

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КАЗНЦ РАН)

ПРОТОКОЛ

заседания Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.225.01

27.09.2023

№ 17

г. Казань

Председатель совета
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

Присутствовали: 17 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 5 докторов наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Болматенкова Дмитрия Николаевича** «Новый подход к определению температурной зависимости энтальпий испарения органических неэлектролитов», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель

кандидат химических наук, доцент
Ягофаров Михаил Искандерович.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук
Баранников Владимир Петрович,
доктор химических наук, профессор
Тойкка Александр Матвеевич.

Ведущая организация

**Национальный государственный Нижегородский
государственный университет им. Н.И.
Лобачевского**

СЛУШАЛИ: председателя совета **Синяшина О.Г.** о признании уважительной причину отсутствия одного из официальных оппонентов на заседании лично: **Тойкка Александр Матвеевич** отсутствует по причине занятости в учебном процессе по месту работы. Официальный оппонент представил положительный отзыв на диссертацию **Болматенкова Д.Н.**

Открытым голосованием «Единогласно» ПРИЗНАЛИ уважительной причину невозможности личного участия официального оппонента Тойкка А.М. в заседании совета.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Болматенковым Д.Н.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Болматенкова Дмитрия Николаевича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Захарова Л.Я., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Губайдуллин А.Т., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Газизов А.С.

ОБСУЖДАЛИ:

- физический смысл расчетных поправочных коэффициентов, методы определения;
- возможность приведения результатов, полученных расчетным методом Чикоса в согласие с экспериментальными данными, путем введения поправочных коэффициентов;
- примеры негативного эффекта от использования некорректных термодинамических данных и/или некорректных поправочных коэффициентов;
- необходимость введения новых поправочных коэффициентов при переходе к более сложным молекулам;
- пределы использования метода по молекулярной массе определяемых веществ;
- необходимость введения дополнительных поправочных коэффициентов при переходе к ассоциированным и самоассоциированным веществам;
- учет межмолекулярных взаимодействий (пи-стэкинг);
- отсутствие поправочных коэффициентов при исследовании анилинов в отличие от фенолов;
- изучение серусодержащих веществ, карбо- и гетероциклических систем предложенными методами;
- учет влияния изомеров в фенолах и анилинах;
- экспериментальную часть работы, выполненную непосредственно соискателем;
- изучение жидких кристаллов;
- достоверность используемых литературных данных;
- ошибку эксперимента;
- корреляционные зависимости «структура - свойство»;
- границы применимости предлагаемого метода.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Ягофарова Михаила Искандеровича**, кандидата химических наук, доцента кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.**

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», заключение положительное;

- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Кустова А.В., д.х.н. Блохина А.В., д.х.н. Батова Д.В., д.х.н. Каргова С.И.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Болматенкова Д.Н.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента, **Баранникова Владимира Петровича**, доктора химических наук, заведующего лабораторией «Термодинамика растворов неэлектролитов и биологических веществ» Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывом официального оппонента **Тойка Александра Матвеевича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой химической термодинамики и кинетики Института химии Санкт-Петербургского государственного университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Болматенкова Д.Н.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Захарова Л.Я., академик РАН Синяшин О.Г.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единогласно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Болматенкову Д.Н. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Яхваров Д.Г.

Члены комиссии д.х.н. Семенов В.Э., д.х.н. Хаматгалимов А.Р.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, РАБОТА СЧЕТНОЙ КОМИССИИ (все члены диссертационного совета находятся в зале).

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Болматенкову Д.Н.

Присутствовало на заседании членов совета	17
из них по профилю рассматриваемой диссертации	5
Роздано бюллетеней	17
Осталось нерозданных бюллетеней	7
Оказалось в урне бюллетеней	17
Результаты голосования	
За	17
Против	Нет
Недействительных бюллетеней	Нет

УТВЕРДИЛИ (открытым голосованием «Единогласно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Болматенкова Д.Н.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) *считать*, что диссертационная работа **Болматенкова Дмитрия Николаевича** «Новый подход к определению температурной зависимости энтальпий испарения органических неэлектролитов», соответствует требованиям пунктов 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» и *присудить* Болматенкову Дмитрию Николаевичу ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия за решение актуальной научной задачи, заключающейся в разработке подхода к оценке разности теплоёмкостей идеального газа и жидкости на основе группового состава молекулы и основанного на этом подходе способа расчёта энтальпий испарения органических неэлектролитов при произвольной температуре.
3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Болматенкова Д.Н.

Председатель совета
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от
27 сентября 2023 года протокол № 17 по защите диссертации

Болматенкова Дмитрия Николаевича

по специальности **1.4.4. Физическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.4.	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
8. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
10. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
12. Жукова Н.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
13. Калинин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
14. Карасик А.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
15. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
16. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
19. Мустафина А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	

20. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	
21. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
22. Чугунова Е.А.	д.х.н., 1.4.3.	
23. Якубов М.Р.	д.х.н., 1.4.4.	
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал