

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

**Факультет инженерных и экологических систем в строительстве
Кафедра «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция»**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**«ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНЫХ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

26 декабря 2019 г.

Макеевка

I открытая международная очно-заочная научно-практическая конференции молодых ученых и студентов состоится на базе ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» 26 декабря 2019 г.

По адресу: 286123, Донецкая Народная Республика, Макеевка, ул. Державина, 2. Первый учебный корпус, аудитория 141.

По результатам конференции планируется издание бесплатного электронного сборника научных трудов с размещением на официальном сайте ДонНАСА: www.donnasa.ru.

В работе конференции принимает участие более 75 участников из 4 образовательных учреждений - Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Приднестровской Молдавской Республики.

Регламент работы конференции:

10⁰⁰ – 10⁵⁰ – регистрация участников конференции

I учебный корпус, 1 этаж, аудитория 141.

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – пленарное заседание конференции

I учебный корпус, 1 этаж, аудитория 141.

13⁰⁰ – 15⁰⁰ – секционные заседания

I учебный корпус, ауд. 465, 141.

15⁰⁰ – 15³⁰ – подведение итогов конференции.

Редакционная коллегия:

- Мущанов В. Ф. – председатель оргкомитета, проректор по научной работе, д.т.н., профессор;
- Лукьянов А.В. – декан факультета инженерных и экологических систем в строительстве, д.т.н., профессор;
- Нездойминов В.И. – заведующий кафедрой водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов, д.т.н., профессор;
- Яковенко К.А. – заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства, к.т.н., доцент;
- Найманов А.Я. – д.т.н., профессор кафедры городского строительства и хозяйства;
- Насонкина Н.Г. – д.т.н., профессор кафедры городского строительства и хозяйства;
- Удовиченко З.В. – к.т.н., доцент кафедры теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции;
- Олексюк А.А. – д.т.н., профессор кафедры кафедры теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вступительное слово проректора по научной работе Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, д.т.н., профессора **Мущанова Владимира Филипповича**.

Вступительное слово декана факультета инженерных и экологических систем в строительстве, д.т.н., профессора **Лукьянова Александра Васильевича**.

Удовиченко Злата Викторовна - к.т.н., доцент кафедры теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции выступит с докладом о становлении научной школы под руководством Губаря В.Ф.

Доклады представленные на пленарном заседании:

1. **Головач Юлия Александровна** – ассистент каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - Влияние продолжительности эксплуатации и диаметров газопроводов на показатели надежности газораспределительных сетей.

2. **Васильева Юлия Вячеславовна** – ассистент каф. ВВ и ОВР (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - Оценка вклада синтетических моющих средств в приток соединений фосфора на очистные сооружения канализации.

3. **Зубрицкая Анна Владимировна** – магистрант каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада – Анализ математических моделей рассеивания концентраций вредных веществ в атмосфере.

4. **Синельников Владимир Викторович** – магистрант каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - "Метод кривых" - новое решение при бестраншейной прокладке газопроводов.

5. **Колесник Роман Романович** – магистрант каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - Анализ нормируемых термических сопротивлений ограждающих конструкций зданий.

6. **Алексеев Виталий Валерьевич** – магистрант каф. ВВ и ОВР (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - Возможности использования водохранилища г. Донецка в качестве источника дополнительного водоснабжения.

7. **Кошелева Екатерина Вадимовна** – магистрант каф. ТБ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»). Тема доклада - Энергоресурсосбережение при обслуживании шахтной газоаналитической техники.

8. **Шатович Виктория Алексеевна** – магистрант каф. техническая теплофизика. Тема доклада - Энергоресурсосбережение при выплавке стали в ДСП.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция 1. Энергоресурсосбережение.

Энергосберегающие технологии при проектировании, реконструкции и эксплуатации инженерных систем, в энергетических установках, жилых, общественных, промышленных зданиях и сооружениях.

Секция 2. Инженерная инфраструктура городов.

Актуальные проблемы теплогазоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения. Санитарная очистка и очистка городских территорий.

