

**Міністерство освіти та науки України
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний
університет»
ХФ «Академія будівництва України»**

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ
КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕФЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ І
КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ»**



12 листопада 2019 року

м. Херсон

	ПІДСИЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ	
26	Мацко П.В., Бабушкіна Р.О., Гаран В.В., Шкляр О.Д. СПРЯМОВАНІСТЬ ДЕФОРМАЦІЙ КОРПУСУ ФАКУЛЬТЕТУ ВГБЗ В ПРОСТОРИ ТА ЧАСІ	87
27	Шкарапата Я.Є. ІСКРОЕРОЗІЙНА ОЧИСТКА ВОДИ ПІДПРИЄМСТВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ І ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ	90
28	Журахівський В.П. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК, ПІДСИЛЕНИХ СИСТЕМОЮ ІЗ ЗОВНІШНЬОЇ СТАЛЕВОЇ АРМАТУРИ	95
29	Янін О.Є., Лобанова Т.Ю. ВИКОРИСТАННЯ ЖОРСТКИХ ПОКРИТЬ ДЛЯ ДОРІГ ТА АЕРОДРОМІВ СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	98
30	Фомін І.О., Бабушкіна Р.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ГУМОВОЇ КРИХТИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	100
31	Ситник І.В. ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГО- ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ТЕПЛОМОДЕРНІЗАЦІЇ ЖИТЛО- ВОГО СЕКТОРУ	104
32	Владимиров К.М., Бабушкіна Р.О. МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ	106

інженерних заходів, де кожна ланка має унікальну цінність. Нехтування хоча б однією з них нівелює всю систему енергоефективних заходів.

Список використаних джерел

1. Кравченя Э.М., Цап Р.Н., Свирид І.П. Охорона праці та енергозбереження. – М.: ТетраСистемс, 2008. – 245 з.
2. Свидерська О.В. Основи енергозбереження. Відповіді на екзаменаційні питання. – М.: ТетраСистемс, 2008. – 341 з.
3. Федоров С. Пріоритетні напрями підвищення енергоефективності будинків // Енергозбереження, 2008. - №5. – с.23-25.

УДК 628.477

МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ

*Владимиров К.М. –
здобувач другого (магістерського)
рівня вищої освіти другого року навчання
Бабушкіна Р.О. – к.с.-г.н., доцент*

ДВНЗ «ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Вступ. Атмосфера - це повітряна оболонка Землі, значення якої важко переоцінити. Збереження теплоти і захист живих організмів від згубних доз космічного випромінювання, джерело кисню для дихання, вуглекислого газу для фотосинтезу, енергії і всіляких хімічних речовин, середовище розгортання метеорологічних процесів і електричних явищ (атмосферна електрика), переміщення пари соди і дрібних матеріалів на планеті - ось далеко не повний перелік значення повітря в природних процесах, які розгортаються на Землі.

Стан повітряного середовища має особливо важливе значення для нормального функціонування людського організму й підтримки здоров'я.

Моніторинг атмосферного повітря збирає, опрацьовує, аналізує, оцінює та прогнозує стан повітря з метою його покращення. Як результат зменшується кількість викидів та усуваються забрудники, що є важливим для природного середовища.

Основний текст. Моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря проводиться з метою отримання, збирання, оброблення, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки та прогнозування його змін і ступеня небезпечності та розроблення науково

обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря.

Моніторинг атмосферного повітря є складовою частиною державної системи моніторингу довкілля України.

Спостереження за рівнем забруднення повітря в містах України проводяться органами служби України по гідрометеорології та моніторингу навколишнього середовища (Укргідромету).

Функції Укргідромету на місцях виконують Управління по гідрометеорології та моніторингу навколишнього середовища (УГМС) і його підрозділи. Станції розташовані в житлових районах, поблизу автомагістралей і великих промислових підприємств.

У містах України вимірюються концентрації більше 20 різних речовин. Крім безпосередньо даних про концентрації домішок, система доповнюється відомостями про метеорологічні умови, місце розташування промислових підприємств і їх викидах, про методи вимірювань і т.п. На основі цих даних, їх аналізу і обробки готуються Щорічники стану забруднення атмосфери на території відповідного Управління по гідрометеорології та моніторингу навколишнього середовища. У них містяться результати аналізу і обробки великої інформації про забруднення атмосфери багатьма шкідливими речовинами по Україні в цілому і по окремих найбільш забруднених містах, відомості про кліматичні умови і викидах шкідливих речовин від численних підприємств, про місцезнаходження головних джерел викидів і про мережі моніторингу забруднення атмосфери. [1-4].

Висновки

- Атмосферне повітря забруднюється шляхом привнесення в нього або утворення в ньому забруднюючих речовин в концентраціях, що перевищують нормативи якості або рівня природного змісту. Забруднююча речовина - домішка в атмосферному повітрі, що надає при певних концентраціях несприятливий вплив на здоров'я людини, об'єкти рослинного та тваринного світу і інші компоненти навколишнього природного середовища або завдає шкоди матеріальним цінностям.

- Список міст з катастрофічним рівнем забруднення атмосферного повітря в Україні збільшується щорічно, але багато років в ньому числяться Київ, Харків, Запоріжжя та ряд інших міст.

- Охорона атмосферного повітря - ключова проблема оздоровлення навколишнього природного середовища. Атмосферне повітря займає особливе положення серед інших компонентів біосфери. Значення його для всього живого на Землі неможливо переоцінити. Людина може перебувати без їжі п'ять тижнів, без води - п'ять днів, а без повітря всього лише п'ять хвилин. При цьому повітря повинне мати певну чистоту і будь-яке відхилення від норми небезпечно для здоров'я.

- Оздоровлення атмосферного повітря може бути досягнуто в тому випадку, якщо заплановані заходи з охорони повітря будуть в достатній мірі профінансовані з усіх джерел фінансування, в тому числі власних коштів

підприємств, і впроваджені промисловими підприємствами області, службами комунального господарства, підприємствами агропромислового комплексу, власниками транспортних засобів та ін.

Список використаних джерел:

1. Безугла Е.Ю., Івлєва Т.П. Формальдегід в атмосфері міст // Питання охорони атмосфери від забруднення. СПб .: Атмосфера, 2003. С. 73-81.
2. Безугла Е.Ю., Завадська Є. К. Вплив забруднення атмосфери на здоров'я населення. СПб .: Гидрометеоздат, 1998. С. 171-199.
3. Наказ Мінприроди № 309 від 27.06.2006 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел».б., 2005, 290 с.
4. Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища у Херсонській області у 2016 році. Херсонська обласна державна адміністрація департамент екології та природних ресурсів, 2017 р.-237 с.
5. <http://www.nii-atmosphere.ru>