

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ»

Пленарная сессия

Председатель канд. техн. наук, профессор Кошелева М.К.
Секретарь зав. лабораторией Исаев М.В.

«11» апреля 2024 г.
(дата проведения)

Время – 10.00
(время проведения)

Ссылка на прямую трансляцию с пленарной сессии
https://vk.com/video-38924_456239852?list=ln-2YfUMf0D0nxSHSVthu

Аудитория – онлайн зал
(место проведения)

1. Мобильная система контроля и мониторинга помещений.
Розанова А.И., Отрубянникова А.Е. (кл. 8 к, 8 л, Бауманская инженерная школа № 1580)
Зав. кафедрой Седяров О.И.
2. Молекулярная кухня. Химия в приготовлении пищи.
Чернецова О.Ю. (кл. 10 У, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
Учитель Хакимов Д. А.
3. Привязанность к матери и идентичность подростков в сфере профессионального самоопределения.
Литвинова Е.Д. (кл. 10 У, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
Учитель Волченкова Т. В.
4. Разработка и создание игры. Визуальная новелла.
Юрьева В., Двоглазов Д., Красавин Д. (кл. 11 М, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
учитель Зайцева С. П.
5. Разработка игры.
Гаврилов Роман (кл. 10 М, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
учитель Зайцева С. П.
6. Сравнение физических законов в жизни и в играх.
Лучкин Р.С., Смыков С.С. (кл. 9 М, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
Преподаватель физики Райков А. Л.
7. Тривиальные названия в химии.
Тихонова А. (кл. 9 Г, ГБОУ Школа № 1416 «Лианозово»)
Учитель Светочева О.И.
8. Разработка и продвижение линейки косметических средств
Прошин В. (гр. ХХК-120)
Проф. Кобраков К.И.
9. Использование GigaChat для формирования текста инструкции по охране труда.
Трубицын Г.А. (гр. ХИТ-122)
Доц. Отрубянников Е.В.
10. Подход к построению трёхмерных моделей тороидальных лопастей осевого вентилятора в САПР КОМПАС-3D.
Терехова М.В. (гр. ХТП-120)
Доц. Отрубянников Е.В.
11. Концепция многофункционального устройства для бригад текущего-капитального ремонта скважин.
Гуськов А.С. (гр. МАГ-Т-123)
Доц. Отрубянников Е.В.

12. Сравнительный анализ эффективности применения растительных препаратов в лечении больных с неосложненной инфекцией мочевыделительной системы
Киселева А.А., Леонова У.А. (гр. ХФБ-121)
Проф. Василенко И.А.
13. Изучение влияния полимерных микросфер на вязкость пластизолой поливинилхлорида и растворов полиэфируретана при производстве искусственных и синтетических кож
Тавризян Л. А., (гр .ХХП-120)
Ст. препод. Полетаева А.Н.
14. Снижение пожарной опасности полимерных материалов из полиэтилентерефталата
Внукова П. А. (гр. ХХН-120)
Доц. Середина М.А.

Подсекция 1 «Процессы и аппараты химических технологий»

Председатель канд. техн. наук, доцент Бородина Е. С.
Секретарь ст. преподаватель Новикова Т. А.

«12» апреля 2024 г.
(дата проведения)

Время – 13.00
(время проведения)

Аудитория – 6309
(место проведения)

1. Изучение теплопроводности текстильных материалов на бикалориметре с альфа-блоками: методология и практические аспекты исследования.
Ермеев А.О. (гр. ХТП-121)
Проф. Жмакин Л.И.
2. Изучение возможности получения шерстяной ткани с кислотозащитными свойствами.
Радько Я.С. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
3. Изучение возможности применения фторсодержащих соединений для придания кислотозащитных свойств текстильным материалам.
Шерекина А.М. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
4. Изучение вопросов утилизации и аппретирования прессовых сукон с целью повышения экологической безопасности.
Марченко А.Д. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
5. Математическое моделирование течения в трубе Вентури.
Солдатова В.Ю. (гр. ХТП-120)
Зав. кафедрой Седяров О.И.
6. Моделирование процесса очистки сточных вод на промышленном предприятии.
Воробьева А.С (гр. ХТБ-120)
Доц. Бородина Е.С.
7. Оптимизация конструкции лабораторного стенда для моделирования теплообмена в аппаратах с применением метода противоточного теплообмена.
Беглецова А.О. (гр. ХТП-119з)
Доц. Шарпар Н.М.
8. Оптимизация процесса очистки потока через проектирование гидроканала с использованием интегрированной системы сеток: анализ результатов экспериментального исследования и эффективность.

