

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 Д 022.004.02

23.12.2020

№ 39

г. Казань

Заместитель председателя совета
Д.х.н., профессор

Захарова Л.Я.

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

Присутствовали: 19 членов совета из 27 списочного состава (из них 12 человек в удаленном интерактивном режиме), в том числе 8 докторов наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия. Заседание транслировалось в режиме видеоконференции через систему Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/88362607229?pwd=TE8zcnpiQjhZWWTjcGxHM2IwaUtyZz09>).

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Корякиной Владимины Владимировны** «Особенности образования и разложения гидратов природного газа в обратных эмульсиях», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Научный руководитель

доктор технических наук, доцент
Шиц Елена Юрьевна.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук
Нестеров Анатолий Николаевич (*присутствует в удаленном режиме*);

кандидат химических наук, доцент
Варфоломеев Михаил Алексеевич (*присутствует лично*).

Ведущая организация

Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина.

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Корякину Владилину Владимировну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Литвинов И.А., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Янилкин В.В., д.х.н. Латыпов Ш.К., д.х.н. Хаматгалимов А.Р., д.х.н. Катаев В.Е., к.х.н. Стопорев А.С.

ОБСУЖДАЛИ: приготовление водонепятных эмульсий (газирование водной фазы и/или эмульсии, использование обезвоженной нефти); разложение гидратов природного газа в дистиллированной воде; актуальность проведенного исследования; движущая сила образования гидратов газа; внедрение гидрофобного метана в полости гидрофильной воды; разницу в эстафетном и микрореакторном механизмах кристаллизации воды в нефти; зависимость устойчивости гидратов от соотношения вода/нефть в эмульсии; большое время индукции; процесс нуклеации; физический смысл уравнения Авраами; определение проводимости (чем обусловлена); расчетные методики, используемые в них модели, физический смысл; применение гидратообразования для обезвоживания нефти; вхождение компонентов нефти в структуру гидратов; изменение равновесных условий гидратообразования с изменениями компонентного состава гидратообразующей смеси.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – доктора технических наук, доцента **Шиц Елену Юрьевну** с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывами, поступившими на диссертацию. Оглашены

➤ заключение организации, где была выполнена диссертационная работа – обособленного подразделения Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук федерального государственного бюджетного учреждения науки «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»;

➤ отзыв ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»;

➤ 8 отзывов, поступивших на автореферат диссертации (д.х.н. Аллаярова С.Р., д.ф.-м.н. Дмитриева Ю.А., д.т.н. Зелинской Е.В., д.х.н. Манакова А.Ю., д.х.н. Раскуловой Т.А., к.х.н. Стопорева А.С., д.х.н. Шиловой О.А. и к.х.н. Цветковой И.Н., д.г.-м.н. Якушева В.С.), отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Нестерова Анатолия Николаевича**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории гидратов природных газов Института криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Варфоломеева Михаила Алексеевича**, кандидата химических наук, доцента, заведующего кафедрой разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов Казанского (Приволжского) федерального университета. Отзыв положительный.

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

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Литвинов И.А., д.х.н. Захарова Л.Я.

ПРОЦЕДУРА ОТКРЫТОГО ГОЛОСОВАНИЯ.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Торопчину А.В. с результатами открытого голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Корякиной В.В.

Результаты голосования	
За	18
Против	1

ОБСУЖДАЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Корякиной В.В.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов открытого голосования (за – 18, против – 1) *считать*, что диссертационная работа **Корякиной Владимины Владимировны** «Особенности образования и разложения гидратов природного газа в обратных эмульсиях», соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (в действующей редакции) и *присудить* **Корякиной Владимине Владимировне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

2. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Корякиной В.В.

Заместитель председателя совета,
д.х.н., профессор

Захарова Л.Я.

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 022.004.02 к заседанию совета от
23 декабря 2020 года протокол № **39** по защите диссертации

Корякиной Владилены Владимировны

по специальности **02.00.04 – Физическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 02.00.08	
2. Бредихин А.А.	д.х.н., 02.00.03	
3. Захарова Л.Я.	д.х.н., 02.00.04	Лично
4. Литвинов И.А.	д.х.н., 02.00.08	Лично
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 02.00.04	Лично
6. Антипин И.С.	д.х.н., 02.00.03	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
8. Бредихина З.А.	д.х.н., 02.00.03	
9. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 02.00.08	Удаленно
10. Бурилов А.Р.	д.х.н., 02.00.08	Удаленно
11. Газизов А.С.	д.х.н., 02.00.03	Лично
12. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
13. Калинин А.А.	д.х.н., 02.00.03	
14. Карасик А.А.	д.х.н., 02.00.08	Лично
15. Катаев В.Е.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
16. Кацюба С.А.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
17. Коваленко В.И.	д.х.н., 02.00.04	
18. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
19. Мамедов В.А.	д.х.н., 02.00.03	

20. Миронов В.Ф.	д.х.н., 02.00.08	
21. Мустафина А.Р.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
22. Пудовик М.А.	д.х.н., 02.00.08	Удаленно
23. Семенов В.Э.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
24. Соловьева С.Е.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
25. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 02.00.04	Лично
26. Янилкин В.В.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
27. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 02.00.08	Лично