

## ПРОТОКОЛ № 20

заседания Диссертационного совета 6D.КOA-031 при Физико-техническом институте им. С.У. Умарова Академии наук Республики Таджикистан от  
19.03.2020

г. Душанбе, ФТИ АН РТ

Время заседания: 13:00 – 15:20

Из 21 членов ДС  
присутствовали: 15

### Повестка дня:

1. Приём к защите диссертации Давлатмамадовой Саъбик Шомамадовны на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)», представленной на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния».
2. Приём к предварительному рассмотрению диссертации Рахматова Мухамади Нуридиновича на тему «Исследование элементного состава аэрозоля и почв северного Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата физ.-мат.наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния».

### I. ПО ПЕРВОМУ ПУНКТУ ВЫСТУПИЛИ:

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов:

В связи с отсутствием на заседании (по причине болезни) учёного секретаря Диссертационного совета, к.т.н. К.Кабутова, в соответствии с пунктом 37 типового Положения о диссертационных советах, утвержденным Постановлением Правительства Республики Таджикистан от "26" ноября 2016 года, № 505 (далее Положение) совету необходимо выбрать и.о. учёного секретаря открытым голосованием. Какие будут предложения?

Директор института Ф.Шокир: Если совет не против, предлагаю кандидатуру заведующего лабораторией физики кристаллов ФТИ АН РТ, к.х.н. А.Холова.

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов:

Уважаемые члены совета, прошу проголосовать. Кто за назначение А.Холова и.о. ученого секретаря совета?

**Результаты голосования:**

ЗА – 15

ПРОТИВ – 0

ВОЗД. – 0

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1). Принять к сведению предложение члена диссертационного совета, директора ФТИ АН РТ, Ф.Шокир о назначении и.о. ученого секретаря совета кандидатуру заведующего лабораторией физики кристаллов ФТИ АН РТ, к.х.н., А.Холова.

2). Назначить к.х.н. А.Холов и.о. ученого секретаря Диссертационного совета на данном заседании.

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов:

В соответствии с пунктом 54 раздела 4 – «Первичная экспертиза и принятие диссертации к защите» типового Положения о диссертационных советах, утвержденным Постановлением Правительства Республики Таджикистан от "26" ноября 2016 года, № 505 (далее Положение) ДС 6D.КОА-031 Протоколом №19 от 25.12.2019г. назначил экспертную комиссию в составе: д.ф.-м.н., член.-корр АН РТ У.Мадвалиева, д.ф.-м.н., профессора Х.М.Абдуллоева, к.ф.-м.н. А.Г.Джабарова – члены экспертной комиссии для рассмотрения диссертации Давлатмамадовой Саъбик Шомамадовны на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)» представленной на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния».

Слово предоставляется председателю экспертной комиссии, д.ф.-м.н., Член. - корр АН РТ У. Мадвалиеву.

У. Мадвалиев отметил:

Рассмотрев диссертационную работу Давлатмамадовой С.Ш. на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)» представленной на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния» экспертная комиссия диссертационного совета при Физико-техническом институте им. С.У. Умарова АН Республики Таджикистан пришла к выводу, что:

- представленная диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой, в которой выявлены закономерности влияния внешних условий произрастания (химический состав почвы, географическое положение и климатические условия) на спектральные свойства природных органических соединений (дикорастущих лекарственных растений) и результаты работы могут быть полезны в травотерапии, парфюмерии и других отраслях производства, где применяются дикорастущие лекарственные растения.

- диссертация Давлатмамадовой С.Ш. на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)» соответствует паспорту специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по указанной специальности в диссертационном совете 6D.КОА-031.

В качестве официальных оппонентов экспертная комиссия предлагает назначить следующих ученых:

1. Абдуманонов Абдуали – доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, главный научный сотрудник Худжандского научного центра Академии наук Республики Таджикистан.

2. Джонмуродов Абдували Саломович – кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, ведущий научный сотрудник Института химии им. В.И. Никитина АН Республики Таджикистан.

В качестве ведущей организации рекомендуется Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни в г. Душанбе.

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов.

Учитывая заключение экспертной комиссии совету необходимо принять решение о принятии диссертации Давлатмамадовой С.Ш. к защите в Диссертационном совете 6D.КОА-031 при ФТИ им. С.У. Умарова АН РТ открытым голосованием.

На основании заявления соискателя и заключения Ученого совета ФТИ им. С.У. Умарова АН РТ от 24.10.2020 года, заключения экспертной комиссии Диссертационного совета по диссертации, письменных согласий предложенных специалистов в качестве официальных оппонентов и ведущей организации и другим документам, в соответствии с пунктом 45 Положения, диссертационный совет 6D.КОА-031 при ФТИ им. С.У. Умарова АН РТ

#### **ПОСТАНОВИЛ:**

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Давлатмамадовой С.Ш. на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)» представленной на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния» Диссертационного совета 6D.КОА-031 при ФТИ им. С.У. Умарова АН РТ и по заявленной теме.
2. Принять к защите диссертационную работу Давлатмамадовой С.Ш. на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)» представленной

на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния» Назначить примерную дату защиты на «30» июня 2020 г.