- Куликов Д.С. (гр. МАГ-Т-123)
Доц. Отрубьянников Е.В.
9. Оценка техносферной безопасности при проведении процессов колорирования хлопчатобумажных тканей.
Морозова М.Р. (гр. ХТБ-120)
Проф. Кошелева М.К.
 10. Повышение техносферной безопасности при интенсификации процесса очистки сточных вод текстильного предприятия от органических загрязнений.
Родин С.В. (гр. МАГ-Т-123)
Проф. Кошелева М.К.
 11. Производственная и экологическая безопасность процессов подготовки хлопчатобумажных тканей к колорированию.
Андрюшкина К.С. (гр. ХТБ-120)
Проф. Кошелева М.К.
 12. Обзор и анализ технических параметров 3d принтеров (биопринтеров).
Крепкова М.А., Тагиева З. Х. (гр. ХТБ-122, ХИТ-122)
Зав. кафедрой Седяров О.И., доц. Отрубьянников Е.В.
 13. Техносферная безопасность интенсифицированного физическим полем процесса сушки суконного материала для средств индивидуальной защиты.
Исаев М.В. (гр. МАГ-Т-123)
Проф. Кошелева М.К.
 14. Изучение коэффициентов поглощения, пропускания и отражения радиоволн на сверхтонких пленках на основе углеродных нанотрубок и восстановленном оксиде графена.
Зимин Б.В. (гр. ХТБ-120)
Ст. препод. Дюбанов М.В.
 15. Электропроводящие полимерные композиты для уменьшения воздействия статического электричества.
Аляпкин Д.И. (гр. ХТБ-120)
Ст. препод. Дюбанов М.В.

Подсекция 2 «Промышленная экология и безопасность»

Председатель д-р мед. наук, профессор Любская О. Г.
Секретарь ассистент Гужавина Е. Н.

«10» апреля 2024 г.
(дата проведения)

Время – 11.00
(время проведения)

Аудитория – 6309
(место проведения)

1. Анализ микроклимата цеха по производству мелких деталей.
Мацкова Е.Ю. (гр. ХТБ-120)
Проф. Любская О.Г.
2. Анализ надёжности и техногенного риска мостового крана металлургического комбината.
Варламова Д.А. (гр. ХТБ-120)
Доц. Токарев М.В.
3. Анализ путей улучшения условий и безопасности труда в цехах отделки хлопчатобумажных фабрик.
Злобина П.Л. (гр. ХТБ-120)
Проф. Кошелева М.К.
4. Анализ развития общественного транспорта в городе Москве за последние 10 лет.
Гусева Е.А. (гр. МАГ-Т-123)
Проф. Любская О.Г.
5. Анализ технологий и подбор оборудования для очистки поверхностных стоков с территории промышленных предприятий.
Левинская Д.В. (гр. ХТБ-120)
Доц. Апарушкина М.А.
6. Загрязнение воздуха рабочей зоны предприятия АО «Ивановоискож» на участке тентовых материалов.
Артемов А.И. (гр. МАГ-Х-122)
Зав. кафедрой Седяров О.И.
7. Изучение возможности повышения техносферной безопасности за счет применения материалов медицинского назначения.
Коротыш П.И. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
8. Изучение и выбор огнезащитных средств для повышения пожарной безопасности целлюлозных текстильных материалов.
Носиров М.З. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
9. Исследование и выбор огнезащитных средств для повышения пожарной безопасности ковровых изделий.
Приходько Е.С. (гр. ХТБ-120)
Доц. Хазанов Г.И.
10. Методы совершенствования температурно-влажностного режима в помещениях для изготовления специальных устройств.
Иванов А.В. (гр. АЗЭ-1-123)
Проф. Любская О.Г.
11. Моделирование динамики распространения опасных факторов пожара.
Панасенко Е.О. (гр. ХТБ-120)
Доц. Бородин Е.С.

