

Информация на веб

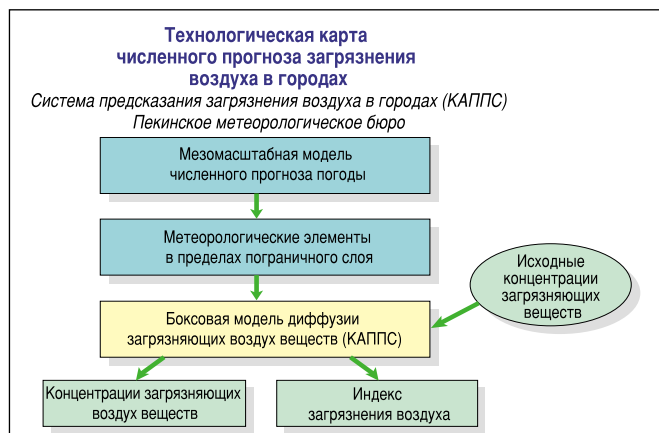
Ключевым результатом ГУРМЕ является информация, предоставляемая для НМГС в целях оказания им помощи в эффективном решении, совместно с другими органами, вопросов, связанных с загрязнениями в городах.

Веб-сайт ГУРМЕ был разработан для предоставления НМГС простого доступа к информации по различным темам, касающимся окружающей среды городов. Адрес сайта:

www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html

Там вы можете найти:

- * руководящие принципы для начальной организации деятельности НМГС в городах, разработанные в результате серии практических семинаров ГУРМЕ;
- * информацию об аспектах моделирования метеорологических параметров и параметров качества воздуха, требующегося для поддержки эффективного управления окружающей средой в масштабе города, включая справочную информацию о подходах, используемых в моделировании, и о доступе к различным моделям, которые можно оценить и использовать для конкретных применений;
- * перечень различных видов деятельности, предпринимаемых НМГС в городах, а также список лиц для поддержания контактов, составленный на основе проведения обследований и практических семинаров ГУРМЕ;
- * доступ к отчетам, публикациям, к информации об экспериментальных проектах и к объявлениям о предстоящих совещаниях.



Информация для поддержания контактов

Научная консультативная группа (НКГ)

Gregory Charmichael, Chair
College of Engineering, University of Iowa
424 IATL
IOWA CITY, Iowa, USA
Тел.: 1-319 335 3333
Факс: 1-319 335 3337
Э-почта: gcharnich@engineering.uiowa.edu

Liisa Jalkanen
WMO/AREP
Тел.: +41 22 730 8587
Факс: +41 22 730 8049
Э-почта: ljalkanen@wmo.int

Информацию о других членах НКГ, а также о лицах, ответственных за поддержание контактов, назначенных странами-участницами ГУРМЕ, можно найти на веб-сайте ГУРМЕ:

www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html



The World Meteorological Organization
7bis, avenue de la Paix
Case postale 2300
CH-1211 Genève 2, Suisse

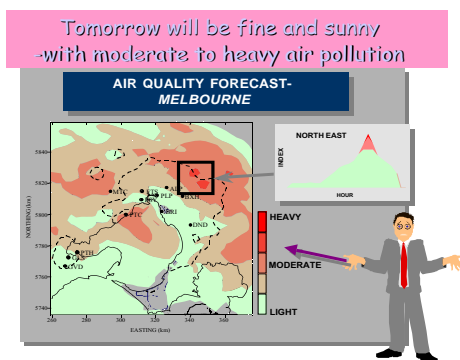
ГУРМЕ

Проект ГСА ВМО по научным исследованиям в области городской метеорологии и окружающей среды



Цель

Проект ГСА ВМО по научным исследованиям в области городской метеорологии и окружающей среды (ГУРМЕ) был создан в 1999 г. в ответ на запросы национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС). НМГС должны сыграть важную роль в изучении различных аспектов городской окружающей среды и в управлении ею, поскольку у них имеются возможности и они собирают информацию, что существенно важно для прогнозирования загрязнения воздуха в городах и оценки последствий различных стратегий контроля за выбросами. ВМО создала ГУРМЕ в качестве средства для оказания помощи расширению возможностей НМГС в изучении метеорологических и связанных с ними аспектов загрязнений в городах, что осуществляется с помощью координации и активизации имеющихся видов деятельности, а также инициирования новых.