СЕКЦИЯ 1

1. Акименко Станислав Юрьевич – магистрант каф. ТТГВ, **Колосова Нелли Вадимовна** – ассистент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Использование теплового насоса типа "воздух-воздух" для повышения эффективности рекуператора тепла приточно-вытяжной установки.

2. Висящев Александр Александрович – магистрант каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** – к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование экономайзерного эффекта при наружном утеплении стен эксплуатируемых зданий.

3. Жежерун Максим Сергеевич - – магистрант каф. ТТГВ, **Савич Дарья Владимировна** – ассистент каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Метод оценки параметров комфортности микроклимата.

4. Иванисова Валерия Вадимовна, Возняк Денис Павлович – магистранты каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** – к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Тепловые потери в системах теплоснабжения при транспортировке теплоносителя.

5. Коваленко Татьяна Владимировна, Толубец Максим Геннадиевич – магистранты каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** – к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследования аккумулирования теплоты в теплоснабжающих системах.

6. Ковальчук Елена Игоревна – магистрант каф. ТТГВ, **Олексюк Анатолий Алексеевич**. – д.т.н., профессор кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Солнце - бесконечно мощный ресурс для построения энергосистемы будущего.

7. Котов Алексей Александрович, Шабрацкий Сергей Михайлович – магистранты каф. вентиляции, теплогазо- и водоснабжения, **Гусенцова Я.А.**– д.т.н., профессор каф. вентиляции, теплогазо- и водоснабжения (Институт строительства архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Луганского национального университета имени Владимира Даля).

Тема доклада - Анализ нормируемых термических сопротивлений ограждающих конструкций зданий.

8. Низамутдинов Дмитрий Барыевич – магистрант каф. ТТГВ, **Максимова Наталья Анатольевна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Выбор источника низкопотенциального тепла теплового насоса.

9. Нилов Игорь Александрович – магистрант каф. ТТГВ, **Шайхед Ольга Владимировна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Применение теплообменных аппаратов контактного типа для утилизации теплоты дымовых газов котельных, работающих на различных видах топлива.

10. Новиков Алексей Михайлович - студент, **Дудник Анна Вячеславовна** - ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика», **Золотухина Наталья Викторовна** – старший преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Приднестровский государственный

университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - Рекуперация тепла в системе вентиляции зданий.

11. Гудима Михаил Михайлович- студент, **Дудник Анна Вячеславовна** - ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика», **Золотухина Наталья Викторовна** – старший преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - Полиэфирный утеплитель как защитный барьер от потерь тепла.

12. Омельницкая Наталья Сергеевна – магистрант каф. ТТГВ, **Максимова Наталья Анатольевна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Эксергетический метод оценки эффективности систем кондиционирования воздуха.

13. Панченко Людмила Игоревна – магистрант каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** – к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Получение регрессионного уравнения зависимости теплоты сгорания биогаза от его состава.

14. Пенкина Людмила Сергеевна – магистрант каф. ТТГВ, **Лукьянов Александр Васильевич** –д.т.н., профессор кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Использование водоугольного топлива для котлоагрегатов систем теплоснабжения.

15. Пыжова Елена Владимировна – магистрант каф. ТБ, **Калинихин Олег Николаевич** - к.т.н., доцент каф. ТБ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Энергоресурсосбережение при проектировании систем обеспечения условий воздушной среды для защитных сооружениях гражданской обороны.

16. Полковников Алексей Андреевич, Потапенко Ольга Владимировна – студенты каф. ТТГВ, **Удовиченко Злата Викторовна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Энергосбережение в системах ТГВ с помощью тепловых насосов.

17. Савостин Иван Романович – магистрант каф. ТТГВ, **Удовиченко Злата Викторовна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Применение когенерационных установок для жилищно-коммунального хозяйства.

18. Селютина Татьяна Валериевна – магистрант каф. ТТГВ, **Долгов Николай Викторович** –к.т.н. кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ современных автоматизированных систем отопления.

19. Ткаченко Алексей Васильевич, Селин Дмитрий Юрьевич – магистранты каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Моделирование температурных полей в неоднородных наружных ограждающих конструкциях.