12. Моделирование процесса эвакуации производственного персонала при возникновении чрезвычайной ситуации на химическом предприятии.
Анненкова Е.С. (гр. ХТБ-120)
Доц. Бородина Е.С.
13. Обзор современных методов неразрушающего контроля в области промышленной безопасности на объектах коксохимического производства.
Дворядкин П.В. (гр. ХТБ-120)
Доц. Волкова Л. В.
14. Оценка количества образующихся отходов на примере литейно-термического цеха.
Юсуфова Л.З. (гр. ХТБ-120)
Доц. Апарушкина М.А.
15. Оценка негативного воздействия градообразующего горно-металлургического предприятия в селитебной зоне.
Лукьянова В.А. (гр. ХТБ-120)
Доц. Апарушкина М.А.
16. Использование GigaChat для формирования текста инструкции по охране труда.
Трубицын Г.А. (гр. ХИТ-122)
Доц. Отрубянников Е.В.
17. Риски при эксплуатации нефтепроводов.
Евдокимова Р.А. (гр. ХТБ-120)
Проф. Акатьев В.А., доц. Волкова Л.В.
18. Современные подходы к обеспечению промышленной безопасности и охраны труда.
Дворядкин П.В. (гр. ХТБ-120)
Доц. Волкова Л. В.
19. Способы улучшения безопасности при проведении взрывных работ в карьере.
Жукова Е.Н. (гр. ХТБ-120)
Проф. Любская О.Г.
20. Разработка системы диагностики технического состояния дымовой трубы тепловой электростанции
Беспалов Я. А.
Доц. Волкова Л.В. (гр. ХТБ-120)
21. Разработка Плана предупреждения и ликвидации аварии на подводном переходе нефтепроводной системы.
Галимова Г.Р. (гр. ХТБ-120)
Проф. Акатьев В.А., доц. Волкова Л.В.
22. Разработка мероприятий по предупреждению и тушению пожаров в Егорьевском районе Московской области
Ефремова Д.Р. (гр. ХТБ-120)
Проф. Акатьев В.А., доц. Волкова Л.В.

Подсекция 3 «Теплотехника и промышленная теплоэнергетика»

Председатель канд. техн. наук, доцент Шарпар Н. М.
Секретарь ассистент Маркин Е. М.

«08» апреля 2024 г.
(дата проведения)

Время – 10.00
(время проведения)

Аудитория – 6309
(место проведения)

1. Алгоритм проектирования системы теплоснабжения.
Дарадур А.Д. (гр. ХТП-119з)
Доц. Первак Г.И.
2. Анализ влияния параметров регуляторов переменного расхода на качество воздуха и комфортность в помещениях и системах вентиляции.
Львицына Ю.И. (гр. ХТП-120)
Доц. Шарпар Н.М.
3. Анализ влияния различных режимов работы пароводяной лабораторной установки на теплообменные характеристики кожухотрубного аппарата.
Хватов В.А. (гр. ХТП-119з)
Доц. Шарпар Н.М.
4. Анализ возможностей применения лабораторного стенда для оптимизации процессов сушки текстильных материалов в промышленности.
Крамская А.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Шарпар Н.М.
5. Анализ и оптимизация современных систем теплоснабжения для повышения энергоэффективности и экологической устойчивости городского поселения.
Курников А.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Шарпар Н.М.
6. Анализ методов регулирования и контроля процесса генерации пара для обеспечения оптимальных условий работы кожухотрубного теплообменника.
Маврин К.А (гр. ХТП-120)
Проф. Жмакин Л.И.
7. Влияние коэффициента избытка воздуха на эффективность работы котла.
Демидов Н.В. (гр. ХТП-120)
Проф. Тюрин М.П.
8. Влияние режимов работы и скоростей потока на потери давления в тройниках трубопроводов вентиляционных систем.
Сладкова Д.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Шарпар Н.М.
9. Динамика функционирования теплоснабжения.
Горелов А.О. (гр. ХТП-120)
Доц. Первак Г.И.
10. Анализ технических возможностей и перспектив использования бинарных циклов в системах утилизации низкопотенциальной теплоты на геотермальных электростанциях.
Семенов Е.А. (гр. ХТП-121)
Проф. Жмакин Л.И.
11. Инновационные технологии в теплоснабжении жилых комплексов.
Кургинян А.Г. (гр. ХТП-120)
Доц. Первак Г.И.

12. Исследование тепловых процессов при отработке режимов термопечати.
Коробко Е.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Цыганова Т.В.
13. Качество и надежность теплоснабжения.
Абубекирова Е.К. (гр. ХТП-120)
Доц. Первак Г.И.
14. Программно-аппаратный комплекс котельных жилого сектора.
Сидорова А.С. (гр. МАГ-Т-622)
Проф. Любская О.Г.
15. Проектирование и создание лабораторного стенда для изучения теплообмена в трубчатых теплообменниках.
Решетников Д.Б. (гр. ХТП-119з)
Доц. Шарпар Н.М.
16. Проектирование тепловых пунктов для северных районов.
Абубекирова Е.К. (гр. ХТП-121)
Доц. Первак Г.И.
17. Проектирование ЦТП для промышленного предприятия Ормет города Орска.
Кургинян А.Г. (гр. ХТП-122)
Доц. Первак Г.И.
18. Современное состояние ЖКХ.
Эверсков И.Д. (гр. ХТП-120)
Доц. Первак Г.И.
19. Энергосбережение в теплоэнергетике
Музаффаров Б.Ф. (гр. ХТП-120)
Доц. Первак Г.И.

