



НХТИ

**СИБУР**



НИЖНЕКАМСК  
НЕФТЕХИМ



# ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ  
В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

# *НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА*



НИЖНЕКАМСК 2025



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИК НМР**  
**НИЖНЕКАМСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)**  
**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»**

**ПРОГРАММА**  
**Всероссийской научно-практической конференции**  
**«Нефтехимия и нефтепереработка», посвященной**  
**80-летию Победы в Великой Отечественной войне**

**Нижнекамск**  
**16 мая 2025 г.**

*Конференция проводится по адресу: г. Нижнекамск, пр. Строителей, д. 47  
корпус А Нижнекамского химико-технологического института*

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**09.00 - 10.00 – регистрация участников**

**10.00 - 12.00 – пленарное заседание конференции**

**12.00 - 13.00 – перерыв, кофе-пауза**

**13.00 - 15.00 – секционные заседания, защита конкурсных работ**

**15.00 - 15.30 – награждение участников (в секциях)**

### **Заседания по секциям:**

- |           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Секция 1. | Химические технологии нефтехимии и нефтепереработки<br>(аудитория 354).                                           |
| Секция 2. | Информационные технологии, автоматизация и управление в<br>нефтехимии и нефтепереработке (аудитория 350).         |
| Секция 3. | Электро- и теплоэнергетика (аудитория 434).                                                                       |
| Секция 4. | Машины и аппараты химических производств (аудитория 440).                                                         |
| Секция 5. | Промышленная безопасность, охрана труда и защита окружающей<br>среды и биотехнологии (аудитория 443).             |
| Секция 6. | Экономика и управление на предприятиях нефтехимической и<br>нефтеперерабатывающей промышленности (аудитория 232). |
| Секция 7. | Межкультурная коммуникация и перевод в бизнесе нефтехимии и<br>нефтепереработки (аудитория 433).                  |
| Секция 8. | Наука для школьников (аудитория 436).                                                                             |

*Сообщение на секционном заседании – до 5 мин.*

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Председатель** – директор НХТИ Ахметов И.Г.

**Заместитель председателя** – директор ПолиЛаб Нижнекамск Нестеров С.В.

#### **Члены организационного комитета от НХТИ:**

Заместитель директора по НР Тумаева Е.В.

Заместитель директора по УР Денисов С.В.

Заместитель директора по ВР Габдушева Э.Н.

Заместитель директора по РИ Морозов Е.М.

#### **Члены организационного комитета от ПАО «СИБУР Холдинг»:**

Руководитель ЦРППЭиП ПолиЛаб Нижнекамск Ильин И.А.

Руководитель ЦПРПМ ПолиЛаб Нижнекамск Хусаинова Г.Р.

Менеджер ПолиЛаб Нижнекамск Маслова Л.Н.

### **ПРОГРАММНЫЙ (НАУЧНЫЙ) КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Председатель** – директор НХТИ Ахметов И.Г.

**Заместитель председателя** – директор ПолиЛаб Нижнекамск Нестеров С.В.

#### **Члены программного (научного) комитета от НХТИ:**

И.о. заведующего кафедрой НХС Агзамов Р.З.

И.о. заведующего кафедрой ОХБТ Ахсанова О.Л.

Заведующий кафедрой МАХП Мадышев И.Н.

Заведующий кафедрой ПАХТ Латыпов Д.Н.

Заведующий кафедрой ЭТЭОП Гаврилов Е.Н.

И.о. заведующего кафедрой ИСТ Рузанова М.А.

Профессор кафедры ИСТ Яковлева Е.В.

Заведующий кафедрой ЭУИ Дырдонова А.Н.

Заведующий кафедрой ИЯ Ганиева Г.Р.

#### **Члены программного (научного) комитета от ПАО «СИБУР Холдинг»:**

Руководитель проекта ПолиЛаб Нижнекамск – Ткачева Е.Н.

Менеджер ПолиЛаб Нижнекамск – Шилин С.О.

Главный эксперт ПолиЛаб Нижнекамск – Миннахметов Т.Ш.

Главный эксперт ПолиЛаб Нижнекамск – Миннигалиева Р.Ф.

## **ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ**

### **СЕКЦИЯ 1**

#### **Химические технологии нефтехимии и нефтепереработки**

Аудитория № 354

##### **Председатель жюри:**

Агзамов Раушан Зуфарович – зав. кафедрой НХС НХС НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

##### **Члены жюри:**

Чиркова Юлия Николаевна – доцент кафедры НХС НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Бариева Райхан Назиповна – доцент кафедры НХС НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат химических наук

Миннахметов Тимур Шайхунурович – старший менеджер ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Саяхов Марат Дамирович – главный эксперт ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим»

