

Обращение

Уважаемые члены рабочей группы по МХК!

В соответствии с планом работы группы, принятым 5.09.18 г., а также обращением мэра г. Николаева к Черноморскому национальному университету им. Петра Могилы, 12-13.11.18 г. в главном корпусе университета проводилась научно-практическая конференция «Экологическая безопасность водной и воздушной среды г. Николаева».

По запросу рабочей группы по МХК основными вопросами конференции были:

- экологические исследования воздушной и водной среды г. Николаева;
- определение основных источников загрязнения;
- анализ существующей системы контроля за состоянием атмосферы и водных ресурсов;
- влияние предприятий МХК на г. Николаев.

12.11.18 г. в работе конференции принимали участие члены рабочей группы: Казанский Е. М., Мойсол П. Л., Беглица В. П.

Докладчиками по вопросам, интересующим рабочую группу, были:

- доктор биологических наук, профессор, завкафедрой экологии Григорьева Л. И. и доктор биологических наук, профессор Томилин Ю. А. - с докладами на тему «Научно-аналитическая оценка состояния атмосферной и водной среды г. Николаева».

Ученые, используя результаты мониторинга, проведенного Николаевским областным центром гидрометеорологии, состояния атмосферного воздуха и водной среды в 2015-2017 гг., результаты анализов гидрофизической лаборатории Украины, существующие научные методики оценки и расчетов, показали, что:

1. Николаев занимает 9-е место в Украине среди городов по степени загрязнения атмосферного воздуха, при этом основной причиной является превышение ПДК (предельно допустимой концентрации) содержания H_2CO ;
2. Прохождение транзитом через г. Николаев грузового транспорта, а также накопление на улицах города грузового транспорта, перевозящего грузы (в основном на предприятия МХК), является основой формирования повышенных уровней формальдегида и других атмосферных поллютантов в атмосферной среде.

3. Водная среда г. Николаева состоит из поверхностных вод рек Ю. Буг и Ингул, а также верхней части Южно-Бугского лимана. Качество воды анализируется по таким показателям:

- рН, соленость, нефтепродукты, аммонийный азот, нитриты, нитраты, общий азот, фосфаты, кальций, магний, сульфаты, фенолы, сероводород и т. д.

4. По данным гидрохимического мониторинга, в водной среде вокруг г. Николаева (районы морского порта, Варваровского моста, набережной р. Ингул) в городской акватории зарегистрированы нефтепродукты и вредные составляющие. В районе морского порта, на протяжении последнего периода резко поднимается концентрация нитритного азота, до 30-65мкг/дм³, при ПДК- 20 мкг/дм³, что является недопустимым.

5. В результате загрязнения воздушного и водного бассейна г. Николаева в структуре заболеваний горожан заболевания органов дыхания составляют 39-44 %, что значительно превышает уровень заболеваний по сравнению с жителями районных центров.

6. Рекомендации ученых:

- использовать методы хозяйственной деятельности, направленные на уменьшение выбросов загрязняющих веществ со стороны предприятий и автотранспорта;
- уменьшить интенсивность транспортных потоков;
- вынести за пределы города транзит большегрузного транспорта;
- провести более глубокие исследования для комплексной оценки взаимосвязи загрязненности и заболеванием жителей г. Николаева.

После докладов ученых прошло обсуждение поднятых вопросов.

Сотрудники и коллектив университета выразили желание продолжать сотрудничество в интересах города.

От всех членов рабочей группы была выражена благодарность Черноморскому национальному университету им. Петра Могилы за проведенную работу в интересах общины г. Николаева.

По результатам научно-практической конференции будут предоставлены доклады ученых, а также более широкие предложения и рекомендации.

P. S.

1. Подробные данные из докладов ученых по научно-аналитической оценке состояния атмосферной и водной среды г. Николаева переданы

рабочей группе и находятся в моем офисе. Желающие могут ознакомиться с ними в рабочем порядке.

2. Результаты проведенной конференции будут использованы рабочей группой по МХК в дальнейшей работе

С уважением,

Заместитель председателя рабочей группы П. Л. Мойсол