

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Академія будівництва України
Академія енергетики України
ДП «Науково дослідний інститут будівельних конструкцій»
Фірма «Wilo» (Німеччина)
Фірма «Vaillant» (Німеччина)
Фірма «HERZ» (Австрія)



Програма

III МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГО-
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЇ**

11-12 грудня 2019 р.

м. ОДЕСА

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ**ГОЛОВА:**

Ковров А.В., к.т.н., професор, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, віце-президент Академії енергетики України, голова територіального відділення Академії будівництва України;

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Герхард Глинцерер, доктор філософії, генеральний директор HERZ Armaturen (Австрія);

Ісаєв В.Ф., к.т.н., доцент, член-кор. Академії енергетики України, директор інституту гідротехнічного будівництва та громадянської інженерії Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Суханов В.Г., д.т.н., професор, директор будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури;

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Арсирій В.А., д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної екології та гідрогазодинаміки Одеського національного політехнічного університету;

Голубова Д.О., к.т.н., доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції, керівник методичного відділу Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Елькін Ю.Г., к.т.н., доцент, завідувач кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Заволока М.В., к.т.н., професор, завідувач кафедри виробництва будівельних виробів та конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Керш В.Я., к.т.н., професор, завідувач кафедри міського будівництва та господарства Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Осадчий В.С., к.т.н., доцент, завідувач кафедри гідротехнічного будівництва Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Петраш В.Д., д.т.н., професор, професор кафедри теплогазопостачання і вентиляції Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Прогульний В.Й., д.т.н., професор, завідувач кафедри водопостачання та водовідведення Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Хлицов Н.В., к.т.н., доцент, завідувач кафедри процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Чабаненко П.М., к.т.н., професор кафедри міського будівництва та господарства Одеської державної академії будівництва та архітектури.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

11 грудня 2019 р., початок - 13³⁰, аудиторія – СТ-201

1. Вітальне слова учасникам конференції ректора Одеської державної академії будівництва та архітектури професора Коврова А.В.
2. БАСОК Б.І., член-корреспондент НАН України, доктор технічних наук, професор, Інститут технічної теплофізики
Дослідження і розробки ІТТФ НАН України в області підвищення енергоефективності будівель
3. ЩЕРБАТИЙ О.М., ДП «HERZ Україна»
Технологічні рішення HERZ / Binder. Спалювання біомаси в котельних установках до 10 МВт
4. ЛІВІТЧУК Д., директор Одеського філіалу ТОВ «Robert Bosch»
Застосування сонячних панелей для гарячого водопостачання комерційного призначення
5. АФАНАСЬЕВ Б.А., кандидат технічних наук, с.н.с., КЕРШ В.Я., доктор технічних наук, професор, ХЛЫЦОВ Н.В., доктор технічних наук, професор, Одеська державна академія будівництва та архітектури
Моделирование теплопередачи в элементах строительных конструкций

Секція І.

**ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ОПАЛЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ
ТА ОХОРОНА ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНУ**

12 грудня 2019 р., початок – 13³⁰, аудиторія – СТ-406

Голова секції – Ісаєв В. Ф., к.т.н., доцент, директор Інституту гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії Одеської державної академії будівництва та архітектури.

АНДРІЮЩЕНКО А.М.

Експрес-методика порівняльної оцінки витрат на опалення при використанні різних енергоресурсів

БАРЫШЕВ В.П., ОЛЕЙНИК А.В.

Перспективы применения диссоциирующих веществ в качестве холодильных агентов

ДАНІЧЕНКО М.В., ХОМЕНКО О.І., ГЕРАСКІНА Є.А., ХОМЕНКО А.А.

Енергозбереження в аспіраційних системах перевантажувальних комплексів

ДОРОШЕНКО Ж.Ф., ПОТАПОВ М.Д.

Перспективные энергосберегающие технологии в муниципальных системах теплоснабжения

ІСАЄВ В.Ф., ГРІДАСОВ А.Ю., ГОЛУБОВА Д.О., ПАНОВ В.Г.

Можливості підвищення енергоефективності припливно-витяжних установок с рекуперацією тепла

КОЛОСКОВ В.Ю., ОСЕТРОВА Н.О., СНИСАР О.О.

Atmospheric air protection during fire on the municipal solid waste landfill

МІЛАНКО В. А.

Плаваючі електростанції як новий вид генератора енергії в Україні

ПЕТРАШ В.Д., ПОЛУНИН Ю.Н., ШЕВЧЕНКО Л.Ф.

Энергоэффективные системы горячего водоснабжения и охлаждения зданий на основе бинарного низкотемпературного источника

ПОТАКІ Д.В., ЛАПАРДІН М.І.

Густина синтетичного компресорного масла ISO 10

СЕМЕНОВ С.В., СЕРБОВА Ю.М.

Енергозбереження на етапі проектування систем вентильції

СЕРБОВА Ю.М., СЕМЕНОВ С.В.

Використання сонячних колекторів гвп у приватному секторі

**СКРЕБНЕВ А.Ф., КРЮКОВСКАЯ-ТЕЛЕЖЕНКО С.А.,
ХМЫЗНИКОВА Н.Н.**

Экономия газового топлива в кузнечных и термических печах в металлообрабатывающей и машиностроительной промышленности

ХРЕНОВ О.М., ГРАНКИНА В.В.

Ефективне використання енергоносіїв у системах подачі і розподілу теплоносія споживачам

Секція II.

ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ, РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНА ВОДНИХ РЕСУРСІВ

ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

12 грудня 2019 р., початок – 10⁰⁰, аудиторія – СТ-205

Голова секції – Прогульний В.Й., д.т.н., професор, завідувач кафедру водопостачання та водовідведення Одеської державної академії будівництва та архітектури.

АЙРАПЕТЯН Т.С., КАРАГЯУР А.С.

Стосовно інтенсифікації біологічного очищення стічних вод в аеротенках

БОРИСЕНКО К.И.

Эффективность работы систем горячего водоснабжения и отопления на основе жидкостного теплоаккумулятора

ГРАЧОВ І.А.

Енергозберігаючі заходи в системах зовнішнього водопостачання та водовідведення

ДУШКІН С.С.

Научно-техническое обоснование модификации кварцевой загрузки скорых фильтров

ДУШКІН С.С.

Пути повышения эффективности работы осветлителей со взвешенным осадком

ЕПОЯН С.М., ФЕСІК Л.О., СОРОКІНА Н.В., НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П.,
КОВАЛЬЧУК В.В.

Зміни в схемах очистки стічних вод та обробки осадів у зв'язку з видаленням азоту та фосфору

ЕПОЯН С.М., ЄРМІЛІНА Х.Е., СІРЕНКО М.М.

До питання підвищення ефективності зневоднення осадів міських стічних вод на мулових майданчиках

ЕПОЯН С.М., КАРАГЯУР А.С., СИРОВАТСЬКИЙ О.А.,
ГАЙДУЧОК О.Г.

Вдосконалена технологічна схема використання напірного флотатора при очищенні малокаламутних вод

ЕПОЯН С.М., ПАШКОВА С.П., ЛУКАШЕНКО С.В., ГАЙДУЧОК О.Г.

Застосування спрямованої кристалізації для стабілізації стічних вод пром підприємств

КОВАЛЬЧУК В.А.

Сучасна технологія очистки стічних вод молокопереробних підприємств

КОЛОГРИВОВ М.М., БУЗОВСЬКИЙ В.П.

Визначення ККД насосної станції

КРАВЕЦЬ Н.М., ДУБЧАК О.В.

Прогноз резервів поверхневих та підземних вод для потреб водопостачання Вінницької області

КРАВЕЦЬ Н.М., ТРАЧ І.А.

Аналіз проблеми та джерел забруднення природних вод Вінницької області

МАКОВЕЦКАЯ Е.А., ДМИТРЕНКО М.П.

Применение изолиний в исследовании качества подземных вод

МАРЧЕНКО М.В., МОСІЧЕВА І.І., ЧАЛАК Я.І., КАЛЬЧЕВ І.К., ЛИХВА М.В.,
САСІ О.В.

Урахування геотехнічних особливостей як фактор оптимізації ресурсів і мінімізації екологічних дій при будівництві в Одесі

ЭПОЯН С.М., СОРОКИНА Н.В., ФЕСИК Л.А.

Обезвоживание осадков сточных вод на передвижных компактных комплексах

МОСІЧЕВА І.І., МАРЧЕНКО М.В., ЧАЛАК Я.І., КАЛЬЧЕВ І.К., ЛИХВА М.В., САСІ О.В.

Інтенсифікація консолідаційних процесів при будівельній підготовці намивних територій

НЕБЕСНОВА Т.В.

Ультрафлокуляція стоков, образующихся в процессе флотационного обогащения угля

НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П.

Напрями енерго-ресурсозбереження в системах водопостачання та водовідведення

ОЛЕЙНИК Т.П., МАКОВЕЦКАЯ Е.А.

Экологические проблемы подземных вод причерноморского бассейна

ОНИСИМЧУК В.С.

