Приложение 1

ПОДСЕКЦИЯ 1 – ТЕПЛОТЕХНИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
указать название секции (может совпадать с названием кафедры)

Председатель доц., Шарпар Н.М.
Секретарь асс. Маркин Е.М.

«21» марта 2022 г.
(дата проведения)
Время – 14:10
(время проведения)
Аудитория – 6309
(место проведения)

Перечень докладов

1. Обзор технологических схем паротурбинных установок в разработке лабораторного стенда
Коптев Д.С. (гр. ХТП-118)
Проф. Жмакин Л.И.

2. Повышение эффективности использования энергоресурсов индивидуального теплового пункта за счет выбора режима управления
Смирнов Д.Ю. (гр. ХТП-117з)
Доц. Шарпар Н.М.

3. Конструкционные особенности при разработке лабораторного стенда индивидуального теплового пункта
Прудников Е. В. (гр. ХТП-118)
Доц. Шарпар Н.М.

4. Сверхпроводниковые высокотемпературные материалы и способы их теплоотвода при разработке магнитолевитационных транспортных комплексов
Пигин Н.С. (гр. ХТП-119)
Доц. Шарпар Н.М.

5. Оценка оптимизации теплогидравлических режимов систем централизованного теплоснабжения
Нестеренко В.Е. (гр. ХТП-117-з)
Проф. Жмакин Л.И.

6. Источники тепловых потерь в тепловой сети жилого микрорайона
Юдин Д.С. (гр. ХТП-117з)
Проф. Жмакин Л.И.

7. Автоматизация лабораторного стенда индивидуального теплового пункта для изучения теплообменных процессов
Герасимов А.Ю. (гр. ХТП-118)
Доц. Шарпар Н.М.

8. Изготовление и исследование свойств металлических теплоизолирующих наноструктур
Анюков А.Г. (гр. ХТП-118)
Доц. Цыганова Т.В.

9. Разработка лабораторного стенда для изучения процессов и показателей технологических гидромашин
Шишенин Д.С. (гр. ХТП-118)
Доц. Шарпар Н.М.

10. Анализ особенностей технологической конструкции лабораторного стенда по исследованию процессов гидродинамики
Лапин Д.И. (гр. ХТП-118)
Доц. Шарпар Н.М.

11. Определение тепловой нагрузки водоводяных кожухотрубных теплообменников в ЦТП при увеличении числа абонентов
Лукина Евгения Геннадьевна (гр. ХТП-118)
Доц. Марков В.В.

12. Влияние назначения помещения на параметры воздуха
Коваленко А.А. (гр. ХТП-118)
Доц. Маркова К.А.

13. Энергоэффективаное использование теплоты обратной сетевой воды для вторичного теплоснабжения
Кукушкин В.В (гр. ХТП-118)
Доц. Первак Г.И.

14. Использование вторичных энергоресурсов для систем теплоснабжения
Кукушкин В.В (гр. ХТП-118)
Доц. Первак Г.И.

15. Анализ повреждаемости подземных теплопроводов
Ковалев И.А (гр. ХТП-118)
Доц. Первак Г.И.

16. Выбор и обоснование методов повышения эффективности работы коммунальных энергетических систем
Костюченко И.В. (гр. АЭП-1-121)
Проф. Любская О.Г.

17. Выбор и обоснование критериев оценки эффективности работы котельных установок жилого сектора
Старых А.В. (гр. АЭП-1-121)
Проф. Любская О.Г.
18. Проектирование ЦТП для обслуживания здания Балетной школы по адресу: г. Москва ул. Коровий Вал
Лукина Е.Г. (гр. ХТП-118)
Доц. Марков В.В.

19. Влияние выбора количества кондиционеров на аэродинамический расчёт системы
Широков А.А. (гр. ХТП-118)
Доц. Маркова К.А.

20. Особенности проектирования системы вентиляции и кондиционирования для лечебных помещений в условиях пандемии
Седышева А.Р. (гр. ХТП-118)
Доц. Марков В.В.

21. Исследование теплофизических свойств материалов с наноразмерными металлическими частицами.
Анюков А.Г. (гр. ХТП-118)
Доц. Цыганова Т.В. (стендовая сессия)

22. Солнечный текстильный коллектор для отопления коттеджа
Коверженко М.Д. (гр. ХТП-119)
Доц. Шарпар Н.М.

23. Подбор теплоизоляционного материала для офисного здания , расположенного на 2 этаже
Шерварли В.Д. (гр. ХТП-118)
Доц. Маркова К.А.

