

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

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

Макеевка, 2024 г.

V открытая международная очно-заочная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, приуроченная к 85-ти летнему юбилею д.т.н., профессора Губаря В.Ф., состоится на базе ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» 15 марта 2024 г. По адресу: 286123, Донецкая Народная Республика, Макеевка, ул. Державина, 2.

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 120 участников из 6 образовательных учреждений – ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДНР); ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» (ЛНР); Бендерский политехнический филиал ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко" (г. Бендеры, Приднестровская Молдавская Республика); ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (г. Брянск, РФ); Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (г. Бийск, РФ); «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» (г. Астрахань, РФ).

Конференция будет проведена в дистанционном формате.

Ссылка для подключения:

<https://calls.mail.ru/room/23edb111-7da2-4c3d-9e3e-177ed7c2fa31>

Регламент работы конференции:

10⁰⁰ – 10³⁰ – регистрация участников конференции.

10³⁰ – 12⁰⁰ – пленарное заседание конференции.

12³⁰ – 14⁰⁰ – секционные заседания.

14⁰⁰ – 14³⁰ – подведение итогов конференции.

Редакционная коллегия:

- Мущанов В. Ф. – председатель оргкомитета, проректор ФГБОУ ВО «ДОННАСА», д.т.н., профессор;
- Лукьянов А.В. – декан факультета инженерных и экологических систем в строительстве, д.т.н., профессор;
- Яковенко К.А. – заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства, к.т.н., доцент;
- Найманов А.Я. – профессор кафедры городского строительства и хозяйства, д.т.н., профессор;
- Удовиченко З.В. – заведующий кафедрой теплотехники, теплогазо-снабжения и вентиляции, к.т.н., доцент;
- Олексюк А.А. – профессор кафедры теплотехники, теплогазо-снабжения и вентиляции, д.т.н., профессор.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вступительное слово проректора ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, д.т.н., профессора Муцанова Владимира Филипповича.

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

Доклад заведующей кафедрой теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции Удовиченко Златы Викторовны об истории создания и становления кафедры теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции, бессменным руководителем которой в течение 30-ти лет был д.т.н., профессор Губарь Валентин Фелорович.

Доклады представленные на пленарном заседании:

1. Полковников Алексей Андреевич – ассистент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ теплового потенциала солнечного излучения для использования в системах теплоснабжения на территории Донбасса.

2. Слободянюк Яна Руслановна - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование работы реверсивной вентиляции для административного здания.

3. Рыбак Данил Эдуардович – ассистент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Перспективы изучения видов и доз комплексонов для водоподготовки котельных установок.

4. Говера Тарас Владимирович – магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Предотвращение гидратообразования на газораспределительных станциях.

5. Сологуб Мирон Викторович – магистрант гр. ВВм-50 каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование влияния уровня урбанизации на количество и качество поверхностных сточных вод.

6. Дорцева Мария Николаевна – магистрант гр. ВВм-50 каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование эффективности третичного отстаивания биологически очищенных сточных вод с применением реагентов.

7. Пугачева Александра Алексеевна – магистрант гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Методы оптимальной централизации систем газоснабжения.

8. Сапрунова Анастасия Владимировна - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Обоснование уровня надежности определения расчетных расходов газа.

9. Козлов Владимир Вадимович – магистрант гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности проектирования систем газоснабжения в сложных инженерно-геологических условиях.

10. Кляус Богдан Валентинович – старший препод. каф. ТТГВ; **Плужник Анастасия Вадимовна** – ассистент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение энергоэффективности сельских районов Донецкой Народной Республики за счет применения биогазовых установок.

11. Шацков Артем Олегович – к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Использование ветрогенераторов в работе биогазовой установки.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция 1. Энергоресурсосбережение.

Энергоресурсосберегающие 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. Очистка природных и сточных вод.

Секция 3. Экспериментальные исследования эксплуатации систем ТГВ.

Секция 4. Надежность систем ТГВ и безопасность их эксплуатации.

Секция 5. Инновации в инженерных сетях: отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

СЕКЦИЯ 1. Энергоресурсосбережение

1. Бельский Евгений Сергеевич - магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ;
Бесараб Евгений Викторович - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Максимова Наталья Анатольевна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Сезонная аккумуляция холода в системах кондиционирования воздуха с использованием возобновляемого естественного источника холода (снега или льда).

2. Дельк Владислав Сергеевич - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Емельянов Алексей Захарович - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Максимова Наталья Анатольевна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности применения косвенно-испарительного охлаждения в системах кондиционирования воздуха.

3. Закусило Сергей Анатольевич - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Сааков Владислав Валентинович - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Максимова Наталья Анатольевна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности работы системы механической вентиляции с переменным расходом воздуха.

4. Письменный Лев Дмитриевич - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ;
Сергеев Тимофей Романович - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ;
Максимова Наталья Анатольевна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Теплонасосная система теплоснабжения с вертикальным грунтовым теплообменником.

5. Слободянюк Яна Руслановна - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТГВ;
Максимова Наталья Анатольевна - к.т.н., доцент каф. ТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование работы реверсивной вентиляции для административного здания.

6. Бубельный Кирилл Эдуардович – магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТГВ;
Писаревский Константин Александрович – магистрант 2-го курса гр. ЗТГВм-53б каф. ТГВ;
Колосова Нелли Вадимовна - к.т.н., доцент каф. ТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ способов осушения воздуха в плавательных бассейнах.

7. Тихонов Владислав Романович - студент гр. ГЗ-216; **Красногрудов А.В.** - к.т.н., доцент. Институт гражданской защиты ФГБОУ ВО ЛГУ им. В.ДАЛЯ.

Тема доклада - Физические основы кинетики сжигания твердых топлив

8. Новиков Антон Эдуардович - студент группы ГЗ-202; **Гусенцова Яна Алимовна** - д.т.н., профессор. Институт гражданской защиты ФГБОУ ВО ЛГУ им. В.ДАЛЯ.

Тема доклада - Воздухообмен в помещениях многоэтажных жилых зданий

9. Сойников Николай Николаевич - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТГВ;
Епищева Светлана Сергеевна - магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТГВ;
Монах Светлана Игоревна - к.т.н., доцент каф. ТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Эксергетический метод анализа энергетической эффективности и его приложение к тепловому оборудованию.

10. Москалюк Наталья Александровна - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Тимошенко Татьяна Николаевна** - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Математическая модель температурного поля в утеплителе вентилируемых фасадов с учетом продольной фильтрации воздуха.

11. Растопчина Елена Юрьевна - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Математическая модель теплового режима аккумуляторов теплоты на фазовом переходе.

12. Чеботаренко Алексей Вячеславович - магистрант гр. ЗТГВм-53в каф. ТТГВ; **Пищенко Екатерина Александровна** - магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Проблемы использования низкокалорийного топлива в коммунальной энергетике.

13. Швайдюк Дарья Игоревна - магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Сень Сергей Сергеевич** - магистрант гр. ЗТГВм-53в каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ возможных схем автономных систем теплоснабжения на базе теплонасосных технологий, использующих теплоту грунтов терриконов.

14. Бесараб Татьяна Юрьевна – магистрант 2-го курса гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Лукьянов Александр Васильевич** – д.т.н., профессор каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ эффективности использования ВУТ в качестве альтернативы каменному углю.

15. Мухин Андрей Александрович - кандидат биологических наук, доцент кафедры инженерных систем и экологии ГБОУ АО ВО «АГАСУ»; **Харламова Анна Эдуардовна** - старший преподаватель кафедры пожарной безопасности и водопользования ГБОУ АО ВО «АГАСУ».

