

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»  
проректор по учебной работе

д.э.н., профессор Собирзода Н.М.

«22» «08» 2022 года

АКТ

О внедрении научно-исследовательских работ в учебный процесс

Мы нижеподписавшиеся декан химического факультета, доцент Файзуллозода Э.Ф., заведующей кафедрой неорганической химии, доцент Баходуров Ю.Ф., профессор Азизкулова О.А., к.х.н., доцент Бекназарова Н.С., к.х.н., Мубораккадамов Д.А., составили акт о внедрении результатов научно-исследовательской работы на тему «Исследование окислительно-восстановительных и комплексообразующие свойства амидных и тиоамидных лигандов с некоторыми d-переходными металлами» в научно-исследовательский и учебный процесс, выполненной в рамках диссертационной работы доцентом кафедры неорганической химии Мабаткадамзода К.С. в период с 2 сентября 2016 года по 20 ноября 2021 года.

Данная работа была внедрена на кафедре неорганической химии химического факультета Таджикского национального университета в виде научных и лабораторных работ соискателям, студентам в процессе выполнения курсовых, дипломных работ при комплексообразования разных металлов, потенциометрическим методом.

В процессе внедрения научных разработок в учебный процесс достигнуты следующие результаты:


-внедрение результатов работы позволили научным работникам и студентам, легко освоить использование окислительно-восстановительных электродов на основе тиоамидных лигандов для изучения процесса комплексообразования с разными металлами;

-с учётом кислотно-основных свойств амидных и тиоамидных лигандов исследовать комплексообразования с разными металлами в водных, водных растворах неорганических кислот и водно-органических растворах;

- величины констант устойчивости, термодинамические параметры, полученные в работе могут применяться в качестве справочного материала, а также рекомендованы в базы термодинамических данных;

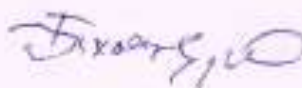
- по результатам исследования специалисты в области аналитической химии могут использовать амидные и тиоамидные лиганды для аналитического определения Au(III), Ag(I), Cu(II), Fe(II) и Fe(III).

- полученные в твердом виде комплексы могут быть использованы в качестве основы биологически активных веществ, фармацевтических препаратов, стимуляторов, а также в металлокомплексном катализе.

Декан химического факультета, доцент  Файзуллозода Э.Ф.

Заведующей кафедрой неорганической химии

к.х.н., доцент



Баходуров Ю.Ф.

Члены комиссии

Д.х.н., профессор



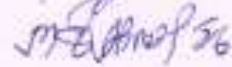
Анискулова О.А.

К.х.н., доцент



Бекназарова Н.С.

К.х.н., ассистент



Мубораккадамов Д.А.

К.х.н., доцент



Мабаткадамзода К.С.