24. Актуализация снижения потерь в тепловых сетях
Жуков Д.А. (гр. ХТП-118)
Доц. Первак Г.И.

25. Разработка проекта и создание лабораторного стенда по гидравлике и робототехнике. Техническая документация.
Шишенин Д.С. (гр. ХТП-118)
Доц. Шарпар Н.М.

ПОДСЕКЦИЯ 2 – ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
указать название секции (может совпадать с названием кафедры)

Председатель доц. Бородина Е.С.
Секретарь асс. Новикова Т.А.

«22» марта 2022 г.
(дата проведения)
Время – 14:10
(время проведения)
Аудитория – 6309
(место проведения)

Перечень докладов

1. Изучение и экспериментальное исследование коррозии металлов. Выбор конструкционных материалов для химической аппаратуры
Розанова А.И., школа №1566
Отрубянникова А.Е., школа №1862
Проф. Кошелева М.К.

2. Методы изучения теплофизических свойств текстильных материалов и их пакетов
Осипенко И.В. (гр. МАГ-Т-321)
Проф. Жмакин Л.И.

3. Анализ выбора метода конвективной сушки для текстильной промышленности
Фокин М.А. (гр. МАГ-Т-321)
Проф. Жмакин Л.И.

4. Аналитический обзор лабораторных установок для исследования гидродинамических процессов с поверхностью раздела фаз
Куликов Д.С. (гр. ХТБ-119)
Доц. Седляров, ст. преп. Полиефтова

5. Аналитический обзор лабораторных установок для изучения теплообменных аппаратов
Нгимби И.Г. (гр. ХТБ-119)
Доц. Седляров, ст. преп. Полиефтова

6. Очистка сточных вод химических производств методом динамической адсорбции
Тамеева В.В. (гр. ХТБ-118)
Доц. Седляров

7. Выбор эффективного метода сушки гранул поликапроамида с учетом его сорбционно-структурных свойств
Федорова А.П. (гр. АХП-1-121)
Проф. Кошелева М.К.

8. Очистка газовых потоков методом сорбции
Уваров М.М. (гр. ХТБ-118)
Доц. Моисеева Л.В.

9. Сравнительный анализ способов интенсификации процесса сушки волокнистых материалов
Юдин Д. Р. (гр. МАГ-Т-321)
Проф. Кошелева М.К.

10. Изучение кинетики и методов расчёта процесса контактной сушки полотенных материалов с учётом их свойств, как объекта сушки
Баранова Я.П. (гр. АХП-1-121)
Проф. Кошелева М.К.

11. Сорбционная очистка сточных вод от органических загрязнений с применением волокнистых отходов
Сигаева М.Н. (гр. АЗЭ-1-121)
Проф. Кошелева М.К.

12. Анализ характеристик развивающихся внутренних течений вязкой среды.
Овсянников Д.А. (гр. АХП-1-121)
Проф. Белоусов А.С.

13. Исследование возможности применения водорастворимой эпоксидной смолы для аппретирования прессовых сукон
Судакова А.А. (гр. МАГ-Т-320)
Доц. Хазанов Г.И. (онлайн доклад)

14. Исследование возможности применения различных антипиренов для повышения пожарной безопасности ковровых покрытий
Пименова О.Р. (гр. МАГ-Т-320)
Доц. Хазанов Г.И.

15. Сравнительный анализ сорбентов, используемых в очистке сточных вод от органических загрязнений
Тетюшина А.Е. (гр. МАГ-Т-320)
Проф. Кошелева М.К. (стендовая сессия)

16. Интенсификация и повышение безопасности процесса экстрагирования при интенсификации электрическим полем
Загараева А.А. (гр. МАГ-Т-321)
Проф. Кошелева М.К. (стендовая сессия)

17. Повышение эффективности процесса экстрагирования под воздействием ультразвукового поля
Калачева Ю.Ю. (гр. МАГ-Т-321)
Проф. Кошелева М.К. (стендовая сессия)

18. Влияние расходов теплоносителей на параметр теплообменника при переменных режимах его работы
Буриков А.А. (гр. ХТП-117з)
Проф. Жмакин Л.И. (стендовая сессия)

19. Структура течений при увеличении размеров проточных аппаратов.
Овсянников Д.А. (гр. АХП-1-121)
Проф. Белоусов А.С. (стендовая сессия)

ПОДСЕКЦИЯ 3 – НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Председатель доц. Апарушкина М.А
Секретарь ст.преп., Цинцадзе М.З.