Тема доклада - Анализ солесодержания почвенных образцов техногенной площадки энергетического предприятия.

16. Петреков Павел Васильевич - кандидат технических наук, заведующий кафедрой Теплогазоснабжение и вентиляция, процессы и аппараты химической технологии БТИ АлтГТУ; **Руколеев Андрей Владимирович** - кандидат исторических наук, доцент кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция, процессы и аппараты химической технологии БТИ АлтГТУ; **Каньшин Артем Викторович** - студент гр. С-01 БТИ АлтГТУ.

Тема доклада - Особенности повышения энергоэффективности зданий культурного наследия.

17. Валуев Никита Русланович - студент 4 курса кафедры «Техносферная безопасность»; **Сердюк Александр Иванович** - д.х.н., профессор каф. «Техносферная безопасность», ФГБОУ ВО «ДОННАСА».

Тема доклада - Экологические проблемы получения тепла путем сжигания твердых коммунальных отходов.

18. Огнев Никита Сергеевич, Бережной Александр Борисович – магистры гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ; **Савич Дарья Владимировна** – ст. преп. каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада – Повышение эффективности систем газоснабжения за счет методов контроля и диагностики оборудования.

19. Иваненко Александра Геннадиевна, Березнёв Андрей Александрович – магистранты гр. ЗТГВм-53б; **Савич Дарья Владимировна** – ст. преп. каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Инновационные технологии как средство энергоресурсосбережения в системах газоснабжения.

20. Говера Тарас Владимирович – магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ; **Дяченко Ольга Александровна** – магистрант гр. ЗТГВм-53а; **Головач Юлия Александровна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Предотвращение гидратообразования на газораспределительных станциях.

21. Тарасов Данил Витальевич – магистрант гр. ТГВм-53б каф. ТТГВ; **Михайская Оксана Валентиновна** - ст. преп. каф. ТТГВ; **Головач Юлия Александровна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение эффективности системы газоснабжения за счет применения турбодетандерных установок на ГРС.

22. Костенко Алексей Владимирович - ЗТГВм-53б; **Марченко Анна Александровна** - ЗТГВм-54а; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Использование газа дегазации шахт для выработки тепловой энергии.

23. Гусельников Данил Алексеевич, Пугачева Александра Алексеевна – магистранты гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Методы оптимальной централизации систем газоснабжения.

24. Добросельский Максим Сергеевич – магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Звягина Виктория Сергеевна** – магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование методов предупреждения кристаллизации влаги в дросселирующих органах регуляторов давления.

25. Золотухина Наталья Викторовна - старший преподаватель каф. «Архитектура и дизайн», государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры.

Тема доклада - Проектирование объектов машиностроительной промышленности с применением «зелёных» технологий.

26. Золотухина Наталья Викторовна - старший преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн», государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры; **Дудник Анна Вячеславовна** - старший преподаватель кафедры «Промышленное и гражданское строительство», Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры /аспирант 2 курса ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» г. Брянск, РФ.

Тема доклада - Техногенные отходы – сырьевая база вяжущих материалов и бетонов.

27. Чудина Татьяна Васильевна - заведующая кафедрой «Архитектура и дизайн», приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры; **Золотухина Наталья Викторовна** - старший преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн», государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал, г. Бендеры.

Тема доклада - Проектные решения заполнения оконных проемов, обеспечивающих комфорт и энергосбережение.

28. Иванова Светлана Сергеевна – старший преподаватель кафедры инженерно–экологических систем, Бендерский политехнический филиал ГОУ Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко.

Тема доклада - Энергосберегающие технологии в газотранспортной отрасли Приднестровья.

29. Кибало Андрей Анатольевич, Позняков Матвей Романович – магистранты гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ; **Шацков Артем Олегович** – к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение эффективности системы отопления.

30. Шацков Роман Олегович – магистрант гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ; **Шаврова Юлия Александровна** – магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Шацков Артем Олегович** – к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Системы лучистого охлаждения.

