

## 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](http://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

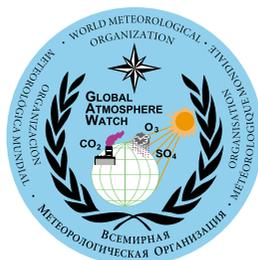
### Научная консультативная группа (НКГ)

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: [gcharmich@engineering.uiowa.edu](mailto:gcharmich@engineering.uiowa.edu)

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

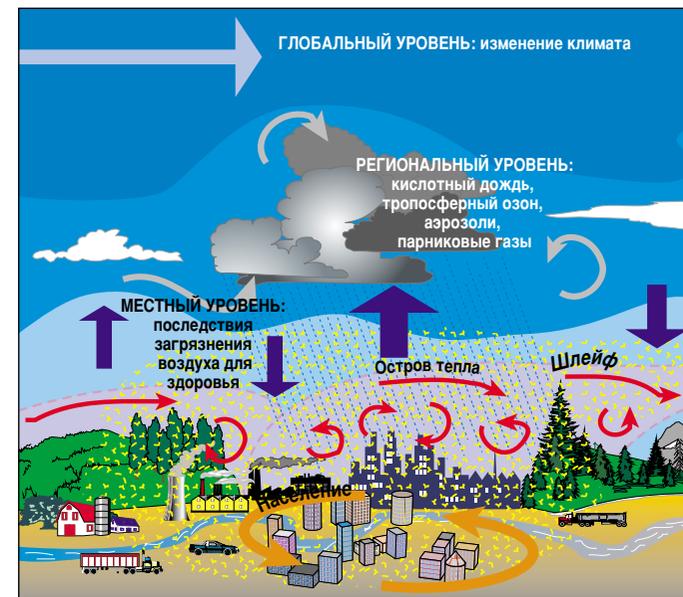
[www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html](http://www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html)



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

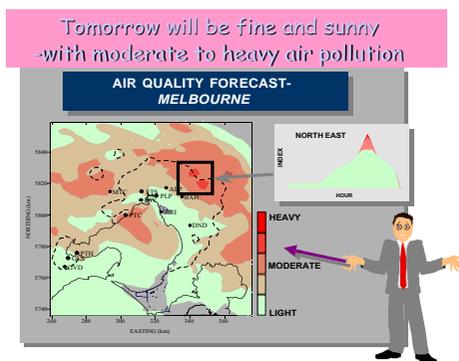
# ГУРМЕ

## 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.

