

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

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

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

ВЫПИСКА

из протокола № 26 от 3 октября 2024 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 24.2.383.05 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.05 доктора технических наук, профессора Флисюка О. М.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.05 диссертационной работы Ахмад Марии на тему «Разработка основ экстракционной технологии обогащения газойлей висбрекинга и замедленного коксования для получения компонентов малосернистых судовых топлив».

2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Ахмад М.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Ахмад М. на тему «Разработка основ экстракционной технологии обогащения газойлей висбрекинга и замедленного коксования для получения компонентов малосернистых судовых топлив» соответствует профилю совета 24.2.383.05 и может быть представлена к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки). По своему содержанию диссертационная работа Ахмад М. соответствует паспорту научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки) в части формулы специальности «Технологии и схемы процессов переработки нефтяного, газового и газоконденсатного сырья, попутного нефтяного газа на компоненты. Конструктивное оформление технологий и основные показатели аппаратуры установок для переработки сырья. Технологии подготовки указанного сырья к переработке. Разработка энергосберегающих технологий. Технологии приготовления товарных нефтепродуктов». Опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Ахмад М.:

- Теляшева Эльшада Гумеровича – доктора технических наук (научная специальность – 1.4.12. Нефтехимия), профессора, научного руководителя – заместителя генерального директора акционерного общества «Институт нефтехимпереработки», г. Уфа.

Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

- 1) Исследование технологии процесса утилизации тяжёлых нефтяных остатков на установке замедленного коксования / Таушев В.В., Хайрудинов И.Р., **Теляшев Э.Г.**, Таушева Е.В., Султанов Ф.М., Таушева Н.А., Низамова Г.И., Быстров А.И., Тихонов А.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2023. № 5. С. 11-16.
- 2) Исследование технологии процесса висбрекинга с выносной реакционной камерой с элементом защиты стенок от закоксовывания / Таушев В.В., Хайрудинов И.Р., **Теляшев Э.Г.**, Таушева Е.В., Султанов Ф.М., Таушева Н.А., Низамова Г.И., Быстров А.И., Тихонов А.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2023. № 4. С. 17-24.
- 3) Некаталитические технологии переработки нефтяных остатков и тяжелых нефтей / **Теляшев Э.Г.**, Хайрудинов И.Р., Хайрудинов Р.И., Тихонов А.А. // Химия и технология топлив и масел. 2023. № 2 (636). С. 3-9.
- 4) Исследование технологии процесса утилизации тяжёлых нефтяных остатков на установке висбрекинга / Таушев В.В., Хайрудинов И.Р., **Теляшев Э.Г.**, Таушева Е.В., Султанов Ф.М., Таушева Н.А., Низамова Г.И., Быстров А.И., Тихонов А.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2022. № 10. С. 16-23.
- 5) О необходимости производства высококачественных дорожных битумов из тяжелых нефтей России / Кутьин Ю.А., **Теляшев Э.Г.** // Мир дорог. 2022. № 145. С. 78-81.
- 6) Технология замедленного коксования на установке 21-10/3м при работе на тяжёлом крекинг-остатке / Таушев В.В., Хайрудинов И.Р., **Теляшев Э.Г.**, Таушева Е.В., Султанов Ф.М., Таушева Н.А., Низамова Г.И., Быстров А.И., Тихонов А.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2022. № 6. С. 9-14.
- 7) Перевод установки замедленного коксования на переработку мазута / Таушев В.В., Хайрудинов И.Р., **Теляшев Э.Г.**, Таушева Е.В., Султанов Ф.М., Таушева Н.А., Низамова Г.И., Быстров А.И., Тихонов А.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2022. № 1. С. 13-20.

• Рудко Вячеслава Алексеевича – кандидата технических наук (научная специальность – 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ), исполнительного директора Научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург. Публикации оппонента по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):

- 1) Unifac residual marine fuels stability prediction from NMR and elemental analysis of SARA components. Efimov I., Smyshlyaeva K.I., Povarov V.G., Buzyreva E.D., Zhitkov N.V., Vovk M.A., **Rudko V.A.** Fuel. 2023. Vol. 352. P. 129014.
- 2) Asphaltene genesis influence on the low-sulfur residual marine fuel sedimentation stability. Smyshlyaeva K.I., **Rudko V.A.**, Kuzmin K.A., Povarov V.G. Fuel. 2022. Vol. 328. P. 125291.