31. Кислов Дмитрий Анатольевич – магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Долгов Николай Викторович** – к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Влияние переменного теплового режима здания на микроклимат.

СЕКЦИЯ 2. Инженерная инфраструктура городов

1. Брыков Артём Геннадиевич – магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ
Корнышев Аркадий Феликсович – магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Колосова Нелли Вадимовна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Способы альтернативного газоснабжения населенных пунктов.

2. Синежук Инна Борисовна - кандидат технических наук, доцент кафедры водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов, ФГБОУ ВО «ДОННАСА»; **Иванилов Александр Викторович** - магистрант гр. ЗВВм-53а, ФГБОУ ВО «ДОННАСА»; **Пузовский Александр Евгеньевич** – магистрант гр. ЗВВм-53а, ФГБОУ ВО «ДОННАСА».

Тема доклада - К вопросу уменьшения объемов и утилизации концентрированных сточных вод обратноосмотических установок.

3. Засько Виталий Васильевич - кандидат технических наук, доцент кафедры проектирования и технологии строительства ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»; **Сорокин Вадим Александрович** - аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Тема доклада - Эффективность применения теплоизоляции из пенополиуретана при модернизации теплосетей.

4. Засько Виталий Васильевич - кандидат технических наук, доцент кафедры проектирования и технологии строительства ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»; **Малыгина Оксана Александровна** ст. преподаватель кафедры проектирования и технологии строительства ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Тема доклада - Тепловизионное обследование ограждающих конструкций, эксплуатируемых после реконструкции.

4. Хапчук Федор Николаевич – ассистент каф. ВВ и ОВР; **Балинченко Оксана Иосифовна** - к.т.н., доцент каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Фильтрация на волокнистых фильтрах для водоснабжения поселка на Юге ДНР.

5. Донской Александр Александрович, Хохлачёв Роман Евгеньевич - студенты гр. ЗВВм– 53 а каф. ВВ и ОВР; **Зайченко Людмила Геннадьевна** - к.т.н., доцент каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Комплекс мероприятий по оптимизации системы подачи и распределения воды для населённого пункта в ДНР.

6. Марченко Владислав Александрович - студент гр. ВВм– 50 б каф. ВВ и ОВР; **Головко Виктор Александрович** - студент гр. ЗВВм– 53а каф. ВВ и ОВР; **Зайченко Людмила Геннадьевна** - к.т.н., доцент каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение эффективности работы централизованной системы водоснабжения города в структуре ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА».

7. Макаров Владислав Вадимович – магистрант гр. ВВм-50 каф. ВВ и ОВР; **Григоренко Надежда Ивановна** - к.т.н., доцент каф. ВВ и ОВР (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Исследование влияния уровня урбанизации на количество и качество поверхностных сточных вод.

8. Козлов Владимир Вадимович – магистрант гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ; **Коломийцева Светлана Васильевна** – магистрант гр. ЗТГВм-54а каф. ТТГВ; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Особенности проектирования систем газоснабжения в сложных инженерно-геологических условиях.

9. Коваленко Семен Романович – магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ;
Казьмина Анастасия Владимировна – магистрант гр. ЗТГВм-54а каф. ТТГВ;
Удовиченко Злата Викторовна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Обоснование располагаемого перепада давления в распределительных газопроводах со шкафными газорегуляторными пунктами.

10. Кекиш Сергей Евгеньевич, Проничева Юлия Александровна – магистранты гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Долгов Николай Викторович** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Автоматизация тепловых пунктов.

11. Захарова Ольга Олеговна, Соколов Сергей Владимирович – магистранты гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Долгов Николай Викторович** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Анализ перспективы автоматизации систем отопления.