| № п/п | Наименование работы                                                                                                                            | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника                                                         | ФИО научного руководителя, категория                      | Образовательное учреждение\ место работы |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.    | Адгезионное взаимодействие органических гомополимеров с поверхностью алюминия: интерпретация с позиций квантовой химии и молекулярной динамики | Балдинов Андрей Андреевич, Улитин Николай Викторович, Анисимова Виктория Ивановна, Родионов Илья Сергеевич     | Улитин Николай Викторович, д-к. хим. наук, профессор      | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 2.    | Анализ вулканизационных характеристик резиновых смесей с различным содержанием вулканизирующих агентов                                         | Ахметова Ляйсан Ирековна                                                                                       | Мохнаткина Елена Гордеевна кафедра НХС, доцент            | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 3.    | Анализ режимов псевдооживления слоя катализатора процесса фишера-тропша с применением метода CFD-DEM и FFT-анализа                             | Родионов Илья Сергеевич, Улитин Николай Викторович, Терещенко Константин Алексеевич, Балдинов Андрей Андреевич | Улитин Николай Викторович, д-к. хим. наук, профессор      | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 4.    | Анализ рынка и технологии моноэтиленгликоля                                                                                                    | Исмагилова Светлана Артуровна, 1 курс, гр. 1241-M21                                                            | Чиркова Юлия Николаевна кандидат технических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 5.    | Анализ рынка и технологии окиси этилена                                                                                                        | Маршанова Аделина Руслановна, 1 курс гр. 1241-M21                                                              | Чиркова Юлия Николаевна кандидат                          | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  | технических наук, доцент                                                                                                           |                                                                 |
| 6.  | Анализ состава полимерных депрессорных присадок                                                                               | Тюльков Михайл Анатольевич, Агаев Славик Гамид оглы, Яковлев Николай Семенович                                                                                   |                                                                                                                                    | ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень      |
| 7.  | Битумное вяжущее, модифицированное резиновой крошкой                                                                          | Петров Павел Валентинович                                                                                                                                        | Вагапов Булат Рустемович, канд. хим. наук, доцент                                                                                  | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань                                     |
| 8.  | Влияние технологических факторов на проведение десульфуризации керосиновой смеси при гидрогенолизе                            | Саетов Марат Ильдусович, магистратура 2 курс, группа 1231-M21                                                                                                    | Агзамов Раушан Зуфарович, кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой нефтехимического синтеза | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                            |
| 9.  | Геометрия в химии                                                                                                             | Евгения Владимировна Котикова, Самира Илдаровна Шагабиева, студенты 1 курса по специальности 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений» | Голованова Анастасия Сергеевна, Нуреева Расима Султановна, преподаватели математики                                                | ГАПОУ Колледж нефтехимии и нефтепереработки и имени Н.В.Лемаева |
| 10. | Зависимость основных свойств резиновых смесей и вулканизатов, содержащих технический углерод различных марок                  | Багаутдинов Булат Мисхатович, гр.1232-M21                                                                                                                        | Мохнаткина Елена Гордеевна кафедра НХС, доцент                                                                                     | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                            |
| 11. | Изучение закономерностей различных способов, направленных на улучшение технологичности при переработке галобутиловых каучуков | М.А. Ерычев, специалист, Полилаб Нижнекамск, ПАО «Нижнекамскнефтехим»                                                                                            | Е.А. Маркина, к.х.н., Полилаб Нижнекамск, ПАО «Нижнекамскнефтехим»                                                                 | Полилаб Нижнекамск, ПАО «Нижнекамскнефтехим»                    |
| 12. | Импортозамещение натурального каучука на синтетический изопреновый каучук                                                     | Чугуев Максим Иванович                                                                                                                                           | -                                                                                                                                  | ПАО «Нижнекамскнефтехим»                                        |
| 13. | Инновационные технологии в нефтепереработке: повышение эффективности и безопасности                                           | Трифоновна Анна Павловна, 1 курс бакалавриат Шарифуллин Эльгард, Русланович 1 курс магистратура                                                                  | Семенников Антон Владимирович, ученая степень, ученое звание доц. каф.                                                             | Казанский государственный энергетический университет            |

|     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  | Промышленная электроника, кандидат физ.-мат.наук                                                             | (КГЭУ), г. Казань                                                                                                                                           |
| 14. | Математическое моделирование прикладных задач по специальности «Химическая технология производства химических соединений» | Творогова Кристина Сергеевна, Ахмадуллина Лейла Рамилевна, студенты 1 курса по специальности 18.02.14 «Химическая технология производства химических соединений» | Голованова Анастасия Сергеевна, Нуреева Расима Султановна, преподаватели математики                          | ГАПОУ Колледж нефтехимии и нефтепереработки и имени Н.В.Лемаева, г. Нижнекамск                                                                              |
| 15. | Модернизация блока фракционирования установки замедленного коксования                                                     | Хамитов Марсель Ильдарович, 2 курс                                                                                                                               | Терентьева Наталия Александровна, ст. преп. каф. ХТПН                                                        | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» |
| 16. | Направления практического применения электропроводящих материалов на основе нефтяного остаточного сырья                   | Гильманшина Карина Айдаровна, аспирант 4 курса                                                                                                                   | Шуткова Светлана Александровна, канд. хим. наук, доцент                                                      | ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»                                                                                        |
| 17. | Определение совместимости полимера СБС Л30-01А и агломерата ПВД с пластификаторами в различных соотношениях               | Кондратьева Мария Игоревна                                                                                                                                       | Вагапов Булат Рустемович, канд. хим. наук, доцент                                                            | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань                                                                                                                                 |
| 18. | Перспективные решения в области получения моноэтиленгликоля гидратацией окиси этилена                                     | Корчагин Игорь Валерьевич, студент магистратуры по направлению 18.04.01 «Химическая технология», курс 2                                                          | Чиркова Юлия Николаевна, кандидат технических наук, доцент                                                   | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                                                                                        |
| 19. | Подача антиокислительной присадки «Агидол-12» и минимизирование отклонения от рецептуры в компаундировании бензина        | Замалиев Радик Ильдарович, 2 курс (магистратура)                                                                                                                 | Овчинникова Юлия Сергеевна, Старший преподаватель - Кафедра «Химической технологии переработки нефти и газа» | АО «ТАНЕКО»                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                |                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 20. | Получение биологически активных добавок магния химическими реакциями                                                                               | Земчихин Михаил Олегович, 3 курс, технологическое отделение                                     | Фазылова Альбина Ахатовна, преподаватель специальных дисциплин | ГАПОУ «КНН им. Н.В. Лемаева», г. Нижнекамск                |
| 21. | Преобразование химической энергии в электрическую                                                                                                  | Юзеев В.В., Соколова Д.С.                                                                       | Биккинеева А.М., Соколова А.А.                                 | ГАПОУ «КНН им. Н.В. Лемаева», г. Нижнекамск                |
| 22. | Применение БС-4811 в производстве подошвы обуви                                                                                                    | Морев Илья Юрьевич                                                                              | Борисенко Владимир Николаевич                                  | ПАО «Нижнекамские фтехим»                                  |
| 23. | Применение метода ДСК для изучения свойств стереорегулярных бутадиеновых каучуков                                                                  | Якупова Алия Ринатовна                                                                          | Темникова Е.В., доцент НХС, кандидат химических наук           | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                       |
| 24. | Производство водорода и роль низкотемпературной конверсии монооксида углерода                                                                      | Зигангиров Рамиль Разифович (1 курс), Салахов Ильдар Ильгизович, Салахова Эльмира Ильгизьяровна | Салахова Эльмира Ильгизьяровна, кандидат технических наук      | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                       |
| 25. | Разработка способа переработки отходов полимерной пыли отходов ТПЭЭ в качестве компонентов битумной мастики                                        | Вишняков Вадим Михайлович, 4 курс, Чернов Артём Максимович, аспирант 1 года обучения            | Пожидаева Светлана Дмитриевна, кхн, доцент                     | Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия |
| 26. | Разработка технологии получения химически стойкого ударопрочного полистирола                                                                       | Ткачева Елена Николаевна, Камалиев Ильнар Фаргатович, Зайнуллина Лилия Рафисовна                | -                                                              | СИБУР, ПАО «Нижнекамские фтехим»                           |
| 27. | Разработка технологии производства сульфогфталацианинового катализатора КС-ТСФК                                                                    | Багавеев Артур Марселевич, бакалавр, 2 курс, Мадаминов Николай Владимирович, аспирант, 2 курс   | Ахмадуллин Ренат Маратович, к.х.н.                             | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, ООО «НТЦ «Ахмадуллины»        |
| 28. | Разработка эффективных растворителей асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) на основе продуктов нефтехимических производств ПАО «СИБУР Холдинг» | Рахимов Азиз Рустамович, Ильин Игорь Анатольевич                                                | Ильин Игорь Анатольевич                                        | ПАО «Нижнекамские фтехим»                                  |
| 29. | Регенерация алюмопалладиевого катализатора селективного гидрирования методом сверхкритической флюидной экстракции                                  | Зарифов Аяз Рифкатович, 2 курс СПО гр. 1231-57                                                  | Сагдеев Айрат Адиевич, кандидат технических наук, доцент       | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                       |