Дисперсний склад міських стічних вод та його зміна у процесі відстоювання в лабораторних умовах

ПОЛИЩУК А.А., ГОЛЬЦОВ В.И.

Обеспечение микробиологической безопасности водопроводной воды в Украине

ПОЛЯКОВ В.Л.

Об оценке влияния скорости безотрывного фильтрования водной суспензии на его эффективность

ПРОГУЛЬНЫЙ В.Й.

Повышение барьерной функции водопроводных очистных сооружений

РУТКОВСЬКА І.З., ЖУК В.М., ФАБРИКА Ю.М.

Тепловтрати при зброджування осадів стічних вод в метантенках особливо великих об'ємів

РЯБКОВ М.В

Полимербетонные дренажи в напорных пенополистирольных фильтрах

САМОХВАЛОВА А.І., ОНИЩЕНКО Н.Г.

Охорона природних водних об'єктів від забруднення

СМІРНОВА Г.М., СОРОКІНА В.Е., ІСАКІЄВА О.Г.
Сучасні колодязі для улаштування мереж водовідведення

СОРОКІНА Н.В., ФЕСІК Л.О., НЕДАШКОВСЬКИЙ І.П., РЯБКОВА О.С.,
ТРЕТЯК Є.І.
Анаеробно-аеробна стабілізація осадів стічних вод

ФЕСІК Л.О., СОРОКІНА Н.В., КАЩУК М.Ю.
Кондиціонування осадів стічних вод мінеральними реагентами

ШЕВЧЕНКО Т.О., ШЕВЧЕНКО А.О., ЗЛАТКОВСЬКИЙ О.А.
Зневоднення осадів міських стічних вод із застосуванням золи виносу

Секція III.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У МІСЬКОМУ ТА КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

12 грудня 2019 р., початок – 13³⁰, ауд. К-222

Голова секції – Суханов В.Г., д.т.н., професор, директор будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури.

АФАНАСЬЕВ Б.А., КЕРШ В.Я., ХЛЫЦОВ Н.В.
Моделирование теплопередачи в элементах строительных конструкций

БАРАБАШ И.В., КСЕНШКЕВИЧ Л.Н., ЩЕРБИНА О.С.
Снижение энергоемкости производства самоуплотняющихся легких бетонов

БАХТИН Д.С.
Понятие и принципы устойчивой архитектуры

ВАЩИНСЬКА О.А., МАРТИНЮК О.
Нові ресурсозберігаючі технології у громадському транспорті

ВОИНОВ А.П., ЭЛЬКИН Ю.Г.
Охрана природной среды от вредного воздействия производства.
Проблематика

ДМИТРИК Н.О., РИЛОВА Д. Д.
Сучасні інноваційні фасадні системи в контексті сталого розвитку архітектури

КЕРШ В.Я., КОЛЕСНИКОВ А.В.

Комбинированные критерии оптимальности энергосберегающих материалов

KONDRATENKO O.M., GAPONOVA A.S., MUZYKA B.V.,
VERZUN V.V., PODOLYAKO N.M.

Taking into account the emission of fuel vapor in criteria-based assessment of ecological safety level of vehicle exploitation process

KONDRATENKO O.M., GAPONOVA A.S., MUZYKA B.V.,
VERZUN V.V., PODOLYAKO N.M.

Taking into account the emission of carter gases in criteria-based assessment of ecological safety level of reciprocating ice exploitation process

KONDRATENKO O.M., KOVALENKO S.A.

Results of criteria-based assessment of efficiency of application of dpf for diesel engine with taking into account of its hydraulic resistance

КРАМАРЕНКО М.О., МАКОВЕЦКАЯ Е.А.

Использование энергосберегающих технологий при строительстве экодому и опыт применения в Украине

КУЧМЕНКО І.М.

Солнцезахист і природне освітлення. Ефективне керування сонцем системою управління WAREMA CLIMATRONIC

МАЛЯВИНА О.М.

Використання геоінформаційних систем для підвищення ефективності експлуатації центральних теплових пунктів

ПАРУТА В.А., ЛАВРЕНЮК Л.И., ГНЫП О.П., РОМАНЮТА Е.В.

Влияние паропроницаемости фасадных декоративно-защитных систем на теплопотери зданий со стенами из автоклавного газобетона

ТОПАЛ С.С., ПОЛЩУК О.М., ЧОБАН А.Д.

Створення енергоефективних зон житлової забудови як вектор покращення середовища життєдіяльності

ФОЦ А.В.

Енергозбереження у сфері зовнішнього освітлення міст

ЧАБАНЕНКО П.М., СТРЕЛЬЦОВ К.О. МАЛІНІН О.М.

Комплексне поводження з відходами