12. Черникова Ирина Демьяновна - старший преподаватель каф. вентиляции, теплогазо- и водоснабжения, ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»; **Салуквадзе Георгий Владимирович** - аспирант каф. вентиляции, теплогазо- и водоснабжения, ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»; **Соколов Владимир Ильич** - доктор технических наук, профессор каф. вентиляции, теплогазо- и водоснабжения, ИСА и ЖКХ ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Тема доклада - Моделирование турбулентных течений в элементах присоединения радиального вентилятора к вентиляционной системе.

СЕКЦИЯ 4. Надежность систем ТГВ и безопасность их эксплуатации

1. Колотыгин Александр Сергеевич – магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Ермакова Елена Викторовна** – магистрант гр. ЗТГВм-53б каф. ТТГВ; **Головач Юлия Александровна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение надежности систем газоснабжения.

2. Урванцев Владислав Владимирович - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ, **Поповиченко Владимир Андреевич** – магистрант гр. ТГВм-53б каф. ТТГВ; **Головач Юлия Александровна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Обеспечение безопасности эксплуатации надземных газопроводов.

3. Сапрунова Анастасия Владимировна - магистрант гр. ТГВм-53а каф. ТТГВ; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Обоснование уровня надежности определения расчетных расходов газа.

4. Кузнецов Александр Эдуардович - магистрант гр. ТГВм-54б каф. ТТГВ; **Дмитриева Дарина Алексеевна** - магистрант гр. ЗТГВм-53а каф. ТТГВ; **Удовиченко Злата Викторовна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Повышение эксплуатационной надежности подземных газопроводов.

СЕКЦИЯ 5. Инновации в инженерных сетях: отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Ратьева Анастасия Григорьевна - студентка 4-го курса специальность «Пожарная безопасность»; **Капизова Альфия Мансуровна** - кандидат химических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования ГБОУ АО ВО «АГАСУ»; **Чернышова Анна Геннадьевна** - кандидат географических наук, доцент кафедры пожарной безопасности и водопользования ГБОУ АО ВО «АГАСУ».

Тема доклада - Разработка нового сорбента для сорбционной очистки воздуха в общественных помещениях.

2. Олексенко Артур Александрович - магистрант гр. ААХм-24а; **Раздин Егор Викторович** - магистрант гр. ААХм-24б; **Горожанкин Сергей Андреевич** - доктор технических наук, профессор кафедры автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Эффективность системы отопления салона легкового автомобиля с гибридной силовой установкой.

3. Лихтин Станислав Владимирович - магистрант гр.ТГВм-53 каф. ТТГВ; **Семенов Геннадий Сергеевич** - магистрант гр.ТГВм-53 каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Математическое моделирование теплообмена в регенеративных теплоутилизаторах систем вентиляции.

4. Семенов Геннадий Сергеевич - магистрант гр.ТГВм-53 каф. ТТГВ; **Лихтин Станислав Владимирович** - магистрант гр.ТГВм-53 каф. ТТГВ; **Монах Светлана Игоревна** - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Численное моделирование совместной работы тепловой сети и устройства по утилизации тепловых потерь в канале теплотрассы.

5. Ерёмин Николай Викторович – магистрант гр. ТГВм-54а каф. ТТГВ;
Белик Артем Викторович – магистрант гр. ЗТГВм-54а каф. ТТГВ;
Удовиченко Злата Викторовна - к.т.н., доцент каф. ТТГВ (ФГБОУ ВО «ДОННАСА»).

Тема доклада - Современные технологии прокладки газопроводов.

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ – УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Донецкая Народная Республика, Российская Федерация

1. ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Луганская Народная Республика, Российская Федерация

2. ФГБОУ ВО «Луганский государственный университета имени Владимира Даля»

Приднестровская Молдавская Республика

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

Город Брянск, Российская Федерация

4. ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» г. Брянск, РФ.

Город Бийск, Алтайский край, Российская Федерация

5. Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Город Астрахань, Российская Федерация

6. «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

Выражаем благодарность всем участникам конференции!

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Оргкомитет конференции