

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.05

190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А

Протокол № 31

от 03 апреля 2025 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.05

Принятие к защите диссертации Гуровой Елены Игоревны на тему «Прогнозирование стабильности свойств гидравлических масел при применении в авиационной технике» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ, утверждение оппонентов

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек. Присутствовали на заседании 14 человек.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д-р техн. наук Мазур Андрей Семенович

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

	Фамилия, инициалы	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Мазур Андрей Семенович	Д.т.н., 2.6.12
2.	Флисюк Олег Михайлович	Д.т.н., 2.6.13
3.	Клементьев Василий Николаевич	К.х.н., 2.6.12
4.	Абиев Руфат Шовкет оглы	Д.т.н., 2.6.13
5.	Гайле Александр Александрович	Д.х.н., 2.6.12
6.	Ивахнюк Григорий Константинович	Д.х.н., 2.6.13
7.	Илюшин Михаил Алексеевич	Д.х.н., 2.6.12
8.	Ицкович Вильям Абрамович	Д.х.н., 2.6.12
9.	Марков Андрей Викторович	Д.т.н., 2.6.13
10.	Марцулевич Николай Александрович	Д.т.н., 2.6.13
11.	Поняев Александр Иванович	Д.х.н., 2.6.12
12.	Самонин Вячеслав Викторович	Д.т.н., 2.6.12
13.	Чесноков Юрий Георгиевич	Д.т.н., 2.6.13
14.	Юленец Юрий Павлович	Д.т.н., 2.6.13

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.05 доктора технических наук, профессора Гайле А.А.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.05 диссертационной работы Гуровой Елены Игоревны на тему «Прогнозирование стабильности свойств гидравлических масел при применении в авиационной технике».

2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Гуровой Е.И.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Гуровой Е.И. на тему «Прогнозирование стабильности свойств гидравлических масел при применении в авиационной технике» соответствует профилю

совета 24.2.383.05 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки). По своему содержанию диссертационная работа Гуровой Е.И. соответствует паспорту научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки) в части формулы специальности Химмотологические аспекты физико-химической технологии нефти и газа; Научные основы и закономерности физико-химической технологии и синтеза специальных продуктов. Новые технологии производства специальных продуктов; Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов на основе цифрового прогнозирования, математических методов, системного анализа и информационных технологий применительно к производствам. Опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Гуровой Е.И.:

– Рудяка Константина Борисовича – доктора технических наук (научная специальность 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ), профессора, генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Объединенный центр исследований и разработок». Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

1. Рудяк, К.Б. Физико-химия контроля производства полиальфаолефиновых масел / А.Х. Купцов, И.А. Арутюнов, Л.А. Хахин, С.Н. Потапова, Е.В. Королев, А.В. Кулик, К.Б. Рудяк // Химия и технология топлив и масел. – 2020 г. – №2(618). – С. 35-38.

2. Рудяк, К.Б. Депрессорно-диспергирующие присадки к дизельному топливу. Компоненты, марки, новые технологии и разработки / К.Б. Рудяк, К.Б. Полянский, Н.В. Верещагина, Д.Б. Земцов, Д.М. Панов, Т.М. Юмашева // Химия и технология топлив и масел. – 2022 г. – №5 (633). – С. 20-25.

3. Земцов, Д.Б. Бифункциональная присадка для дизельных топлив / Д.Б. Земцов, К.Б. Полянский, Д.М. Панов, Н.В. Верещагина, А.А. Сенин, Г.А. Козлова, Т.М. Юмашева, К.Б. Рудяк // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020 г. – № 2. – С. 31-34.

4. Карчевская, О.Г. Перспективные технологии производства и регенерации огнестойких масел / О.Г. Карчевская, Т.Е. Крон, Г.А. Корнеева, Ю.Г. Носков, К.Б. Рудяк // Газотурбинные технологии. – 2023 г. - № 2 (191). С. 38-42.

5. Карпов, Н.В. Дизельное топливо для применения в условиях Арктики и субтропиков / Н.В. Карпов, Н.Н. Вахромов, Э.В. Дутлов, Е.А. Шарин, М.А. Бубнов, И.В. Гудкевич, С.С. Ковальчук, А.Л. Максимов, В.В. Фадеев, К.Б. Рудяк, А.А. Романов, Д.В. Борисанов // Химия и технология топлив и масел. – 2022 г. - № 5(633). – С. 61-64.

