

Протокол № 11
заседания диссертационного совета 24.2.365.01
от 27.09.2023 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек. Присутствовали на заседании 12 человек.

Председательствующий: доктор технических наук, профессор, Бурлов Вячеслав Георгиевич.

Учёный секретарь: доктор технических наук, доцент, Соколов Александр Геннадьевич.

Присутствовали:

доктор географических наук, профессор, Андреева Елена Сергеевна,
доктор военных наук, профессор, Байков Евгений Александрович,
доктор технических наук, профессор, Бурлов Вячеслав Георгиевич,
доктор технических наук, профессор, Биденко Сергей Иванович,
доктор физико-математических наук, Заболотских Елизавета Валериановна,
доктор технических наук, доцент, Завгородний Владимир Николаевич,
доктор географических наук, профессор, Малинин Валерий Николаевич,
доктор технических наук, профессор, Новиков Владимир Витальевич,
доктор технических наук, профессор, Присяжнюк Сергей Прокофьевич,
доктор технических наук, доцент, Соколов Александр Геннадьевич,
доктор химических наук, профессор, Фрумин Георгий Тевелевич,
доктор географических наук, профессор, Шилин Михаил Борисович.

Слушали:

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Хомидова Анвара Шериновича на тему: «Геоэкологическая оценка формирования химического состава поверхностных вод и снегов бассейна трансграничной реки Пяндж» по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Научный руководитель Норматов Ином Шерович, член-корреспондент НАНТ, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедры метеорологии и климатологии Таджикского национального университета.

Научный консультант Фрумин Георгий Тевелевич, доктор химических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

Работа выполнена в Агентстве по гидрометеорологии Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В диссертационный совет от соискателя Хомидова Анвара Шериновича поступили все необходимые документы.

Актуальность работы.

Современный этап развития человечества проходит в условиях постоянных вызовов, вызванных глобальными климатическими изменениями, которые вносят существенные изменения в функционирование компонентов экосистем. Среди всех компонентов экосистемы горная экосистема является наиболее уязвимой и особенно чувствительной к изменению климата. Современные тенденции развития природных явлений вызывают особую озабоченность у горных стран и призывает к принятию решительных мер по сокращению последствий изменения климата.

Ныне уже не вызывает сомнений факт существования глобальной проблемы – изменение климата с последующими его последствиями. Согласно Всемирного кадастра ледников, подготовленного в середине XX века, бассейны рек Пянджа (площадь оледенения 3913 км²) и Вахша (площадь 3675 км²) только за период с середины двадцатого столетия до 2003 года потеряли 8,2% и 7,5% площади своих оледенений соответственно. Это соответствует сокращению объема ледников бассейнов соответственно на 10,5% и 4,1%. По данным Региональной модели климата к 2050 году ожидается потепление климата на 2 оС.

Гидрохимический состав водного объекта зависит от геологической формации, через которую он протекает, или его петрографического состава, растительности, водосбора и атмосферного поступления. Тип и количество осадков, а также рельеф бассейна существенно влияют на формирование гидрохимии рек. В процессе выветривания происходят реакции между водой и горными породами, которые приводят к изменению химического состава воды, например, в отношении основных ионов и микроэлементов.

Учитывая существенный вклад реки Пяндж и ее притоков в формировании стока трансграничной реки Амударья которая более 80% ее вод используется для орошения, а также возможности протекания механизмов перехода химических элементов по цепочке вода-почва-растение в организм человека для обеспечения безопасности оросительной воды исследование химического состава рек начиная с зоны формирования до ее рассеяния является актуальной.

Апробация.

Основные положения и результаты исследований докладывались на 8 научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ВАК Российской Федерации.

Комиссия из членов Диссертационного Совета в составе доктора географических наук, профессора, Шилина Михаила Борисовича, доктора физико-математических наук, Заболотских Елизаветы Валериановны, доктора биологических наук, Лекомцева Петра Валентиновича рассмотрела диссертационную работу Хомидова Анвара Шериновича и определила, что диссертация является законченным научным исследованием и соответствует профилю Совета и паспорту специальности 1.6.21. Геоэкология.

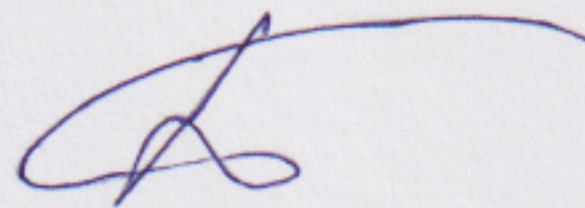
Постановили:

1. Принять диссертацию к защите.
2. Утвердить в качестве ведущей организации Северо-Западный филиал ФГБУ НПО «Тайфун».
3. Утвердить в качестве официальных оппонентов:
 - Егоров Александр Николаевич, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории географии и гидрологии Института озероведения РАН.
 - Рыбалко Александр Евменьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИИОкеангеология».
4. Назначить дату защиты **6 декабря 2023 г.**
5. Утвердить список рассылки авторефератов.

Соискателю разрешена публикация автореферата.

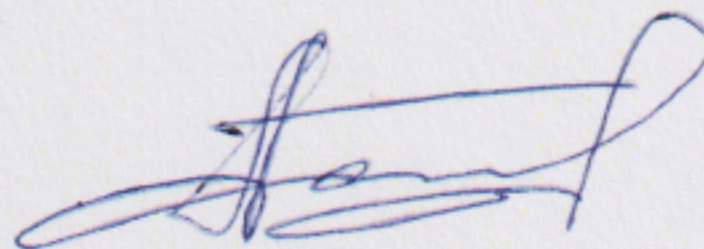
Результаты голосования: «за» - 12, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председательствующий совета
24.2.365.01, д.т.н., профессор



В. Г. Бурлов

Ученый секретарь совета
24.2.365.01, д.т.н., доцент



А. Г. Соколов

27 сентября 2023 г.