«25» марта 2022 г.
(дата проведения)
Время – 15:40
(время проведения)
Аудитория – 6309
(место проведения)

1. Программное обеспечение для ведения экологической отчетности предприятий в области обращения с отходами
Беляева А.С. (гр. ХТБ-119)
Доц. Апарушкина М.А.

2. Программное обеспечение для математического моделирования ветрового режима на территориях с зелеными насаждениями
Реш Е.А. (гр. ХТБ-119)
Доц. Седляров О.И., ст. преп. Полиефтова А.П.

3. Исследование влияния конвективной теплоотдачи на достоверность измерений полупроводниковых сенсоров диоксида углерода
Терехова М.В. (гр. ХТП-120)
Доц. Отрубянников Е.В.

4. Международные системы сертификации в сфере строительства
Панасенко Е.О. (гр. ХТБ-120)
Доц. Седляров О.И., ст. преп. Полиефтова А.П.

5. Оценка качества окружающей среды с помощью растительных культур
Гусева Е.А. (гр. ХТБ-119)
Ст. преп. Цинцадзе М.З.

6. Исследование влияния электромагнитных полей на паразитический вид Messor
Григорьева К. Г. (гр. ХТБ-118)
Доц. Отрубянников Е.В.

7. Анализ процессов формирования ветрового режима в условиях плотной городской застройки
Сорокина А. А. (гр. ХТБ-118)
Доц. Седляров О.И.

8. Наилучшие доступные технологии в сфере обезвреживания отходов термическим способом
Аношина А.В. (гр. ХТБ-118)
Доц. Седляров О.И.

9. Анализ процессов формирования ветрового режима территории со сложным рельефом местности
Ситина А.А. (гр. ХТБ-118)
Доц. Седляров О.И.

10. Выбор и обоснование технологических решений аппаратурно- технологического оформления процесса утилизации и обезвреживания хлорорганических отходов в флексополимерном производстве
Крупкина Е.Р. (гр. АЗЭ-1-121)
Проф. Кочетов О.С.

11. Утилизация и обезвреживание отработанных моторных масел.
Атанесова К. В. (гр. ХТБ-118)
Доц. Апарушкина М.А.

12. Обзор и классификация звукопоглощающих устройств для оборудования предприятий текстильной отрасли
Виноградова А.А. (гр. ХТБ-118)
Проф. Кочетов О.С.

13. Расчет углеродного следа компании-снабженца строительных объектов
Ладонникова В.И. (гр. ХТБ-118)
Доц. Гуторова Н.В. – онлайн

14. Программное обеспечение для расчета шумового загрязнения в условиях плотной городской застройки
Алямкина А. А. (гр. ХТБ-118)
Доц. Бородина Е.С.

15. Сравнение российского и международного законодательства по вопросам нормирования и расчета шумового загрязнения
Орлова В.Г. (гр. ХТБ-118)
Доц. Бородина Е.С.

16. Разработка стратегии развития предприятия по сортировке твёрдых бытовых отходов.
Хмелева О.Ю. (гр. ХТБ-118)
Доц. Гуторова Н.В.

17. Поиск решения проблемы утилизации отходов производства флексополимеров
Тришина О.А. (гр. АЗЭ-1-120)
Доц. Седляров О.И. – стендовый доклад

18. Экологическая и производственная безопасность ультразвуковой интенсификации технологических процессов
Исаев М.В. (гр. ХТБ-119)
Проф. Кошелева М.К. – стендовый доклад

20. Анализ условий труда для производственного персонала обувных предприятий при выполнении технологических операций, сопровождающихся выделением тепла
Бойкова А.Э. (гр. МАГ-Т-621)
Доц. Седляров О.И.

21. Теоретические основы процесса метанового сбраживания на животноводческих комплексах
Власов Илья Николаевич (гр. МАГ-Т-621)
Доц. Шарпар Н.М. (онлайн доклад)

22. Обоснование технических решений по переработки ТБО в энергию
Кондратюк П.С. (гр. ХТБ-118)
Доц. Гуторова Н.В.

23. Анализ опасности отходов флексполимерного производства на базе метода фитотестирования
Покрашенко Е. М. (ХТБ-118)
Доц. Отрубянников Е.В.

24. Выбор и обоснование критериев оценки негативного воздействия стационарного объекта железнодорожной структуры
Бышевой М.Е. (гр. МАГ-Т – 121)
Проф. Любская О.Г.

25. Пути оптимизации системы управления ТКО в мегаполисе
Караваев А.И. (гр. МАГ -Т-121)
Проф. Любская О.Г.