3. Утвердить следующих официальных оппонентов:

- Абдуманонов Абдуали – доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, главный научный сотрудник Худжандского научного центра Академии наук Республики Таджикистан.
- Джонмуродов Абдували Саломович – кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, ведущий научный сотрудник Института химии им. В.И. Никитина АН Республики Таджикистан.

4. Утвердить в качестве ведущей организации:

- Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни в г. Душанбе

5. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

6. Разрешить публикацию соискателем автореферата представленной к защите диссертации.

#### **Результаты голосования:**

ЗА прием диссертации Давлатмамадовой С.Ш. к защите – 15

ПРОТИВ – 0

ВОЗД. – 0

#### **II. По второму пункту выступили:**

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов: В своём выступлении Х.Х. Муминов отметил, что в совете на сегодняшний день на рассмотрении находится (кандидатская) диссертация Рахматова Мухамади Нуридиновича на тему «Исследование элементного состава аэрозоля и почв северного Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата физ-мат.наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния» по которым совету необходимо дать экспертное заключение. Вся документация, представленная соискателем соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и соответствующих пунктов типового Положения о диссертационных советах, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан за №505 от 26.11.2016 г. (далее Положение). Согласно пункту 11 Положения файлы диссертации Рахматова М.Н. размещены заранее на сайте Института «12» 03 2020г. Список опубликованных работ соискателя по темы диссертации полностью отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан (далее ВАК РТ) о Порядке присуждения учёных степеней.

По первому пункту, выступление и.о. ученого секретаря ДС ФТИ, к.х.н. А.Холова:

Диссертационная работа Рахматова М.Н. посвящена исследованию содержания тяжелых металлов (ТМ) в атмосферном аэрозоле и почвах Северного Таджикистана, в которой были поставлены следующие задачи:

- определить степень загрязнения территории Согдийской области тяжелыми металлами;
- исследовать годовые, сезонные и месячные вариации концентрации ТМ и аэрозольного загрязнения тяжелыми металлами почв и АА;
- оценить возможности совместного использования данных о приземном содержании элементов и траекторий движения воздушных масс для выявления источников загрязнения атмосферы и почв ТМ;
- изучить содержание ТМ в атмосферном аэрозоле и почвах Северного Таджикистана методами статистического и корреляционного анализа.

Научной новизной работы предложены следующие пункты:

1. Создан банк данных по элементному составу атмосферного аэрозоля (АА) и почв Северного Таджикистана;
2. Систематически исследован элементный состав АА и почв Северного Таджикистана. Изучены временные вариации содержания ТМ в аэрозоле и почвах за период 2013-2019 гг. Определены фоновые концентрации ТМ в АА и почвах с целью оценки вклада аэрозоля в загрязнение почв ТМ;
3. Выявлены источники загрязнений ТМ на территории Согдийской области, включая воздушный перенос аэрозоля;
4. Выявлены наиболее загрязненные территории ТМ в Северном Таджикистане. Обнаружено повышенное содержание Zn, Pb, As, Cr и Sr в пробах аэрозоля по сравнению с почвами, дана оценка их содержания в составе АА с различной степенью антропогенной нагрузки;
5. Проведены расчеты коэффициентов корреляции содержания ТМ в пробах аэрозоля и почв и их статистический анализ. Проанализированы вариации концентрации элементов, и вариации их распределения на территории северной части республики.

По результатам диссертационной работы опубликована 37 работ, в т.ч. 9 статей в рецензируемых журналах ВАК Республики Таджикистан, 28 тезисов докладов в материалах Международных и Республиканских конференций.

Председатель совета, академик Х.Х. Муминов:

Есть предложение принять к предварительному рассмотрению диссертацию:

1. Рахматова Мухамади Нуридиновича на тему «Исследование элементного состава аэрозоля и почв северного Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата физ-мат.наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния»

2. В соответствии с разделом «Процедурой предварительного рассмотрения диссертации диссертационным советом» Положения, предлагается назначить экспертную комиссию по диссертации Рахматова М.Н. в составе д.ф.-м.н., Член-корреспондента АН РТ У.Мадвалиева, к.ф.-м.н. А.А. Абдурасулова и к.ф.-м.н. А.Г.Джабарова.:

3. Поручить Экспертной комиссии представить в совет своё Заключение по диссертации до «10» \_04\_ 2020 г.

#### Голосование

ЗА – 15

ПРОТИВ – 0

ВОЗД. – 0

#### ПОСТАНОВИЛИ:

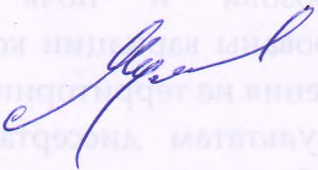
1). Принять к предварительному рассмотрению диссертацию Рахматова Мухамади Нуридиновича на тему «Исследование элементного состава аэрозоля и почв северного Таджикистана» на соискание ученой степени кандидата физ-мат.наук по специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния»


2). Назначить экспертную комиссию по диссертации в следующем составе:

- д.ф.-м.н., Член-корреспондента АН РТ У.Мадвалиева,
- к.ф.-м.н. А.А. Абдурасулова,
- к.ф.-м.н. А.Г.Джабарова.

3). Поручить Экспертной комиссии представить в совет своё Заключение по диссертации до «10» \_04\_ 2020 г.

Председатель совета,  
д.ф.-м.н., академик

  
X.X. Муминов

И.о. Ученого секретаря совета, к.х.н  А.Холов