|     |                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                    |                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 30. | Современные тенденции в производстве плёночных материалов на основе полиэтилена | Осенков Виталий Викторович, магистратура 2 курс, группа 1232-M21 | Агзамов Раушан Зуфарович, кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой нефтехимического синтеза | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 31. | Сравнение методов получения этилбензола                                         | Хаертдинов Рамиль Ильдарович, 1 курс магистратуры                | Чиркова Юлия Николаевна, кандидат технических наук, доцент                                                                         | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 32. | Узкие места технологии производства метил-трет-бутилового эфира                 | Фахериева Алина Фаридовна, 1 курс, гр. 1241-M21                  | Агзамов Раушан Зуфарович, доцент, кандидат технических наук                                                                        | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 33. | Функционализированный бутадиен-стирольный каучук в составе зимних шин           | Выборнов Евгений Юрьевич                                         | Давлетбаев Руслан Раилевич                                                                                                         | ПАО «Нижнекамскнефтехим»             |

## СЕКЦИЯ 2

### Информационные технологии, автоматизация и управление в нефтехимии и нефтепереработке

Аудитория № 350

#### Председатель жюри:

Рузанова Марина Александровна – и.о.зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук, доцент

#### Члены жюри:

Лежнева Наталья Викторовна – доцент кафедры ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук, доцент

Шемелова Ольга Васильевна – декан факультета информационных технологий НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат физико-математических наук, доцент

Митрофанов Владимир Анатольевич – главный эксперт ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим».

| № п/п | Наименование работы                                                                       | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника | ФИО научного руководителя, категория                                                                                           | Образовательное учреждение\ место работы |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.    | 3Д модель установки алкилирования в отечественном программном продукте для проектирования | А.А. Софронов, А.А. Фирсин, Э.В. Гарифуллина           | Гарифуллина Эльвира Валерьевна, канд. техн. наук, доцент                                                                       | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 2.    | Синтез алгоритма построения иерархии ограничивающих объемов                               | Садуллаев Алим Маратович, 2 курс магистратуры          | Шустрова Марина Леонидовна, Кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизированных систем сбора и обработки информации» | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 3.    | Автоматизация панели управления гидравлической станции с электродвигателем                | Вилисов Никита Алексеевич, 2 курс                      | Вотякова Лилия Радисовна, Кандидат педагогических наук, доцент                                                                 | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 4.    | Имитационное моделирование                                                                | Салахов Азат Ильдарович, 2 курс                        | Исавнин Алексей Геннадьевич, профессор, доктор физико-математических наук                                                      | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |

|     |                                                                                                |                                                                           |                                                                                  |                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 5.  | Интеграция SAP и 1С:<br>Эффективная передача<br>данных                                         | Мохина Яна<br>Леонидовна, 4 курс                                          | Сабанаев<br>Илдар<br>Арифович,<br>доцент,<br>кандидат<br>технических<br>наук     | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 6.  | Искусственный интеллект в<br>современной жизни                                                 | Тихомиров<br>Александр<br>Сергеевич, 2 курс                               | Шемелова<br>Ольга<br>Васильевна<br>к.ф.-м.н.,<br>доцент                          | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 7.  | Модернизация системы<br>управления выделения<br>изопрена методом<br>экстрактивной ректификации | Злобин Никита<br>Игоревич, 4 курс                                         | Лежнева<br>Наталья<br>Викторовна,<br>доцент,<br>кандидат<br>технических<br>наук  | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 8.  | Модернизация системы<br>управления процессом<br>дегидрирования изоамилена                      | Гайнатуллин<br>Ильназ Рустемович,<br>4 курс                               | Дмитриев<br>Андрей<br>Владимирович<br>доцент,<br>кандидат<br>технических<br>наук | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 9.  | Модернизация системы<br>управления узлом выделения<br>бензола и смолоотделения                 | Шакиров Динар<br>Ленарович, 4 курс                                        | Лежнева<br>Наталья<br>Викторовна,<br>доцент,<br>кандидат<br>технических<br>наук  | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 10. | Модернизация системы<br>управления универсальной<br>линии получения щелочного<br>полимеризата  | Забилов Булат<br>Рамилевич, 4 курс                                        | Лежнева<br>Наталья<br>Викторовна,<br>доцент,<br>кандидат<br>технических<br>наук  | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 11. | Обеспечение безопасности<br>корпоративной сети с<br>помощью VLAN                               | Фархутдинов<br>Карим Гассанович,<br>4 курс, гр.3109                       | Вохрин<br>Александр<br>Юрьевич                                                   | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 12. | Отечественные<br>компьютерные тренажеры<br>для подготовки инженерных<br>кадров                 | А.Д. Шапошников,<br>Д.С. Гайфуллин,<br>Ю.Х. Усманова,<br>Э.В. Гарифуллина | Гарифуллина<br>Эльвира<br>Валерьевна,<br>канд. техн.<br>наук, доцент             | ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Казань          |
| 13. | Построение защищенной ИТ-<br>инфраструктуры компании на<br>основе ПО ГК AstraLinux             | Константинов<br>Андрей<br>Николаевич, 4 курс,<br>гр.3109                  | Сафиуллина<br>Лина<br>Хатыповна,<br>доцент каф.<br>ИСТ, к.т.н.                   | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 14. | Разработка<br>автоматизированной системы<br>для проверки орфографии и                          | Артамонов Данил<br>Алексеевич, 4 курс                                     | Кадочникова<br>Ольга<br>Александровн                                             | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |

|     |                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                        |                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|     | оценивания письменных работ                                                                                                         |                                                                                  | а, старший преподаватель, доцент                                       |                                      |
| 15. | Разработка веб-приложения для обучения пользователей основам информационной безопасности                                            | Иголкина Евгения Владиславовна, 4 курс                                           | Вохрин Александр Юрьевич, старший преподаватель                        | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 16. | Разработка информационной системы для идентификации, оценки и управления рисками в сфере капитального строительства на платформе 1С | Махмутов Рафаэль Фаргатович, 2 курс                                              | Вотякова Лилия Радисовна, Кандидат педагогических наук, доцент         | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 17. | Разработка информационной системы мониторинга производства бензина, логистики сырья и готовой продукции                             | Бочкарева Юлия Борисовна, 2 курс                                                 | Шемелова Ольга Васильевна, Кандидат физико-математических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 18. | Разработка медиаплеера с автоматической генерацией субтитров                                                                        | Садыков Айдар Фанисович, 4 курс                                                  | Старовойтова Наталья Александровна                                     | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 19. | Разработка мобильного приложения для безопасного хранения и управления паролями                                                     | Трошина Анастасия Дмитриевна, 4 курс, гр.3109                                    | Вохрин Александр Юрьевич, старший преподаватель                        | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 20. | Разработка плагина для Adobe After Effects                                                                                          | Фадеев Максим Константинович, 4 курс                                             | Сабанаев Илдар Арифович, Кандидат технических наук, доцент             | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 21. | Разработка системы управления виртуальной реальности для освоения навыков по профессии                                              | Саетгараев Альберт Айдарович, 4 курс                                             | Сабанаев Илдар Арифович, кандидат технических наук, доцент             | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 22. | Реализация замены межсетевого экрана Fortinet на отечественное решение UserGate в рамках импортозамещения                           | Дозморов Кирилл Михайлович, студент 4 курса факультета информационных технологий | Сарсадских Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры ИСТ     | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 23. | Создание онлайн сервиса по бронированию мест в ресторанах.                                                                          | Гиниятуллин Ирек Маратович, 4 курс                                               | Кадочникова Ольга Александровна, старший преподаватель, доцент         | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |

|     |                                                                                         |                                    |                                                                              |                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 24. | Финансовые мошенничества.<br>Способы обнаружения с<br>использованием нейронных<br>сетей | Шакиров Булат<br>Назипович, 2 курс | Лежнева<br>Наталья<br>Викторовна,<br>кандидат<br>технических<br>наук, доцент | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 25. | Цифровые технологии в<br>нефтехимии                                                     | Уралева Алена<br>Игоревна          | Черкасова<br>Елена<br>Игоревна,<br>канд. техн.<br>наук, доцент               | ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Казань          |
| 26. |                                                                                         |                                    |                                                                              |                                            |

### СЕКЦИЯ 3

#### Электро- и теплоэнергетика

Аудитория № 434

#### Председатель жюри:

Гаврилов Евгений Николаевич – зав. кафедрой ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

#### Члены жюри:

Ганиев Ришат Наильевич – доцент кафедры ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Ахметшин Рамиль Исмаилович – ст. преподаватель кафедры ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Афлятунов Ильдар Фаатович - доцент кафедры ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Щербаков Алексей Владимирович – руководитель проекта ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим»

| № п/п | Наименование работы                                                                                                             | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника     | ФИО научного руководителя, категория                        | Образовательное учреждение\ место работы        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.    | Анализ влияния коэффициента мощности нагрузки на выбор номинальной мощности источника бесперебойного питания                    | Поярков Дмитрий Иванович                                   | Афлятунов Ильдар Фаатович, доцент кафедры ЭТЭОП             | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск            |
| 2.    | Анализ применения продольной компенсации реактивной мощности                                                                    | Саттаров Самат Фархадович, 4 курс                          | Афлятунов Ильдар Фаатович, кандидат технических наук        | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск            |
| 3.    | Выбор и обоснование частотного диапазона применимости модели кабельной линии в рамках методики определения места ее повреждения | Логунов Андрей Владимирович, аспирант 4 курса              | Шлык Юрий Константинович, доктор технических наук, доцент   | ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» |
| 4.    | Диагностирование изоляции обмоток высоковольтных асинхронных двигателей методом частичных разрядов                              | Шатунов Степан Николаевич, аспирант ФГБОУ ВО КНИТУ, 2 курс | Тумаева Елена Викторовна, кандидат технических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск            |
| 5.    | Оценка остаточного ресурса эксплуатации теплоэнергетического оборудования                                                       | Чельшев Р.В, гр 3208, 3 курс                               | Ахметшин Рамиль Исмаилович                                  | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск            |

|     |                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Партизанский котелок<br>иоффе                                                  | Крашенинников<br>Богдан Витальевич, 1<br>курс                                                                | Галалетдинова<br>Зульфия<br>Минигаязовна                                                                                              | ГАПОУ<br>«Колледж<br>нефтехимии и<br>нефтепереработки<br>имени Н.В.<br>Лемаева»    |
| 7.  | Расчёт влияния<br>высших гармоник тока<br>на срок<br>Службы кабельной<br>линии | Ахметшин Рамиль<br>Исмагилович,<br>аспирант,<br>зав.лабораториями<br>каф. ЭТЭОП НХТИ<br>ФГБОУ ВО КНИТУ.      | Тумаева Елена<br>Викторовна,<br>кандидат<br>технических наук,<br>доцент,<br>доцент кафедры<br>ЭТЭОП ФГБОУ ВО<br>КНИТУ филиал<br>НХТИ. | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск                                         |
| 8.  | Современное<br>светодиодное<br>освещение<br>промышленных<br>предприятий        | Кудряшова Дина<br>Владимировна,<br>группа 3207                                                               | Ганиев Р.Н доц.<br>каф. ЭТЭОП НХТИ                                                                                                    | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск                                         |
| 9.  | Экологические аспекты<br>электроэнергетики<br>проблемы и пути их<br>решения    | Трифорова Анна<br>Павловна 1 курс<br>бакалавриат,<br>Шарифуллин<br>Эльгард Русланович<br>1 курс магистратура | Семенников Антон<br>Владимирович, доц.<br>каф.<br>Промышленная<br>электроника,<br>кандидат физ.-<br>мат.наук                          | Казанский<br>государственный<br>энергетический<br>университет<br>(КГЭУ), г. Казань |
| 10. | Энергосбережение на<br>промышленных<br>предприятиях                            | Левша Кирилл<br>Сергеевич, группа<br>3207                                                                    | Ганиев Р.Н доц.<br>каф. ЭТЭОП НХТИ                                                                                                    | НХТИ ФГБОУ<br>ВО «КНИТУ», г.<br>Нижнекамск                                         |