ПОДСЕКЦИЯ 4 – ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Председатель доц. Отрубянников Е.В.
Секретарь ст. преп. Полиефтова А.П.

«25» марта 2021 г.
(дата проведения)
Время – 12:00
(время проведения)
Аудитория – 6309
(место проведения)

1. Разработка концепции определение стрессового состояния на основе электрической активности кожи (ЭАК) при вождении автомобиля
Гуськов А.С. (гр. ХТБ-119)
Доц. Отрубянников Е.В.

2. Способы улучшения условий труда в текстильной отрасли
Теплова А.С. (гр. ХТБ-118)
Проф. Кочетов О.С.

3. Анализ видеопотока как механизм оповещения о чрезвычайных ситуациях
Катникова Ю.С. (гр. МАГ-Т-621)
Доц. Отрубянников Е.В.

4. Обеспечение безопасности труда работников предприятий общественного питания в период короновирусной инфекции
Блинкова Д.М. (гр. ХТБ-118)
Проф. Любская О.Г.

5. Особенности профессионального риска здоровья водителей наземного транспорта
Урбан В.Е. МАГ-Т-121
Проф. Любская О.Г.

6. Повышение безопасности труда машинистов метрополитена г. Москвы
Старых А.А. (гр. МАГ-Т-121)
Проф. Любская О.Г.

7. Моделирование распространения воздушно-капельных инфекций в производственных помещениях
Набиева А.Т. МАГ-Т-621
Доц. Седляров О.И.

8. Использование адаптационных алгоритмов для обеспечения санитарно-гигиенических параметров рабочей зоны.
Гужавина Е.Н. (гр. МАГ-Т-621)
Доц. Бородина Е.С.

9. Реализация фотолюминесцентной эвакуационной системы на реальном объекте
Широкопояс А.А. (гр. МАГ-Т-320)
Проф. Кошелева М.К. (онлайн доклад)

10. Обеспечение безопасности при строительстве высотных зданий
Мажурина М.А. (гр. ХТБ-118)
Проф. Акатьев В.А.

11. Анализ энергетической рентабельности для альтернативных источников энергии в контексте парадокса Джевонса
Терехова М.В. (гр. ХТП-120)
Доц. Отрубянников Е.В.

12. Автономная система теплоснабжения на базе теплового насоса
Жуков А.А. (гр. ХТП117з) – онлайн доклад
Проф. Жмакин Л.И.

13. Тепловой аккумулятор – источник энергии в будущем
Маркин Е.М. (гр. МАГ-Т-420)
Доц. Шарпар Н.М.

14. Изучение теплопотерь трубчатого гелиоколлектора
Гостев Д.С. (гр. АЭП-1-121)
Проф. Жмакин Л.И.

15. Обзор криогенных технологий применяемых в энергетической отрасли
Лёвина А.А. (гр. ХТП-119)
Доц. Шарпар Н.М.

16. Перспективы использования биогаза из минерального сырья животноводческих ферм
Телушкин И. С. (гр. МАГ-Т-621)
Доц. Шарпар Н.М.

17. Определение окупаемости современных подходов к ветрогенерации для домохозяйств
Райков Г.А. (гр. ХТБ-119)
Доц. Отрубянников Е.В.

18. Повышение безопасности эксплуатации ветроэнергетический установок
Макарова Е.И. (ХТБ-118)
Проф. Акатьев В.А.

19. Разработка концепции безлопастного вертикального ветрогенератора
Обедин Н.А. (гр. ХТБ-118)
Доц. Отрубянников Е.В.

20. Индивидуальный тепловой пункт
Канакова Е.В. (гр. ХТП-117з)
Доц. Шарпар Н.М. (стендовый доклад)

21. Регенеративные теплообменникики с неподвижной насадкой для аккумулирования теплоты воздуха в системах отопления зданий
Рослый А.А. (гр. МАГ-Т-620)
Проф. Жмакин Л.И.

22. Влияние расходов теплоносителей на параметр теплообменника при переменных режимах его работы
Буриков А.А. (гр. ХТП-117з)
Проф. Жмакин Л.И.

23. Энергоэффективность котла для отопления научного предприятия
Козеняшев Е.А. (гр. ХТП-117з)
Проф. Белоусов А.С.

24. Задачи ресурсосбережения для теплосети жилого микрорайона
Анисимова В.В. (гр. ХТП-117з)
Проф. Белоусов А.С.

25. Модернизация условий труда работников шахт в РФ
Макарь И.Н. (гр. МАГ-Т-121)
Проф. Любская О.Г.