Подсекция 4 «Энергоресурсоэффективные технологии и науки о земле»

Председатель канд. техн. наук, доцент Апарушкина М. А.
Секретарь ст. преподаватель Цинцадзе М. З.

«12» апреля 2024 г.
(дата проведения)

Время – 10.00
(время проведения)

Аудитория – 6311
(место проведения)

1. Анализ влияния размера помещения на аэродинамический расчет систем центрального кондиционирования.
Мухортов Г.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Маркова К.А.
2. Анализ и выбор оптимальных текстильных материалов для повышения эффективности солнечных водоподогревателей.
Власов И.Н. (гр. АЭП-1-123)
Доц. Шарпар Н.М.
3. Анализ и оценка текстильных материалов в контексте их применения в солнечных установках для нагрева воды.
Пигин Н.С. (гр. МАГ-ТЭ-223)
Доц. Шарпар Н.М.
4. Анализ конструктивных особенностей аппарата, предназначенного для улавливания летучей золы.
Шевко Д.В. (гр. ХТП-120)
Зав. кафедрой Седяров О.И.
5. Анализ существующих проблем и перспектив развития российской биоэнергетики в контексте глобальных трендов в области возобновляемых источников.
Рубанов Д.А. (гр. ХТП-121)
Проф. Жмакин Л.И.
6. Влияние выбора количества и марки кондиционеров при проектировании системы центрального кондиционирования.
Березов Д.Ю. (гр. ХТП-120)
Доц. Маркова К.А.
7. Влияние вырубки лесов на экосистемы Кировской области.
Никулина К.С. (гр. ХТБ-120)
Проф. Любская О.Г.
8. Влияние климатической зоны нахождения помещений при расчете центральных кондиционеров.
Долганин А.И. (гр. ХТП-120)
Доц. Маркова К.А.
9. Влияние показателей качества автомобильного бензина на состояние окружающей среды.
Локтева В.Н. (гр. ХТБ-121)
Доц. Апарушкина М.А.
10. Исследование влияния углеродных наноматериалов на электрические и оптические свойства поглощающих/отражающих покрытий для защиты от радио и СВЧ помех.
Толстикова Э.С. (гр. ХТБ-120)
Ст. препод. Дюбанов М.В.

11. Исследование и анализ доступных видов вторсырья для создания солнечного воздухоподогревателя.
Харлампиев М.О. (гр. МАГ-ТЭ-223)
Проф. Жмакин Л.И.
12. Исследование и анализ полимерных высокопористых материалов для оптимизации их применения в солнечных коллекторах.
Васильева А.Д. (гр. МАГ-ТЭ-223)
Доц. Шарпар Н.М.
13. Исследование теплопроводности текстильных материалов для разработки гибких низкопотенциальных солнечных нагревателей.
Жуков Д.А. (гр. МАГ-ТЭ-222)
Доц. Шарпар Н.М.
14. Классификация видов лопастей осевых вентиляторов.
Алексеев А.А. (гр. ХТП-120)
Доц. Отрубьянников Е.В.
15. Модель эффективности стратегий отлова и содержания безнадзорных животных в России и других странах.
Давыдова Е.А. (гр. ХТБ-120)
Зав. кафедрой Седяров О.И.
16. Особенности проектирования системы вентиляции и кондиционирования воздуха для помещений мясоперерабатывающих предприятий.
Торсуев Н.Ю. (гр. ХТП-120)
Доц. Марков В.В.
17. Подход к построению трёхмерных моделей тороидальных лопастей осевого вентилятора в САПР КОМПАС-3D.
Терехова М.В. (гр. ХТП-120)
Доц. Отрубьянников Е.В.
18. Перспективы создания комфортной городской среды.
Кургинян А.Г. (гр. ХТП-121)
Доц. Первак Г.И.
19. Подбор пылеочистного оборудования для льнопрядильных производств.
Ловцова Н.В. (гр. ХТБ-120)
Доц. Апарушкина М.А.
20. Сравнение методик расчёта для выбора сплит-систем и систем центрального кондиционирования.
Калинин А.В. (гр. ХТП-120)
Доц. Маркова К.А.
21. Энергогенерирующие технологии плазменной переработки отходов.
Макарова Е.И. (гр. МАГ-Т-622)
Ст. препод. Дюбанов М.В.