20. Федюнина Татьяна Андреевна – студентка каф. ТТГВ, **Максимова Наталья Анатольевна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследования аккумулирования теплоты в теплоснабжающих системах.

21. Цыган Сабина Игоревна - студентка, **Дудник Анна Вячеславовна** – старший преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика» (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - Теплые штукатурки как энергосберегающее решение ограждающих конструкций зданий.

22. Цюпка Алексей Алексеевич, Капленко Руслан Александрович – магистранты каф. ТТГВ, **Монах Светлана Игоревна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследования термодинамической эффективности теплофикационных систем.

23. Чернышев Геннадий Игоревич – магистрант каф. ВВ и ОВР, **Синежук Инна Борисовна** –к.т.н., доцент кафедры ВВ и ОВР (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Возможности использования водохранилища г. Донецка в качестве источника дополнительного водоснабжения.

24. Замета Илья Сергеевич – магистрант каф. ТТГВ, **Максимова Наталья Анатольевна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности организации воздухообмена в общественных помещениях большого объема.

Секция 2

1. **Айсин Эльдар Тагирович, Лукьянчук Ярослава Станиславовна** – магистранты каф. ВВ и ОВР, **Зайченко Людмила Геннадьевна** - к.т.н., доцент кафедры ВВ и ОВР (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Факторы, влияющие на показатели технологических расходов питьевой воды в системе коммунального хозяйства.

3. **Бутенко Константин Викторович** – магистрант каф. ТТГВ, **Удовиченко Злата Викторовна** – к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности систем обеспечения микроклимата зданий различного назначения.

4. **Еребакан Григорий Николаевич** – студент, **Золотухина Наталья Викторовна** - старший преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и систем жизнеобеспечения» (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - О вопросе сортировки ТБО при санитарной очистке населенных мест.

5. **Лысенко Татьяна Сергеевна, Шпилевой Владислав Владимирович** – магистранты каф. ТБ, **Самойлова Елена Эдуардовна** – к.т.н., доцент каф. ТБ.

Тема доклада – Возможность применения шлакощелочных бетонов в дорожном строительстве.

6. **Новичков Артем Юрьевич** – студент гр. ПГС, **Шевченко Ольга Николаевна** - к.т.н., доцент каф. ПХ, **Малинина Зинаида Захаровна** - к.х.н., доцент каф. прикладной химии.

Тема доклада – Пути модернизации системы водоснабжения жилищного фонда.

7. Смирнова Яна Владимировна – магистрант каф. ТТГВ, **Удовиченко Злата Викторовна** – к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение уровня безопасной эксплуатации внутридомовых систем газоснабжения жилых зданий.

8. Сулима Виктория Викторовна - студентка, **Дудник Анна Вячеславовна** - ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика», **Золотухина Наталья Викторовна** – старший преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - Проблемы водоснабжения и водоотведения, пути их решения.

9. Сюзяева Валерия Сергеевна, Янченко Максим Викторович – магистранты каф. ВВ и ОВР, **Рожков Виталий Сергеевич** - к.т.н., доцент кафедры ВВ и ОВР (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Определение показателей активного ила в порционном реакторе.

10. Тельпиз Сергей Михайлович - студент, **Дудник Анна Вячеславовна** - ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика», **Золотухина Наталья Викторовна** – старший преподаватель кафедры «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры).

Тема доклада - Энергоэффективные технологии для гражданских зданий.

11. **Харди́ков Никола́й Никола́евич** – магистрант каф. ТБ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Изучение воздействия сернокислых аккумуляторных отходов на литосферу городов.

12. **Акименко Владислав Юрьевич** – магистрант каф. ТТГВ, **Максимова Наталья Анатольевна** –к.т.н., доцент кафедры ТТГВ (ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Местные вытяжные системы вентиляции станций технического обслуживания автомобилей.

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ – УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Донецкая Народная Республика

1. ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»
2. ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет».

Луганская Народная Республика

3. Институт строительства архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Луганского национального университета имени Владимира Даля.

Приднестровская Молдавская Республика

4. Бендерский политехнический филиал ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко"

Выражаем благодарность всем участникам конференции!

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Оргкомитет конференции