## СЕКЦИЯ 4

### Машины и аппараты химических производств

Аудитория № 440

#### Председатель жюри:

Сабанаев Илдар Арифович – доцент кафедры МАХП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

#### Члены жюри:

Даутова Алсу Нуретдиновна - доцент кафедры МАХП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Латыпов Дилшат Назимович – зав. Кафедры ПАХТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук;

Шайдуллин Ильнар Марселевич – главный эксперт ПолиЛаб Нижнекамск

| № п/п | Наименование работы                                                                                                                          | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника | ФИО научного руководителя, категория                           | Образовательное учреждение\ место работы |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.    | Анализ аппаратного оформления блока выделения углекислого газа установи получения диоксида углерода и поиск возможных вариантов модернизации | Рахманов Рустем Радифович, магистр 1 курс              | Осипов Эдуард Владиславович, доцент, кандидат технических наук | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 2.    | Анализ схемы теплообмена и конструкции аппаратов на компрессорной установке по сжатию пирогаза                                               | Костров Алексей Евгеньевич, 2 курс, группа 1232-М34    | Осипов Эдуард Владиславович, доктор технических наук, доцент   | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 3.    | Аппаратурное оформление диабатической ректификационной колонны с вихревыми контактными устройствами                                          | Санников Илья Викторович, аспирант 4 курс              | Мадышев Ильнур Наилович, к.т.н., доцент                        | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 4.    | Исследование гидравлического сопротивления массообменного аппарата вихревого тапа                                                            | Бакиров Адель Рамилевич, 5 курс                        | Алексеев В.В., кандидат технических наук, доцент               | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань              |
| 5.    | Исследование процесса разделения неоднородных                                                                                                | Семенычев Павел Андреевич, аспирант кафедры МАХП       | Мадышев Ильнур Наилович, кандидат                              | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |



|     |                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | систем в модели центробежно-вихревого сепаратора                                                              | НХТИ ФГБОУ ВО КНИТУ                                                                                        | технических наук, доцент                                                                  |                                                                                               |
| 6.  | Компьютерное моделирование тормозной системы большегрузного автомобиля                                        | Мельников Ярослав Максимович, студент I курса                                                              | Сабанаева Зиля Фоатовна, преподаватель первой квалификационной категории                  | ГАПОУ «Камский государственный автомеханический техникум имени Л.Б. Васильева», г. Нижнекамск |
| 7.  | Конструкционные полимеры и их композиты в машиностроении                                                      | Лотфуллин Евгений Айратович, 4 курс                                                                        | Даутова А.Н., к.т.н.                                                                      | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                          |
| 8.  | Лабораторная установка ректификационной колонны для разделения бинарной смеси                                 | Моисеев Рахим Газизович, 2 курс                                                                            | Осипов Эдуард Владиславович, доктор технических наук, доцент                              | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                          |
| 9.  | Мини установка для обработки отработанного масла                                                              | Ситдииков Нафис Илюсович, 1 курс                                                                           | Гатауллина Роза Валинуровна, доцент                                                       | Казанский государственный аграрный университет, г. Казань                                     |
| 10. | Моделирование и оптимизация системы газоочистки с использованием ЖКК в динамической среде моделирования RTSIM | Денисова Арина Игоревна аспирант третьего года обучения 2.6.13 «Процессы и аппараты химических технологий» | Осипов Эдуард Владиславович, доцент, кандидат технических наук                            | ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань                                                                   |
| 11. | Моделирование теплообмена посредством табличного процессора                                                   | Кирсанова Юлия Николаевна, 2 курс магистратуры                                                             | Сабанаев Илдар Арифович, к.т.н., доцент каф. МАХП                                         | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                          |
| 12. | Патентный анализ осуществления теплопередачи в гибридной градирне при орошении теплообменных труб             | Гиниятуллин Айдар Раилевич, 1 курс магистратуры                                                            | Мадышев Ильнур Наилович, к.т.н., доцент                                                   | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                          |
| 13. | Повышение надежности эксплуатации компрессоров газотранспортных систем предприятий химической индустрии       | Трифоновна Анна Павловна 1 курс бакалавриат, Шарифуллин Эльгард Русланович 1 курс магистратура             | Семенников Антон Владимирович, доц. каф. Промышленная электроника, кандидат физ.-мат.наук | Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ), г. Казань                        |
| 14. | Проектирование реактора каталитического риформинга с использованием                                           | Хабибуллин Равиль Ринатович, 2курс магистратуры, гр. 231-М0                                                | Осипов Эдуард Владиславович, доктор технических наук, доцент                              | ФГБОУ ВО «КНИТУ-КХТИ», г. Казань                                                              |

|     |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                   |                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     | возможностей<br>"Компас-Макро"                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                   |                                            |
| 15. | Проектирование<br>теплообменного<br>оборудования с<br>помощью САЕ-<br>программных<br>инструментов                          | Гриценко Олег<br>Валерьевич, 1<br>курса магистратуры                                                                   | Сабанаев Илдар<br>Арифович, к.т.н.,<br>доцент каф. МАХП           | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 16. | Современные<br>змеевиковые<br>теплообменники типа<br>«Труба в трубе»                                                       | Ямалетдинов Ильфир<br>Шайхнурович, 4 курс                                                                              | Даутова А.Н., к.т.н.                                              | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 17. | Теплообмен<br>при вихревом<br>взаимодействии<br>газожидкостных<br>поток                                                    | Сандиряков Виталий<br>Геннадьевич, 1 курс<br>магистратуры                                                              | Мадышев Ильнур<br>Наилович, к.т.н.,<br>доцент                     | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 18. | Численные<br>исследования<br>теплоотдачи в<br>гибридной градирне с<br>оребрёнными<br>трубами радиатора                     | Четырчинский<br>Ярослав<br>Владиславович,<br>Мадышев Ильнур<br>Наилович                                                | Мадышев Ильнур<br>Наилович                                        | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |
| 19. | Экспериментальная<br>установка для<br>проведения процесса<br>экстракции с<br>использованием<br>сверхкритического<br>флюида | Зарифов Аяз<br>Рифкатович, 2 курс<br>СПО гр. 1231-57,<br>Гаврилов Дмитрий<br>Сергеевич, 2 курс<br>магистр гр. 1232-М34 | Сагдеев Айрат<br>Адиевич, кандидат<br>технических наук,<br>доцент | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск |

