

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D.КОА-032 при Таджикском техническом университете имени М. Осими, созданной решением председателя совета от 11 марта 2019 г., по диссертационной работе Мирзоева Сайъло Хабибуллоевича на тему **«Разработка компьютерного инструментария для изучения, прогнозирования и управления динамики типовых региональных экосистем»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управления и обработки информации»

Экспертная комиссия диссертационного совета в составе:

- доктора технических наук, профессора Мирзоахмедова Ф.;
- доктора физико-математических наук, профессора, Курбоншоева С.З.;
- доктора технических наук, доцент Зариповой М.А.,

рассмотрев диссертационную работу Мирзоева Сайъло Хабибуллоевича на тему «Разработка компьютерного инструментария для изучения, прогнозирования и управления динамики типовых региональных экосистем», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управления и обработки информации», представляет следующее заключение.

Диссертация Мирзоева С.Х. представляет собой целенаправленное законченное исследование, выполненное на интересных и сложных объектах, имеющее практическую ценность и содержащее новые результаты, достоверность которых не вызывает сомнений. По своему научному уровню представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора технических наук.

Актуальность исследования С.Х. Мирзоева состоит в охране природных ресурсов и ценных биологических видов, а также в прогнозе их динамики при различных антропогенных воздействиях.

Основной целью его исследования заключается в создании типового компьютерного инструментария для изучения и прогнозирования динамики популяций, и управления охраной и повышения продуктивности центрально-азиатских региональных наземных и водных экосистем.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Опубликованные работы отражают основные положения диссертации.

Положения и выводы диссертации соответствуют отрасли технических наук и паспорту заявленной специальности 05.13.01 - системный анализ, управление и обработка информации, перечисленным пунктам:

- пункт 2, формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации;

- пункт 4, разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации;

- пункт 7, методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем;

- пункт 8, теоретико-множественный и теоретико-информационный анализ сложных систем;

- пункт 10, методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки при принятии управленческих решений в технических системах.

Диссертация и автореферат диссертации оформлены в соответствии с Инструкцией о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание учёных степеней доктора философии (PhD), доктора по специальности, кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации (Утв. решением Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 28 июня 2017 г., 3/1).

Количество публикаций в рецензируемых изданиях соответствует требованиям Типового положения о диссертационном совете, порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий (доцента, профессора) и порядка государственной регистрации защищённых научных диссертаций, утверждённых Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, № 505.

Экспертная комиссия на основании изложенного вносит в диссертационный совет 6D.КOA-032 предложение о **принятии** к защите работу Мирзоева Сайъло Хабибуллоевича на тему **«Разработка компьютерного инструментария для изучения, прогнозирования и управления динамики типовых региональных экосистем»**, представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управления и обработки информации».

Экспертной комиссией вносится предложение об организации на базе диссертационного совета 6D KOA – 032 разовой защиты с включением в состав совета следующих специалистов:

1. Муминова Х.Х., доктора физико-математических наук, профессора, академика АН РТ, вице - президента АН РТ;

2. Абдуллоева Х.О., доктора физико-математических наук, профессора кафедры теоретической физики Таджикского национального университета.

В качестве официальных оппонентов по диссертации предлагаются следующие специалисты:

- доктор физико-математических наук, профессор, академик, вице-президент Академии наук Республики Таджикистан Муминов Хикмат Халимович;

- доктор технических наук, профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологии Таджикского национального университета Комилов Одина Комилович;

- доктор биологических наук, профессор, академик, заведующий лабораторией института ботаники Академии наук Республики Таджикистан Хисориев Хикмат Хисориевич.

В качестве оппонирующей организации рекомендуется **институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан.**

Председатель комиссии:

Доктор технических наук,
профессор
Доктор физико-
математических наук,
профессор



Курбоншоев С.З.

Члены комиссии:

Доктор технических наук,
профессор



Мирзоахмедов Ф.

Доктор технических наук,
доцент



Зарипова М.А.