- 3) Application of the unifac model for the low-sulfur residue marine fuel asphaltenes solubility calculation. Povarov V.G., Efimov I., Smyshlyaeva K.I., **Rudko V.A.** Journal of Marine Science and Engineering. 2022. Vol. 10. № 8. P. 1017.
 - 4) Use of partition coefficients in a hexane-acetonitrile system in the GC-MS analysis of polyaromatic hydrocarbons in the example of delayed coking gas oils. Efimov I., Povarov V.G., **Rudko V.A.** ACS Omega. 2021. Vol. 6. № 14. P. 9910-9919.
 - 5) Influence of asphaltenes on the low-sulphur residual marine fuels' stability. Smyshlyaeva K.I., **Rudko V.A.**, Povarov V.G., Shaidulina A.A., Efimov I., Gabdulkhakov R.R., Pyagay I.N., Speight J.G. Journal of Marine Science and Engineering. 2021. Vol. 9. № 11.
 - 6) Описание стабильности углеводородных систем остаточного судового топлива с помощью трёхкомпонентных фазовых диаграмм. Смышляева К.И., Кондрашев Д.О., **Рудко В.А.**, Кондрашева Н.К. Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2021. № 1. С. 3-9.
 - 7) Определение области стабильности низкосернистого судового остаточного топлива. Кондрашева Н.К., Смышляева К.И., **Рудко В.А.**, Коноплин Р.Р., Деркунский И.О. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 52 (78). С. 18-22.
 - утвердить в качестве ведущей организации: общество с ограниченной ответственностью Научно-Исследовательский и Проектный Институт «ПЕГАЗ». Публикации ведущей организации по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки):
 - 1) Акулов, С. В. Оптимизация технико-экономических параметров процесса сжижения природного газа на малотоннажной установке со смешанным хладагентом / С.В. Акулов, Ю.В. Сеницына, Е.А. Кузнецов, А.В. Курочкин, А.Г. Чиркова, Н.А. Руднев // Нефтегазовое дело. - 2023. - № 3. - С. 125-157 .
 - 2) Бронникова, А.А. Оптимизация степени извлечения тяжелых компонентов из попутного нефтяного газа при промысловой подготовке / А.А. Бронникова, А.В. Курочкин, А.С. Борисова, С.Р. Хафизова // Башкирский химический журнал. - 2023. - №2. - С. 82-90.
 - 3) Курочкин, А.В. Кожухотрубчатый теплообменный аппарат с переменным паровым числом для установок переработки природного газа с глубоким извлечением C2+-углеводородов / А.В. Курочкин, А.Г. Чиркова, А.Р. Усманова, С.В. Акулов, Е.Н. Болдырева // Нефтегазовое дело. - 2023. - № 2. - С. 172-180 .
 - 4) Казакова, А. И. Оптимизация технологии дегидратации нестабильных углеводородных конденсатов / А.И. Казакова, А.В. Курочкин, С.В. Акулов, А.Г. Чиркова, И.Р. Сунгатуллин, С.Р. Хафизова // Нефтегазовое дело. - 2024. - № 3. - С. 265-293.
 - 5) Пат. 2813983 Российская Федерация СПК С10G 45/02 (2023.08); С10G 7/02 (2023.08). Установка гидроочистки дизельного топлива (варианты) / Акулов С.В., Кузнецов Е.А., Курочкин А.В., Сеницына Ю.В., Сунгатуллин И.Р., Чиркова А.Г., Шеметов А.В.; заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью научно-исследовательский и проектный институт «Пегаз». - №2023126992; заявл. 20.10.2023; опубл. 20.02.2024. Бюл. №5. - 11 с.
3. Назначить предварительный срок защиты – декабрь 2024 года.

4. Разрешить опубликование автореферата диссертации.
5. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 15, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор технических наук, профессор



Мазур А. С.

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА
кандидат химических наук, доцент



Клементьев В. Н.