## СЕКЦИЯ 5

### Промышленная безопасность, охрана труда и защита окружающей среды и биотехнологии

Аудитория № 443

#### Председатель жюри:

Ахсанова Ольга Львовна – зав. Кафедры ОХБТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат химических наук

#### Члены жюри:

Патракова Гюзель Рамиловна – доцент кафедры ПАХТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат географических наук, доцент

Агзамова Лилия Ильгисовна – доцент кафедры ОХБТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Галимова Альбина Талгатовна - доцент кафедры ПАХТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Шилин Сергей Олегович – менеджер ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим».

| № п/п | Наименование работы                                                                     | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника                   | ФИО научного руководителя, категория                                                                                                       | Образовательное учреждение\ место работы |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.    | Анализ рисков при работе с формальдегидом оценка и минимизация                          | Захарова Камилла Дмитриевна 3 курс                                       | Лаптева Марина Геннадьевна, Вотякова Лилия Радисовна , канд. техн. наук, доцент                                                            | КТК ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань          |
| 2.    | Биологический способ очистки стоков от ДМФА и формальдегида                             | Семочкина Анастасия Сергеевна, главный специалист БСВ ПолиЛаб Нижнекамск | Шилин Сергей Олегович, к.б.н.                                                                                                              | ПАО «Нижнекамскнефтехим»                 |
| 3.    | Использование натурального сахарозаменителя стевия в приготовление кондитерских изделия | Аксакова Азалия Ренатовна, 3 курс                                        | Сагдеева Гюзель Саидовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Процессов и аппаратов химических технологий» НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 4.    | Использование растительного сырья в приготовлений мучных кондитерских изделий           | Фасхутдинова Азалия Миназалева, 3 курс                                   | Сагдеева Гюзель Саидовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Процессов и аппаратов химических                                   | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |

|     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             | технологий» НХТИ<br>ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ»                                                  |                                                                        |
| 5.  | К вопросу о пожарной безопасности предприятий нефтегазовой отрасли                         | Балагурова<br>Елизавета<br>Сергеевна, 3 курс                                                                                                                                                                                                | Ударцева Ольга<br>Владимировна,<br>доктор техн. наук,<br>доцент                          | ФГБОУ ВО «ТИУ»,<br>г. Тюмень                                           |
| 6.  | Определение порядка реакции для гидрохинона нетрадиционными сорбентами                     | Волвенкина<br>Кристина<br>Владимировна, 4 курс                                                                                                                                                                                              | Лысенко Анна<br>Владимировна, к.х.н.,<br>доцент кафедры<br>ФХиХТ                         | Юго-Западный<br>государственный<br>университет, г.<br>Курск            |
| 7.  | Организация экологической безопасности нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий | Барышников<br>Игорь Андреевич,<br>магистрант, гр.<br>231-M021                                                                                                                                                                               | Алексеев В.В.,<br>кандидат<br>технических наук,<br>доцент                                | ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Казань                                      |
| 8.  | Перспективы применения биофильтров для очистки газовых выбросов                            | Николаева<br>Евгения<br>Сергеевна,<br>Закиров Рустем<br>Каюмович,<br>Балымова Елена<br>Сергеевна,<br>Ахмадуллина<br>Фарида<br>Юнусовна                                                                                                      | Закиров Рустем<br>Каюмович, кандидат<br>технических наук                                 | ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Казань                                      |
| 9.  | Развитие технологии разработки композиционных материалов                                   | Балахин<br>Александр<br>Сергеевич,<br>обучающийся 4<br>курса<br>по направлению<br>подготовки<br>20.03.01<br>Техносферная<br>безопасность,<br>программа<br>«Безопасность<br>технологических<br>процессов и<br>производств», гр.<br>БТПб-21-3 | Хайруллина Лариса<br>Батыевна, к.т.н.,<br>доцент кафедры<br>техносферной<br>безопасности | ФГБОУ ВО<br>«Тюменский<br>индустриальный<br>университет», г.<br>Тюмень |
| 10. | Разработка технологии приготовления пшенично-кукурузного хлеба «Солнечный»                 | Курамшин Темур<br>Нилович, гр.1204,<br>Седунова<br>Светлана<br>Александровна,<br>Гр. 1110                                                                                                                                                   | Г.Р. Сагдеева, канд.<br>пед. наук, доцент,<br>Т.Г. Макусева, канд.<br>пед. наук          | НХТИ ФГБОУ ВО<br>«КНИТУ», г.<br>Нижнекамск                             |
| 11. | Способ обезвреживания белого (желтого) фосфора при помощи микроорганизмов                  | Миндубаев<br>Антон<br>Зуфарович,<br>Бабынин Эдуард<br>Викторович                                                                                                                                                                            | Миндубаев Антон<br>Зуфарович, к.х.н.                                                     | ФИЦ КазНЦ РАН                                                          |

|     |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 12. | Инновационные подходы к утилизации пластиковых отходов: биоразлагаемые полимеры как альтернатива традиционным материалам | Халиуллина Алина Маратовна, 2 курс, Галкина Наталья Викторовна, младший научный сотрудник ФГБОУ ВО «КНИТУ»; Маликов Егор Александрович, 1 курс аспирантуры, Перушкина Елена Вячеславовна, доцент | канд. техн. наук, доцент Перушкина Елена Вячеславовна | ФГБОУ ВО «КНИТУ» |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

## СЕКЦИЯ 6

### Экономика и управление на предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Аудитория № 232

#### **Председатель жюри:**

Дырдонова Алена Николаевна – зав. кафедрой ЭУИ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», доктор экономических наук

#### **Члены жюри:**

Андреева Елена Сергеевна – доцент кафедры ЭУИ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат экономических наук;

Фомин Никита Юрьевич - доцент кафедры ЭУИ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук;

Маслова Людмила Николаевна – менеджер ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим».

