

## ПРОТОКОЛ № 7

Заседания Объединенного Диссертационного совета 6D.КОА-055 при  
Физико-техническом институте им. С.У. Умарова Национальной академии  
наук Таджикистан от  
27.04.2023

г. Душанбе, ФТИ АН РТ

Время заседания: 14:00

Из 15 членов ДС

присутствовали: 13

Повестка дня:

1. Приём к защите диссертации Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология

### I. ПО ПОВЕСТКУ ДНЯ ВЫСТУПИЛИ:

Председатель ДС, д.ф.-м.н., профессор С.Ф.Абдуллаев:

В соответствии с пунктом 60 раздела 5 – «Экспертиза и принятие диссертации к защите» типового Положения о диссертационных советах, утвержденным Постановлением Правительства Республики Таджикистан от "30" июня 2021 года, № 267 (далее Положение) ДС 6D.КОА-055 Протоколом №4 от 30.03.2023г. назначил экспертную комиссию в составе: председателя комиссии – д.г.н. профессора У. И. Муртазоева, членов комиссии: – д.т.н. доцента И. Мирсаидзода, к.ф.м.н., В.А.Маслова. по диссертационной работе Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология

Слово предоставляется члену экспертной комиссии, к.ф.-м.н., в.н.с. В.А.Маслову.

к.ф.-м.н., в.н.с. В.А.Маслов отметил:

Рассмотрев диссертационную работу Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30-

Метеорология, климатология, агрометеорология экспертная комиссия пришла к выводу, что:

- представленная диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой.

Научная новизна исследования:

1. Установлено, что интегральное изменение атмосферных осадков в долине Зеравшан с 1940 по 2020 гг в среднем составляет 20 мм/10 лет. По различным географическим широтам бассейна зарегистрированные соответствующими метеостанциями соответствует (мм/10 лет): Пенджикент (1015 м н.у.м) - 30.3; Сангистон (1521 м н.у.м) – 3.8; Искандеркул (2204 м н.у.м) – 4.2; Мадрушкат (2254 м н.у.м) – 50; Анзоб (3379 м н.у.м) – 12. Согласно данным метеостанции Дехавз (2564 м н.у.м) динамика изменения атмосферных осадков сохраняла почти постоянное значение с некоторым трендом уменьшения после 2010 года.

2. Установлено среднемесячное, сезонное распределение атмосферных осадков и вклад месячных и сезонных снежно-ледовых талых вод в формировании стока реки Зеравшан. Максимальный вклад снежно-ледовых талых вод наблюдается в июле и составляет более 98%, в июне более 73% и в августе около 75% от соответствующих среднемесячных значений.

3. Установлено, что среднемноголетнее значение объема водного стока реки Зеравшан за период 1940-2020 гг составляет 5,16 км<sup>3</sup>. Максимальный объем талых ледниковых вод реки Зеравшан приходится на третий квартал (июнь-август) и составляет 3,11 км<sup>3</sup> или 60% среднегодового стока реки, а в последующих I, II и IV кварталах формируются объемы стока в 0,39 км<sup>3</sup>, 0.70 км<sup>3</sup> и 0,96 км<sup>3</sup>, соответственно.

4. Выявлено, что при статистическом анализе и корреляционной зависимости метеорологических параметров бассейна реки и расхода воды реки Зеравшан можно получить информацию о воздушных массах, несущих влагу. Показано, что поступление влаги в бассейн реки Зеравшан обусловлено проникновением северо-западных и южных воздушных масс.

5. Обнаружено, что за период 1930-2020 гг изменение температуры в бассейне реки Ягноб характеризуется возрастающим трендом 0,15 °С/год, проявляя уменьшающийся и возрастающий характер за периоды 1930-1975 гг и 1975-2020 гг, соответственно. Установлена тесная корреляционная зависимость значений температур метеостанции Такфон бассейна реки Ягноб с данными метеостанций бассейна реки Зеравшан.

- диссертация Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», соответствует паспорту специальности 25.00.30– Метеорология, климатология, агрометеорология и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по указанной специальности в диссертационном совете 6D.KOA-055.

