

Материалы диссертации хорошо обсуждены на конференциях различного уровня и в научных публикациях. Всего по диссертации опубликована 21 научная работа, из них 8 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 11 тезисов докладов в материалах международных и республиканских конференций, и получены 2 Малых патента Республики Таджикистан.

По автореферату диссертации можно сделать отдельные замечания.

1. В рамках выполненной работы не приведена сорбционная ёмкость сорбента на основе термообработанного угля.

2. В тексте автореферата встречаются грамматические и технические ошибки.

Однако, по-видимому, эти замечания объясняются невозможностью более полного изложения материала диссертации в автореферате и не снижают общего благоприятного впечатления о работе, которая представляется законченным научным исследованием, имеющим большую практическую значимость. Как видно из автореферата, диссертация соответствует пункту 9

«Положения о порядке присуждении ученых степеней» ВАК России, а автор диссертации Бобоёров Мехровар Диловарович заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – физическая химия (химические науки).

**Князев А.В.**

доктор химических наук, профессор, проректор по учебной работе  
Национального исследовательского Нижегородского государственного  
университета им. Н. И. Лобачевского Российской Федерации

603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23,  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского».

Подпись д.х.н., профессора Князева А.В. заверяю:  
Начальник Управления кадров  
03.02.2023 г.



Е.И.Пронина