Задачи

- ✳ Расширить возможности НМГС в области обеспечения прогнозирования городской окружающей среды и высококачественного обслуживания в виде прогнозов качества воздуха, иллюстрирующих связи между погодой и качеством воздуха.
- ✳ В сотрудничестве с другими программами ВМО, с ВОЗ и различными агентствами, занимающимися окружающей средой, точнее определить потребности в измерениях метеорологических параметров и параметров качества воздуха, обратив особое внимание на те измерения, результаты которых применяются при прогнозировании городской окружающей среды.
- ✳ Предоставить НМГС простой доступ к информации о методиках измерений и моделирования.
- ✳ Содействовать выполнению серии экспериментальных проектов для демонстрации того, каким образом НМГС могут успешно расширить свою деятельность по проблемам, связанным с городской окружающей средой, для демонстрации новых технологий на соответствующих конференциях и для разработки иллюстративных примеров.

Экспериментальные проекты

Экспериментальные проекты ГУРМЕ являются важным механизмом для оказания содействия деятельности НМГС, осуществляемой в городах. В настоящее время имеются следующие экспериментальные проекты:

ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОЙ СРЕДЫ В ПЕКИНЕ

Данный экспериментальный проект, координируемый Китайской метеорологической администрацией, сосредоточен на улучшении понимания образования загрязнений в атмосфере, на проектировании оптимальных схем мониторинга, прогнозировании случаев загрязнения и на содействии улучшению стратегий принятия превентивных мер.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОГО МЕГАПОЛИСА

Данный демонстрационный проект, координируемый Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), является комплексным исследованием, посвященным измерениям и моделированию связей между погодой, качеством воздуха и климатом для окружающей среды Москвы.

ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАССИВНЫХ ПРОБООТБОРНИКОВ

Данный проект, поддерживаемый НУОА/Службой погоды США, сосредоточен на демонстрации и расширении возможностей мониторинга, с использованием пассивных пробоотборников, загрязняющих веществ, имеющих как в городском воздухе, так и в воздухе, окружающем город.

УЛУЧШЕНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В КРУПНЫХ ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИХ ГОРОДАХ

Данный проект предназначен для поиска путей улучшения прогнозирования качества воздуха в крупных латиноамериканских городах (Мехико-Сити, Сантьяго-де-Чили и Сан-Пауло) путем организации семинаров по наращиванию потенциала, а также для передачи знаний в соответствующие службы других городов Латинской Америки.

Наращивание потенциала в области прогнозирования качества воздуха

Одной из важных задач ГУРМЕ является наращивание «потенциала», связанного с метеорологическим прогнозированием и прогнозированием качества воздуха (КВ), для решения проблем окружающей среды в городах. Для достижения этой цели ГУРМЕ организует серию практических семинаров по прогнозированию КВ. Два практических семинара проведены, а еще несколько планируется провести.

Региональный практический семинар по прогнозированию КВ
14—17 августа 2000 г., Кучинг (Малайзия)

Практический семинар для экспертов по прогнозированию качества воздуха
24—26 октября 2002 г., Куернавака (Мексика)

Перед этими практическими семинарами стояли следующие задачи:

- ✳ рассмотреть имеющиеся средства оперативного прогнозирования качества воздуха, а также требования к ним, включая потребности в измерениях;
- ✳ определить текущее состояние соответствующих научных исследований, которые, как можно ожидать, в ближайшие несколько лет улучшат оперативные модели;
- ✳ разработать рекомендации по поводу направлений улучшения прогнозирования качества воздуха;
- ✳ представить вышеприведенную информацию таким способом, чтобы она стала полезной для НМГС, которые начинают или развивают свою деятельность по прогнозированию качества воздуха;
- ✳ обменяться наилучшими практиками прогнозирования качества воздуха, а также разработать и предоставить учебные материалы по КВ.