6. Волгин, С.Н. Эффективность цетаноповышающих присадок на основе 2-этилгексилнитрата и н-бутилнитрата в отечественных дизельных топливах / С.Н. Волгин, И.В. Белов, К.Б. Рудяк, Ю.Г. Носков // Труды 25 ГосНИИ МО РФ. – 2022 г. - № 60. – С. 63-68.

7. Ощенко, А.П. Влияние фракций вторичных процессов нефтепереработки на эксплуатационные свойства топлив для реактивных двигателей / А.П. Ощенко, С.Н. Волгин, К.Б. Рудяк, А.В. Соловьев // Труды 25 ГосНИИ МО РФ. – 2022 г. - № 60. – С. 75-80.

8. Рудяк, К.Б. Функциональные присадки к нефти и продуктам нефтепереработки на основе депрессорных присадок ООО «РН-ЦИР» / К.Б. Рудяк, К.Б. Полянский, Н.В. Верещагина, А.А. Сенин, Г.А. Козлова, Т.М. Юмашева //Химия и технология топлив и масел. – 2022 г. - № 5(633). – С. 26-28.

– Мойкина Алексея Анатольевича – кандидата химических наук (научные специальности 1.4.3. Органическая химия, 1.4.7. Высокомолекулярные соединения),

заместителя директора по развитию общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие КВАЛИТЕТ». Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

1. Bolshakova, E.A. Polymers of high alkyl(meth)acrylates: the effects of structure on dispersion properties in petroleum oil I-20A / E.A. Bolshakova, O.A. Kazantsev, I.R. Arifullin, D.M. Kamorin, A.A. Moikin, A.S. Simagin, A.S. Medzhibovskii // *Petroleum Chemistry*. – 2021. – Т.61. № 11. P. 1288-1295.

2. Kazantsev, O.A. Dependence of efficiency of polyalkyl acrylate-based pour point depressants on composition of crude oil / O.A. Kazantsev, I.R. Arifullin, A.A. Moikin, A.P. Sivokhin, D.M. Kamorin, D.V. Orekhov, A.S. Simagin, A.S. Medzhibovskii // *Egyptian Journal of Petroleum*. – 2021. – Т.30. - № 3. – P. 21-26.

3. Tonkonogov, B.P. Improvement of the tribological properties of polyurea lubricants by the use of functional additives / B.P. Tonkonogov, A.Y. Kilyakova, M.M. Frolov, I.A. Kotyshev, K.A. Kotyshev, K.G. Aleksanyan, M.M. Zotova, A.S. Medzhibovskii, A.A. Moikin // *Chemistry and technology of Fuels and Oils*. – 2021. – Т.57. - № 1. – P. 9-15.

4. Тонконогов, Б.П. Улучшение трибологических свойств полимочевинных смазок за счет применения функциональных присадок / Б.П. Тонконогов, А.Ю. Килякова, М.М. Фролов, И.А. Котышев, К.Г. Алексанян, М.М. Зотова, А.С. Меджибовский, А.А. Мойкин // *Химия и технология топлив и масел*. – 2021 г. – № 1 (623). – С. 7-10.

5. Арифуллин, И.Р. Эффективность полиалкилакрилатных присадок различного состава при низкотемпературной депарафинизации масляных рафинатов / И.Р. Арифуллин, О.А. Казанцев, Д.М. Каморин, А.А. Мойкин, А.С. Меджибовский, А.С. Симагин, А.П. Сивохин, С.А. Ожогин // *Нефтехимия*. – 2023 г. – № 3. – С. 437-446.

6. Меджибовский, А.С. Разработка и испытания энергосберегающего масла М-6з/14Д₂К для высоконагруженных дизельных двигателей / А.С. Меджибовский, А.А. Мойкин, Л.Л. Хемчян, Л.И. Соломонов // *Мир нефтепродуктов*. – 2024 г. - № 1. – С. 6-11.

7. Арифуллин, И.Р. Присадка на основе высших алкилакрилатов и N-(дибутиламинометил)метакриламида для повышения эффективности депарафинизации масляных фракций / И.Р. Арифуллин, Д.М. Каморин, О.А. Казанцев, М.В. Савинова, О.А. А.А. Мойкин // *Пластические массы*. – 2023 г. - № 3-4. – С. 25-27.

– утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет». Публикации сотрудников ведущей организации по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

2. Долوماتов, М.Ю. Взаимосвязь теплоемкости и топологических характеристик молекул в рядах газообразных замещенных производных алкенов при давлении 100 кПа и в интервале температур от 298.15 до 1000 К / М.Ю. Долوماتов, Т.М. Аубекеров, Э.В. Вагапова, К.Р. Ахмятова // *Теоритические основы химической технологии*. – 2020 г. - № 54. – С. 496-503.

3. Паймурзина, Н.Х. Закономерности структура-свойство для оценки молярной массы, температуры кипения и коэффициента распределения полициклических ароматических углеводородов / Н.Х. Паймурзина, Э.А. Ковалева, М.Ю. Долوماتов // *Башкирский химический журнал*. – 2020 г. - № 3. – С. 14-18.

4. Самойлов, Н.А. Математическое моделирование гидроочистки дизельного топлива / Н.А. Самойлов // *Технологии нефти и газа*. – 2020 г. - № 5 (130). – С. 18-25.

5. Хамадалиева, Г.М. Бифункциональная присадка для дизельных топлив / Г.М. Хамадалиева, О.А. Баулин, М.Н. Рахимов, Х.А. Ахмед // *Вестник ГГНТУ. Технические науки*. – 2021 г. – № 2 (24). – С. 52-56.

6. Самойлов, Н.А. Кинетическая характеристика константы скорости реакции в многокомпонентных реакционных системах / Н.А. Самойлов // Нефтехимия. – 2021 г. – № 5. – С. 667-680.

7. Князева, А.К. Подбор адсорбента и технологических параметров процесса очистки природного газа с равным соотношением кислых компонентов / А.К. Князева, М.Н. Рахимов, Н.Г. Евдокимова, Р.Ф. Ахметов // Химия и технология топлив и масел. – 2022 г. – № 3. – С. 31-34.

8. Рахимов, М.Н. Компонентный состав высокооктановых автомобильных бензинов / М.Н. Рахимов, М.Э. Лунева // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2022 г. – № 4. – С. 171-192.

9. Коледин, О.С. Модель структура-свойство для прогноза октановых чисел циклоалканов по топологическим характеристикам молекул / О.С. Коледин, М.Ю. Доломатов, Р.Ш. Япаев, А.Т. Гильмутдинов, М.Ф. Мухарметов, Р.В. Гарипов, М.Р. Валеев // Журнал прикладно химии. – 2022 г. – № 5. – С. 666-672.

10. Доломатов, М.Ю. Модель QSPR для прогноза температур вспышки одноатомных насыщенных спиртов по топологическим характеристикам молекул / М.Ю. Доломатов, О.С. Коледин, Э.А. Ковалева, Р.А. Федина, Р.В. Гарипов, М.Р. Валеев // Башкирский химический журнал. – 2022 г. – № 2. – С. 65-70.

11. Рахимов, М.Н. Вовлечение бутана в состав автомобильных бензинов / М.Н. Рахимов, Н.Г. Евдокимова, Н.Н. Лунева, П.В. Козлов // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2023 г. - № 7-8. – С. 49-54.

12. Доломатов, М.Ю. Математическое моделирование макрокинетики термолитических сложных углеводородных систем / М.Ю. Доломатов, А.И. Быстров, Р.И. Хайрудинов, Н.А. Журавлева, И.Р. Хайрудинов, К.В. Садыкова // Химия и технология топлив и масел. – 2023 г. - № 5. – С. 3-7.

13. Аглиуллин, М.Р. Гидроизомеризация н-гексадекана на РТ-содержащих силикоалюмофосфатных молекулярных ситах SAPO-11 с различным содержанием кремния / М.Р. Аглиуллин, А.Н. Хизипова, А.Ф. Ахметов, О.А. Баулин // Тонкие химические технологии. – 2024 г. – № 4. – С. 273-278.

14. Доломатов, М.Ю. Прогноз цетановых чисел биотоплив с учетом неидеальности смесей / М.Ю. Доломатов, Р.В. Гарипов, Р.Р. Гималетдинов, Э.А. Ковалева, О.С. Коледин // Химия и технология топлив и масел. – 2024 г. - № 5 (645). – С. 47-50.

3. Назначить предварительный срок защиты – июнь 2025 года.

4. Разрешить опубликование автореферата диссертации.

5. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 14, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор технических наук, профессор

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА
кандидат химических наук, доцент

