

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета К 02.21.639 в 2022г.

Диссертационный совет К 02.21.639 утвержден при Кыргызском национальном университете им. Ж. Баласагына МОН КР и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова МОН КР, г. Бишкек, приказом Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики № 27 от 01 июня 2021 года.

Диссертационному совету К 02.21.639 разрешено принимать к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям: 02.00.04 – физическая химия, 02.00.02 – аналитическая химия по химическим наукам.

1. За отчетный период проведено 2 заседания: от 09.02.2022г. протокол № 2 (предварительная защита диссертационной работы Джунушалиевой А.К.), от 25.03.2022г. протокол № 3 (защита диссертационной работы Джунушалиевой А.К.). Заседание диссертационного совета проходило в ресурсном центре КНУ им. Ж. Баласагына.

2. Все члены диссертационного совета, из различных городов СНГ: Бишкек, Ош, Алматы, Санкт-Петербург, Сосновый Бор. В режиме онлайн участвовали члены ДС К 02.21.639 Ермаков С.С. (г. Санкт-Петербург РФ), Гурский В.С (г. Сосновый Бор РФ), Сейлханова Г.А. (г. Алматы РК).

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течении отчетного года:

Джунушалиева Айнур Калычбековна «Избирательная сольватация и адсорбция ионов тяжелых металлов из водных растворов на гуминовой кислоте, гумине бурого угля» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Диссертационная работа отвечает паспорту специальности 02.00.04-физическая химия по пунктам 2, 3, 4.

Актуальность. Недостаточность информации по морфологии поверхности гуминовых кислот и гумина из угля Кара-Кече, их активированных форм, невозможность описания состава гуминовых веществ химической формулой обуславливают актуальность систематических исследований поверхностных и сольватационных свойств этих природных объектов в гетерогенных водно-электролитных системах.

Научная новизна. Впервые проведены исследования адсорбционных, сольватационных свойств исходных, механохимически диспергированных образцов гуминовой кислоты и гумина бурого угля Кара-Кече в водных растворах ионов тяжелых металлов. Показана возможность оценки размерного эффекта структурных единиц надмолекул исходных, механохимически диспергированных образцов гуминовой кислоты в водных растворах ионов тяжелых металлов.

Практическая значимость. Состоит в одном из возможных способов рационального использования вторичных источников углеродного сырья Кыргызстана, нетопливном применении высокозольных, среднекалорийных бурых углей Кара-Кече. Результаты работы подтверждены актом внедрения, патентом Кыргызской Республики № 1807 от 31.12.2015 г. «Способ очистки водных растворов от органических примесей и ионов тяжелых металлов»;

Публикации. Результаты исследования отражены в 6 статьях в рецензируемых журналах, индексируемых системами «Scopus», «РИНЦ» с импакт-фактором более 0,1. Общее количество научных трудов Джунушалиевой А.К. по баллам соответствуют требованию НАК КР.

5. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени кандидата наук:

Характеристика работ	Шифр специальности 02.00.04	Шифр специальности 02.00.02
	Отрасль науки – химические науки	Отрасль науки – аналитические науки
Работы, снятые с рассмотрения по заявлению соискателя	-	-
С положительным решением по итогам защиты	1	-
В том числе из других организаций	-	-
С отрицательным решением по итогам защиты	-	-
В том числе из других организаций	-	-
Дано дополнительных заключений	-	-
Находятся на рассмотрении на 1 января 2023 года	1/1	-

6. Данные о диссертациях, выполненных на стыке специальностей.

Вид диссертации (кандидатская)	Шифр специальности	Шифр специальности	Отрасль науки
-	-	-	-

Соответствующие аттестационные материалы были выставлены на сайте НАК КР и сайте диссертационного совета К 02.21.639 в КНУ им. Ж. Баласагына.

Председатель

диссертационного совета _____ Карабаев С.О.

Ученый секретарь

диссертационного совета _____ Субанкулова Д.А.