Экспертная комиссия предлагает в качестве официальных оппонентов назначить следующих учёных, известных специалистов в данной области:

– доктора технических наук, **Мягкова Сергея Владимировича**, заведующего отделом гидрологии научно-исследовательского гидрометеорологического института (НИГМИ) Узгидромета;

– кандидата физико-математических наук **Маслова Владимира Анатольевича**, ведущего научного сотрудника лаборатории физики атмосферы ФТИ им.С.У.Умарова Национальной академии наук Таджикистана;

В качестве ведущей организации рекомендует ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Председателя совета, профессор С.Ф.Абдуллаев.

Учитывая заключение экспертной комиссии совету необходимо принять решение о принятии диссертации Шарофзода Ф.А., к защите в Объединенном Диссертационном совете 6D.КОА-055 при ФТИ им. С.У.Умарова НАНТ открытым голосованием.

На основании заявления соискателя от 27.03.2023 года, и заключения расширенного семинара ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ от 16.12.2022 года, заключения экспертной комиссии Диссертационного совета по диссертации 27.04.2023года, письменных согласий предложенных специалистов в качестве официальных оппонентов и ведущей организации, и другим документам, в соответствии с пунктом 61 Положения, диссертационный совет 6D.КОА-055 при ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ

#### **ПОСТАНОВИЛ:**

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология Объединенного Диссертационного совета 6D.КОА-055 при ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ по заявленной теме.

2. Принять к защите диссертационную работу Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология. Назначить примерную дату защиты на «06» июля 2023 г.

3. Утвердить следующих официальных оппонентов:

- **Мягкова Сергея Владимировича**, доктора технических наук, заведующего отделом гидрологии научно-исследовательского гидрометеорологического института (НИГМИ) Узгидромета;

- **Маслов Владимир Анатольевич** - кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физики атмосферы ФТИ им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана.

- Утвердить в качестве ведущей организации: **ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»**.

4. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

5. Разрешить публикацию соискателем автореферата представленной к защите диссертации.

**Результаты голосования:**

ЗА прием диссертации Шарофзода Ф.А. к защите – *13*

ПРОТИВ – 0.

ВОЗД. – 0.

Председатель Объединенного ДС,  
д.ф.-м.н., профессор



*Handwritten signature of S. F. Abdullaev*

**С.Ф. Абдуллаев**


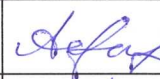







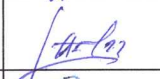




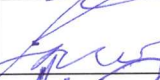





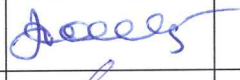





Ученый секретарь совета,  
к.ф.-м.н., доцент

*Handwritten signature of Z. Nizomov*

**З. Низомов**

### Явочный лист

членов объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055  
на заседании объединенного диссертационного совета от «27» апреля 2023 г., протокол №7  
по приёму к защите диссертационной работы Шарофзода Фируз Алиджон на тему  
«Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки  
Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология

№	Ф. и. о. членов диссертационного совета	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседании (подпись)	Отметка о времени отсутствия на заседании	Получение бюллетеня (подпись)
1	Абдуллаев Сабур Фузайлович (председатель совета)	д.ф.-м.н., 25.00.30			
2	Норматов Ином Шерович (зам. председателя совета)	д.х.н., 25.00.30			
3	Низомов Зиёвуддин (учёный секретарь)	к.ф.-м.н., 01.04.14			
4	Абдурасулов Анвар Абдурасулович	д.ф.-м.н., 05.14.08			
5	Акдодов Донаёр Мавлобахшович	д.ф.-м.н., 01.04.01			
6	Кадыров Абдулахат Лакимович	д.ф.-м.н., 05.14.08			
7	Маслов Владимир Анатольевич	к.ф.-м.н., 25.00.30			
8	Махсудов Барот Исломович	д.ф.-м.н., 01.04.01			
9	Мирсаидзода Илхом	д.т.н., 25.00.30			
10	Муртазоев Уктам Исматович	д.г.н., 25.00.30			
11	Одинаев Саидмухаммад	д.ф.-м.н., 05.14.08			
12	Фарход Раҳими	д.ф.-м.н., 01.04.01			
13	Холмуродов Фитрат	к.ф.-м.н., 01.04.01			
14	Холов Алимахмад	к.х.н., 01.04.01			
15	Юлдашев Зарифджон Шарипович	д.т.н., 05.14.08			

01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики  
05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии  
25.00.30. - Метеорология, климатология, агрометеорология

Председатель объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055,  
доктор физико - математических наук, профессор



Абдуллаев С.Ф.

Ученый секретарь объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055,  
кандидат физико-математических наук, доцент

Низомов З.