

## Протокол № 18

заседания диссертационного совета Д212.079.09

от 28.12.2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек. Присутствовали на заседании 20 человек, в том числе дистанционно – 7 человек.

**Председатель:** д-р техн. наук, профессор Евдокимов Юрий Кириллович

**Присутствовали:**

очно: д-р техн. наук, профессор Евдокимов Юрий Кириллович (председатель), канд. техн. наук Денисов Евгений Сергеевич (ученый секретарь), д-р техн. наук, доцент Анфиногентов Владимир Иванович, д-р техн. наук, доцент Гизатуллин Зиннур Марселевич, д-р техн. наук, профессор Даутов Осман Шакирович, д-р техн. наук, профессор Ильин Герман Иванович, д-р техн. наук, доцент Логинов Сергей Сергеевич, д-р физ.-мат. наук, профессор Нигматуллин Равиль Рашидович, д-р техн. наук, доцент Нуреев Ильнур Ильдарович, д-р техн. наук, профессор Файзуллин Рашид Робертович, д-р техн. наук, профессор Чермошенцев Сергей Федорович, д-р техн. наук, профессор Рыбаков Анатолий Валерьевич, д-р хим. наук, профессор Калач Андрей Владимирович;

в дистанционном режиме: д-р техн. наук, профессор Афанасьев Вадим Владимирович (зам. председателя), д-р физ.-мат. наук, профессор Голенищев-Кутузов Александр Вадимович, д-р техн. наук, профессор Данилаев Максим Петрович, д-р техн. наук, профессор Морозов Геннадий Александрович, д-р техн. наук, профессор Морозов Олег Геннадьевич, д-р техн. наук, профессор Исрафилов Ирек Хуснемарданович, д-р техн. наук, профессор Арефьева Елена Валентиновна.

**Слушали:** Защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шакирову Алсу Ильнуровну на тему: «Системы мониторинга технического состояния и предупреждения аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях с использованием волоконно-оптических средств инструментального контроля» по специальностям 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» и 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

*Научные руководители* – Морозов Олег Геннадьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Радиофотоника и микроволновые технологии» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» и Муравьева Елена Викторовна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой «Промышленная и экологическая безопасность» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

*Ведущая организация* – ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа. Заключение подписано Султановым Альбертом Хановичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой «Телекоммуникационные системы» утверждено Еникеевым Рустэмом Далиловичом, доктором технических наук, профессором, первым проректором по науке.

*Официальные оппоненты:*

1. Бурдин Антон Владимирович – доктор технических наук, доцент АО «Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова», г. Санкт-Петербург, заместитель генерального директора по научной работе и развитию;

2. Иванов Евгений Вячеславович – кандидат технических наук, ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», г.о. Химки, начальник научно-исследовательского отдела (по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций) научно-исследовательского центра.

*Отзывы на автореферат поступили от:*

1. ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», г. Тольятти, подписанный заместителем ректора-директором «Институт инженерной и экологической безопасности», доктором педагогических наук, профессором Гориной Л.Н.;

2. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, подписанный профессором кафедры «Общеинженерные дисциплины», доктором технических наук, профессором Колодкиным В.М.;

3. ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, подписанный заведующей кафедрой «Прикладная экология», доктором химических наук, профессором Латыповой В.З.;

4. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Н. Новгород, подписанный заведующим кафедрой «Физика и техника оптической связи», доктором физико-математических наук, профессором Раевским А.С.;

5. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, подписанный заведующим кафедрой «Промышленная безопасность и охрана труда», доктором технических наук, доцентом Абдрахмановым Н.Х. и доцентом кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда», кандидатом технических наук, доцентом Федосовым А.В.;

6. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара, подписанный заведующим кафедрой «Химическая технология и промышленная экология», доктором технических наук, профессором Васильевым А.В.;

7. ФКОУ «Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России», г. Воронеж, подписанный профессором кафедры «Безопасность информации и защита сведений, составляющих государственную тайну» Инженерно-технологического факультета, доктором

технических наук, доцентом Соловьевым А.С.;

8. ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», г. Пермь, подписанный зам. директором НТЦ, начальником управления волоконных компонентов, кандидатом физико-математических наук Шевцовым Д.Н.;

9. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола, подписанный доцентом кафедры «Безопасность жизнедеятельности», кандидатом технических наук, доцентом Глуховым Д.О.

*Вопросы задали:*

д-р физ.-мат. наук, профессор Нигматуллин Р.Р.; д-р техн. наук, профессор Рыбаков А.В.; д-р техн. наук, профессор Арефьева Е.В.; д-р хим. наук, профессор Калач А.В.; д-р техн. наук, доцент Логинов С.С.; д-р техн. наук, профессор Анфиногентов В.И.; д-р техн. наук, доцент Нуреев И.И.; д-р техн. наук, профессор Евдокимов Ю.К.; д-р техн. наук, профессор Файзуллин Р.Р.

*Выступили:*

д-р техн. наук, доцент Нуреев И.И.; д-р техн. наук, профессор Рыбаков А.В.; д-р техн. наук, профессор Арефьева Е.В., д-р техн. наук, профессор Евдокимов Ю.К.

*Постановили:*

Диссертация Шакировой А.И. представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором решена актуальная задача по разработке методики прогнозирования критического уровня воды на гидротехнических сооружениях, а также построения волоконно-оптических систем для контроля просачивания воды в плотинах и уровня воды на гидротехнических сооружениях, определение которых происходит по изменению длины волны на волоконных решетках Брэгга в датчиках при помощи техники адресных волоконных брэгговских структур, что соответствует паспортам специальностей 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» и 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» и требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 28 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Шакировой А.И. ученую степень кандидата технических наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» и 3 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – нет, воздержавшихся - нет.

2. Принять заключение диссертационного совета Д212.079.09 в соответствии с п. 32 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», результаты открытого голосования: «за» – 20 человек, «против» – нет, воздержавшихся – нет.

Председатель диссертационного совета



Ю.К. Евдокимов

Ученый секретарь диссертационного совета



Е. С. Денисов

«28» декабря 2020 г.