| № п/п | Наименование работы                                                                 | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника                          | ФИО научного руководителя, категория                          | Образовательное учреждение\ место работы                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Бережливое производство как метод минимизации потерь в нефтехимическом производстве | Давлетшина Илюса Ильсуровна, 3 курс                                             | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                    |
| 2.    | Диагностика финансового состояния предприятий нефтеперерабатывающего комплекса      | Прыткова Александра Валентиновна, 3 курс бакалавриата, направление «Экономика», | Гареева Наиля Альфритовна, к.э.н., доцент                     | ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», Нижнекамский филиал |

|    |                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                               | профиль «Финансы и кредит»                                                                       |                                                                                                                                        |                                                       |
| 3. | Конкурентоспособность ПАО «Нижнекамскнефтехим» и её повышение на основе активизации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР)           | Шарафутдинова Эндже Рафаиловна, гр. 1242-М46, «Научные технологии и экономика инноваций», 1 курс | Ларионова Г.Н., кандидат экономических наук, доцент                                                                                    | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                  |
| 4. | Логистика как инструмент экономики и управления                                                                                                               | Сибгатуллин Динар Гамилевич, 2 курс, напр. «Научные технологии и экономика инноваций»            | Хисматуллина Алсу Мидхатовна, кандидат экономических наук, доцент                                                                      | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                  |
| 5. | Оптимизация бизнес-процессов нефтеперерабатывающей компании в условиях импортозамещения                                                                       | Багаутдинов Динар Эдуардович, 1 курс магистратуры                                                | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент                                                                          | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                  |
| 6. | Перспективы развития нефтехимического комплекса на примере ПАО «Нижнекамскнефтехим»                                                                           | Кутозов Евгений Андреевич, студент НХТИ (филиал) ФГБОУ ВО КНИТУ, группа 1232-М46                 | Андреева Елена Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления инновациями НХТИ (филиал) ФГБОУ ВО КНИТУ. | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                  |
| 7. | Повышение энергетической эффективности предприятий нефтехимической промышленности региона                                                                     | Зиганшин Айдар Айратович, 3 курс бакалавриата                                                    | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент                                                                          | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                  |
| 8. | Развитие кадрового потенциала организации, как условие повышения качества трудовых ресурсов на примере Филиала Шеморданнефтепродукт ОАО «ХК «Татнефтепродукт» | Газизуллина Минзада Фидаилевна, 1 курс (Магистратура)                                            | Ларионова Галина Николаевна доцент, науч. рук. канд. экон. наук                                                                        | Филиал Шеморданнефтепродукт ОАО «ХК «Татнефтепродукт» |

|     |                                                                                                            |                                                         |                                                               |                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 9.  | Разработка новых подходов к автоматизации процессов электронного документооборота современного предприятия | Буранков Ярослав Александрович, 1 курс                  | Андреева Елена Сергеевна, доцент, кандидат экономических наук | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 10. | Роль инструментов индустрии 4.0 в устойчивом развитии промышленных предприятий                             | Романова Людмила Алексеевна, 3 курс бакалавриат         | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 11. | Современные методы рейтинговой оценки инвестиционных проектов                                              | Фирсов Михаил Геннадьевич, студент магистратуры 2 курса | Фомин Никита Юрьевич, доцент кафедры ЭУИ, НХТИ ФГБОУ ВО КНИТУ | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 12. | Финансовый потенциал как основа инновационного развития нефтехимического предприятия: инвестиции в НИОКР   | Басырова Лилия Фависовна, 1 курс магистратуры           | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 13. | Цифровая трансформация бизнес-процессов нефтехимического предприятия                                       | Хайруллина Алина Фаритовна, 2 курс магистратуры         | Дырдонова Алёна Николаевна, доктор экономических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 14. | Экономия электроэнергии за счёт частотного преобразователя Веспер Е4-8400-060Н                             | Золотов Кирилл Александрович                            | З.М. Галаетдинова, Соколова А.А.                              | ГАПОУ «КНН им. Н.В. Лемаева»         |

## СЕКЦИЯ 7

### Межкультурная коммуникация и перевод в бизнесе нефтехимии и нефтепереработки

Аудитория № 433

#### Председатель жюри:

Ганиева Гульнара Рамильевна – зав. кафедрой иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат филологических наук, доцент

#### Члены жюри:

Муртазина Диляра Ахнафовна - доцент кафедры иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат филологических наук

Гараева Римма Салаватовна - доцент кафедры иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат педагогических наук

Васильева Аида Алеговна - доцент кафедры иностранных языков НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат педагогических наук

Камалиев Ильнар Фаргатович – старший менеджер ПолиЛаб Нижнекамск

| № п/п | Наименование работы                                                                                                    | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника    | ФИО научного руководителя, категория                              | Образовательное учреждение\ место работы |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.    | Challenges and strategies in english-Russian translation of oil refinery terminology: a comparative analysis           | Имерукова Карина Николаевна, 1 курс                       | Ганиева Гульнара Рамильевна, кандидат филологических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 2.    | Грамматические трансформации при переводе текстов в сфере нефтехимии и нефтепереработке с английского языка на русский | Галиев Эмиль Эльмирович, 3 курс                           | Гараева Римма Салаватовна, кандидат педагогических наук           | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 3.    | Замена частей речи при переводе с английского языка на русский в бизнесе нефтехимии и нефтепереработки                 | Масгутова Алия Айратовна, 3201 (3 курс), 1251-31 (2 курс) | Муртазина Диляра Ахнафовна, кандидат филологических наук, доцент  | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 4.    | Лексические трансформации при переводе с английского языка на русский                                                  | Бутвина Лия Руслановна, 3201 (3 курс), 1251-31 (2 курс)   | Ганиева Гульнара Рамильевна, кандидат филологических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |
| 5.    | Особенности языка рекламы продуктов нефтепереработки                                                                   | Хаков Азат Альбертович, 1 курс                            | Муртазина Диляра Ахнафовна, кандидат                              | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск     |



|    |                                                                                             |                                                                                |                                                                  |                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                                                                             |                                                                                | филологических наук, доцент                                      |                                      |
| 6. | Перевод аббревиатур с английского языка на русский в сфере нефтехимии и нефтепереработки    | Гаврилова Аида Альбертовна, группа 1242-31                                     | Гараева Римма Салаватовна, кандидат педагогических наук          | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 7. | Роль английского и китайского языков в международных проектах нефтехимии и нефтепереработки | Замалиев Данил Маратович, 10А класс<br>Аглетдинова Карина Маратовна, 10А класс | Зайцева Людмила Александровна                                    | МБОУ «СОШ №10» НМР РТ, г. Нижнекамск |
| 8. | Синтаксические замены при переводе текстов нефтехимической тематики                         | Микаев Дамир Флюрович, 2 курс                                                  | Муртазина Диляра Ахнафовна, кандидат филологических наук, доцент | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |
| 9. | Синтаксические трансформации при переводе научных текстов по нефтехимической промышленности | Хасанов Наиль Галиевич, курс 2, 1251-31                                        | Васильева Аида Алеговна, канд. пед. наук, доцент                 | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск |

## СЕКЦИЯ 8

### Наука для школьников

Аудитория № 436

#### Председатель жюри:

Темникова Елизавета Вячеславовна — доцент кафедры НХС НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат химических наук;

#### Члены жюри:

Кожевникова Ирина Владимировна – доцент кафедры ОХБТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук

Каюмова Айгуль Разаиловна – старший преподаватель кафедры ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Абдуллин Айрат Махматович – доцент кафедры ЭТЭОП НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», кандидат технических наук;

| № п/п | Наименование работы                                                         | Фамилии, имя, отчество, класс\курс\должность участника | ФИО научного руководителя, категория                                                                                                                                                                                                                                                       | Образовательное учреждение\ место работы                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Анализ влияния периодичности переворачивания яиц на эффективность инкубации | Степанова Анита Андреевна, школьник, 8 «Б» класс       | Гилязтдинова Миляуша Тимергазеевна, учитель биологии и химии; Агзамов Раушан Зуфарович, кандидат технических наук, исполняющий обязанности заведующего кафедрой нефтехимического синтеза; Агзамова Лилия Ильгисовна, кандидат технических наук, доцент кафедры общей химии и биотехнологии | МБОУ «Полилингвальная гимназия «Адымнар-Нижекамск» НМР РТ; Нижекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «КНИТУ» |
| 2.    | Анализ эффективности кожных антисептиков на основе этанола и изопропанола   | Ханафиева Эльза Ильназовна, школьник, 8 «Б» класс      | Гилязтдинова Миляуша Тимергазеевна, учитель биологии и химии; Агзамов Раушан Зуфарович, кандидат технических наук, исполняющий                                                                                                                                                             | МБОУ «Полилингвальная гимназия «Адымнар-Нижекамск» НМР РТ; Нижекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО         |

|    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            | обязанности заведующего кафедрой нефтехимического синтеза;<br>Агзамова Лилия Ильгисовна, кандидат технических наук, доцент кафедры общей химии и биотехнологии | «КНИТУ»                                                                                                                            |
| 3. | Важность практических навыков использования теоремы Пифагора в повседневной жизни                | Яковлев Александр Максимович, МБОУ «Лицей № 35» 8 В класс;<br>Яковлев Иван Максимович, МБОУ «Лицей № 35» 8 В класс;<br>Залялов Раиль Рамилевич, студент 1 курса факультета информационных технологий НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» | Яковлева Е.В., доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры ИСТ                                                                                       | МБОУ «Лицей №35», г.Нижнекамск, НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                               |
| 4. | Динамо-машина                                                                                    | Хамзин Айбулат , 10 класс                                                                                                                                                                                                  | Нугманова Алсу Саримовна                                                                                                                                       | МБОУ «Гимназия №2» имени Баки Урманче НМР РТ                                                                                       |
| 5. | Занятия физической культурой с собаками: влияние на здоровье и активность человека               | Чернышева Ангелина Олеговна, НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск<br>Нуриева Раяна Александровна, МБОУ «Гимназия № 22», 11 класс, г. Нижнекамск                                                                            | Макусов О.Н., к.п.н., доцент кафедры ФВС, Нуриева Э.Н., к.п.н., доцент кафедры ОХБТ                                                                            | НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Нижнекамск                                                                                               |
| 6. | Определение качества спортивного питания                                                         | Зайлямова Диана Азатовна                                                                                                                                                                                                   | Хомякова Ирина Николаевна, учитель высшей кв. категории                                                                                                        | МБОУ «Лицей №35», г. Нижнекамск                                                                                                    |
| 7. | Оценка уровня микробной обсемененности поверхностей смартфонов и способы их санитарной обработки | Сатенаева Полина Дмитриевна, школьник, 8 «Б» класс                                                                                                                                                                         | Гиляздинова Миляуша Тимергазеевна , учитель биологии и химии;<br>Агзамов Раушан Зуфарович, кандидат технических наук, исполняющий обязанности заведующего      | МБОУ «Полилингвальная гимназия «Адымнар-Нижнекамск» НМР РТ; Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «КНИТУ» |

|     |                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                             |                                                                                                                                 | кафедрой<br>нефтехимического<br>синтеза;<br>Агзамова Лилия<br>Ильгисовна,<br>кандидат<br>технических наук,<br>доцент кафедры<br>общей химии и<br>биотехнологии |                                                                                              |
| 8.  | Типы автомобилей и их<br>устройство                         | Власов Карибулла<br>Эдуардович, 1 курс;<br>Пименов Арсений<br>Дмитриевич, 1 курс;<br>Истифин Максим<br>Александрович, 1<br>курс | Обуховская<br>Галина<br>Александровна,<br>преподаватель                                                                                                        | ГАПОУ «Колледж<br>нефтехимии и<br>нефтепереработки<br>им. Н.В.<br>Лемаева», г.<br>Нижнекамск |
| 9.  | Умная мельница                                              | Музипова Амира<br>Айнуровна, 10 класс                                                                                           | Нугманова Алсу<br>Саримовна                                                                                                                                    | МБОУ «Гимназия<br>№2» имени Баки<br>Урманче НМР РТ                                           |
| 10. | Эволюция лампочки                                           | Парфенова Диана<br>Витальевна, 10 класс                                                                                         | Нугманова Алсу<br>Саримовна                                                                                                                                    | МБОУ «Гимназия<br>№2» имени Баки<br>Урманче НМР РТ                                           |
| 11. | Инновационный подход<br>применения<br>беспилотных<br>систем | Сибгатуллин Самир<br>Марселевич, 1 курс;<br>Матюшкин Илья<br>Валентинович, 1<br>курс;<br>Набиуллин Булат<br>Камилевич, 1 курс   | Обуховская<br>Галина<br>Александровна,<br>преподаватель                                                                                                        | ГАПОУ «Колледж<br>нефтехимии и<br>нефтепереработки<br>им. Н.В.<br>Лемаева», г.<br>Нижнекамск |