

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

12.10.2022

№ 19

г. Казань

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

Литвинов И.А.

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

Присутствовали: 18 членов совета из 25 списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Повестка дня:

Защита диссертации **Бузюрова Алексея Владимировича** «Новый подход к определению давления пара труднолетучих соединений методом сверхбыстрой калориметрии», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Диссертация представляется к защите впервые.

Научный руководитель доктор химических наук
Нагриманов Руслан Наилевич

Научный консультант доктор наук
Кристоф Эрик Георг Шик.

Официальные оппоненты доктор химических наук, профессор
Блохин Андрей Викторович,

доктор химических наук
Гавричев Константин Сергеевич.

Ведущая организация **Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.**

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Бузюрова Алексея Владимировича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Латыпов Ш.К., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Губайдуллин А.Т., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Карасик А.А., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ:

- реальную скорость нагрева образцов в работе;
- влияние ошибки определения давления пара в дальнейших исследованиях;
- принцип выбора референтных методов;
- универсальность используемой методики, применимость к другим соединениям, требования к образцам;
- разницу в расчете потери массы в сравнении с методом Аренберга;
- учет и неучет коэффициента диффузии, на что это влияет;
- природу подложки, взаимодействие с ней;
- пренебрежение изменением массы по оси X;
- устойчивость исследуемых веществ в парах;
- корреляцию с другими методами определения давления паров по классам соединений;
- новое знание о ранее неизвестных соединениях, полученное в результате диссертационного исследования;
- причины конструирования Аренбергом «самопальных» сверхбыстрых сканирующих калориметров.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Нагриманова Руслана Наилевича**, кандидата химических наук, доцента кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета с поддержкой соискателя и его работы.

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

- 1) с отзывом научного консультанта доктора наук **Кристофа Эрика Георга Шика**
- 2) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «**Казанский (Приволжский) федеральный университет**», заключение положительное;
- 3) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института неорганической химии им. А.В. Николаева** Сибирского отделения Российской академии наук, отзыв положительный;
- 4) с отзывами на автореферат диссертации (к.х.н. Агеенко В.Н., д.х.н. Веревкина С.П., д.ф.-м.н. Тропина Т.В., д.х.н. Мирошниченко Е.А., к.ф.-м.н. Минакова А.А., д.х.н. Батов Д.В.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Бузюрова А.В.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Блохина Андрея Владимировича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой физической химии Белорусского государственного университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Гавричева Константина Сергеевича**, доктора химических наук, заведующего лабораторией термического анализа и калориметрии Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Бузюрова А.В.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Губайдуллин А.Т., д.х.н. Соломонов Б.Н.

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

Председатель: д.х.н. Газизов А.С.

Члены комиссии д.х.н. Балакина М.Ю., д.х.н. Будникова Ю.Г.

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 Бузюрову А.В.

Присутствовало на заседании членов совета	18
из них по профилю рассматриваемой диссертации	6
Роздано бюллетеней	18
Осталось нерозданных бюллетеней	7
Оказалось в урне бюллетеней	18
Результаты голосования	
За	17
Против	Нет
Недействительных бюллетеней	1

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

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Бузюрова А.В. с учетом высказанных замечаний.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней - 1) **считать**, что диссертационная работа **Бузюрова Алексея Владимировича** «Новый подход к определению давления пара

труднолетучих соединений методом сверхбыстрой калориметрии», 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 Бузюрову Алексею Владимировичу** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия за решение научной задачи, заключающейся в разработке методик для определения давлений пара труднолетучих термически малостабильных соединений при помощи серийных сверхбыстрых калориметров Flash DSC 1 и Flash DSC 2+.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Бузюрова А.В.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

А.В. Торопчина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от
12 октября 2022 года протокол № **19** по защите диссертации

Бузурова Алексея Владимировича

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.	
2. Бредихин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	
3. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	
4. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.3.	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
8. Бредихина З.А.	д.х.н., 1.4.3.	
9. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
10. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	
11. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
12. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
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.	Присутствовал
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
19. Мустафина А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала

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