

## ПРОТОКОЛ № 16

Заседания Диссертационного совета 24.1.150.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН)

г. Новосибирск

16 июля 2024 г.

**Председатель** - д.х.н., доцент Онищук А.А.

**Ученый секретарь** - к.х.н. Поздняков И.П.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 16 членов совета из 24 человек: д.х.н. Онищук А.А., д.ф.-м.н. Дзюба С.А., к.х.н. Поздняков И.П., д.ф.-м.н. Багрянская Е.Г., д.х.н. Бакланов А.В., д.ф.-м.н. Глебов Е.М., д.х.н. Грицан Н.П., д.ф.-м.н. Ершов А.П., д.ф.-м.н. Зарко В.Е., д.ф.-м.н. Козлова С.Г., д.ф.-м.н. Лукзен Н.Н., д.х.н. Поляков Н.Э., д.ф.-м.н. Пуртов П.А., д.ф.-м.н. Федин М.В., д.х.н. Чесноков Е.Н., д.х.н. Шмаков А.Г.

**ОТСУТСТВОВАЛИ:** д.ф.-м.н. Багрянский В.А., д.ф.-м.н. Боровков В.И., д.ф.-м.н. Коробейничев О.П., д.ф.-м.н. Кулик Л.В., д.ф.-м.н. Медведев Н.Н., д.х.н. академик Молин Ю.Н., д.ф.-м.н. Палецкий А.А., д.ф.-м.н. Черемисин А.А.

### ПОВЕСТКА ДНЯ

Прием к защите диссертации **Курганского Ивана Викторовича** на тему «Исследование фотовозбужденных триплетных состояний фотосенсибилизаторов на основе 1,8-нафталимида и дипиррометена методом ЭПР с временным разрешением», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

*Место выполнения диссертации:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН); г. Новосибирск.

*Научный руководитель:* доктор физико-математических наук, профессор РАН **Федин Матвей Владимирович**, г.н.с. лаборатории ЭПР-спектроскопии, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН); г. Новосибирск.

*Экспертная комиссия диссовета:*

д.ф.-м.н., проф. Лукзен Никита Николаевич;

д.ф.-м.н. Кулик Леонид Викторович;

д.ф.-м.н. Багрянский Виктор Андреевич.

## СЛУШАЛИ:

Ученого секретаря диссовета, к.х.н. Позднякова И.П. о документах, поступивших и подготовленных в диссертационном совете (заключение экспертной комиссии диссовета по диссертации Курганского И.В., официальные согласия предполагаемых оппонентов и ведущей организации, список рассылки автореферата).

Члена экспертной комиссии диссертационного совета, д.ф.-м.н., проф. Лукзена Никиту Николаевича о заключении комиссии для принятия к защите диссертации Курганского Ивана Викторовича.

## ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию **Курганского Ивана Викторовича** на тему **«Исследование фотовозбуждённых триплетных состояний фотосенсибилизаторов на основе 1,8-нафталимида и дипиррометена методом ЭПР с временным разрешением»**, представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

2. Диссертация Курганского И.В., соответствует требованиям паспорта научной специальности 1.3.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества» пунктам: *п. 1.* «Атомно-молекулярная структура химических частиц и веществ, механизмы химического превращения, молекулярная, энергетическая, химическая и спиновая динамика элементарных процессов, физика и физические теории химических реакций и экспериментальные методы исследования химической структуры и динамики химических превращений»; *п. 4* «Энергетическая динамика и селективное заселение электронных, колебательных и вращательных состояний; обмен и передача энергии между различными состояниями внутри молекулы и межмолекулярный энергетический обмен; релаксация внутренней энергии в кинетическую и в энергию решетки; особенности энергетической динамики в газах, кластерах, жидкостях, твердых телах и межфазных границах; энергетика химических реакций и механизмы запасания энергии в молекулах» *и п. 5* «Поверхности потенциальной энергии химических реакций и квантовые методы их расчета; динамика движения реагентов на потенциальной поверхности; методы динамических траекторий и статические теории реакций; туннельные эффекты в химической динамике; превращение энергии в элементарных процессах и химические лазеры; химические механизмы реакций и управление реакционной способностью; когерентные процессы в химии, когерентная химия – квантовая и классическая; спиновая динамика и спиновая химия; фемтохимия; спектроскопия и химия одиночных молекул и кластеров; экспериментальные методы исследования химической, энергетической и спиновой динамики».

3. В качестве *ведущей организации* назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), г. Новосибирск.



4. В качестве *официальных оппонентов* назначить:

доктора физико-математических наук, с.н.с. **Виолету Константиновну Воронкову**, ведущего научного сотрудника, заведующую лабораторией спиновой физики и спиновой химии Казанского физико-технического института им. Е.К. Завойского - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КазНЦ РАН), г. Казань;

кандидата физико-математических наук **Комаровских Андрея Юрьевича**, старшего научного сотрудника лаборатории физико-химических методов исследования газовых сред Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), г. Новосибирск;

5. Разрешить рассылку автореферата диссертации **Курганского Ивана Викторовича** в соответствии с утвержденным списком рассылки диссертационного совета по специальности 1.3.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества».

6. Назначить дату защиты диссертации на «6» ноября 2024 года в 16:45.

7. Размещать на официальном сайте ИХКГ СО РАН, в ФИС ГНА документы и материалы аттестационного дела соискателя в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Решение по пп. 1-7 принимается открытым голосованием единогласно.

Председатель диссертационного совета  
д.х.н., доцент



А.А. Онищук

Ученый секретарь диссертационного совета  
к.х.н.

И.П. Поздняков

17.07.2024 г.