
СОБЫТИЯ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ», ПОСВЯЩЕННАЯ ГОДУ ЭКОЛОГИИ 2017 В РОССИИ

20 - 22 марта 2017 г.

Москва

http://www.igce.ru/conferences_pem2017

В 1980х годах по инициативе и по существу под руководством академика Ю.А. Израэля, в то время председателя Госкомгидромета СССР, в сотрудничестве с академиком И.П. Герасимовым и академиком В.Е. Соколовым, при участии Минсельхоза СССР и Академии наук СССР, была заложена и начала успешно развиваться система мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды.

Эта работа продолжается и в настоящее время – государственные сети мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды функционируют в стране, в основном, в системе Росгидромета. Результаты продолжающихся измерений и наблюдений систематизируются, обобщаются, издаются и доводятся до сведения государственных органов, научных организаций, профильных общественных организаций. Однако кризис финансирования и ведомственная разобщенность крайне негативно сказались на этой сфере научной деятельности. Многие научные связи между учреждениями были нарушены, уменьшилась комплексность программ изменений и наблюдений, многие перспективные направления не получили развития, кадры специалистов в области мониторинга в значительной степени были утрачены.

В этой связи Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт глобального климата и экологии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Российской академии наук» (ФГБУ "ИГКЭ Росгидромета и РАН") выступило с инициативой проведения в период с 20 по 22 марта 2017 года Всероссийской научной конференции «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития», посвященной Году экологии 2017 в России. В организации конференции активное участие принял Российский государственный социальный

университет (РГСУ). Партнерами конференции стали Российская экологическая академия и компания «En+ Group».

Цель конференции – создание независимой площадки для обсуждения научных основ и результатов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, последствий загрязнения окружающей среды и изменения климата для природных и социально-экономических систем, а также путей развития и повышения эффективности осуществления мониторинга.

Важной особенностью конференции явился ее масштаб – всероссийский. Несмотря на то, что новые требования по оценке результативности труда российских ученых отдают приоритет участию в международных конференциях, по мнению организаторов в современных условиях необходимо сохранять и развивать научное общение, прежде всего, в национальном масштабе.

Участники конференции приехали из различных регионов России. Были представлены 39 субъектов РФ, в том числе г. Москва, Московская обл., г. Санкт-Петербург, г. Севастополь, Астраханская обл., Пермский край, Хабаровский край, Ростовская обл., Саратовская обл., Новосибирская обл., Забайкальский край, Иркутская обл. и другие. Также в работе конференции участвовали ученые из стран ближнего и дальнего зарубежья (Украина, Беларусь, Латвия, Молдова, Узбекистан, Таджикистан, Япония, Армения и Азербайджан). Всего зарегистрировано 547 участников, из них 138 участвовали в работе конференции заочно. Дополнительно около 50 человек присутствовали на конференции в качестве слушателей, в основном студенты, магистранты и аспиранты РГСУ.

На конференции было заслушано 95 устных докладов, представлено 95 стендовых сообщений и 119 заочных.

Открытие конференции состоялось в актовом зале РГСУ. С приветственным словом к участникам конференции обратился заместитель руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды М.Е. Яковенко. Он отметил актуальность рассматриваемых на конференции вопросов, в том числе необходимость выработки рекомендаций научного сообщества по дальнейшим направлениям развития мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды. От имени РГСУ вступительное слово произнесла ректор РГСУ, д.э.к., профессор Н.В. Починок, а также проректор по научной работе, д.э.к., профессор А.Н. Малолетко. С приветственным словом к участникам конференции обратился академик РАН, д.ф.-м.н. Г.С. Голицын. В своем вступительном обращении председатель оргкомитета конференции, член-корреспондент РАН, д.б.н. А.А. Романовская проинформировала участников о цели и основных задачах конференции.

После официального открытия конференции на заседании была заслушана серия пленарных докладов. Первым выступила профессор, д.г.н. Г. М. Черногаева с докладом «Вклад академика Ю.А. Израэля в обоснование системы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды». Далее были заслушаны следующие доклады:

– член-корреспондент РАН, д.г.н. В.А. Снытко «Вклад академика И.П. Герасимова в развитие основ мониторинга природной среды»;

– к.г.н. С.А. Громов «Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, осуществляемого в системе Росгидромета»;

– член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н. Н.Ф. Еланский «О некоторых результатах наблюдения загрязнения атмосферы с подвижных платформ (эксперимент «Тройка»)»;

– профессор РГСУ, д.б.н. В.М. Зубкова «Мониторинговые исследования при оценке состояния экосистем»;

– к.ф.-м.н. М.Ю. Бардин и к.ф.-м.н. М.Д. Корзухин «Современные изменения климата России и их последствия для природных систем и хозяйственных систем, функционирующих на базе природного комплекса»;

– член-корреспондент РАН, д.г.н. К.Н. Дьяконов «Теоретические положения и методические подходы эволюционного ландшафтоведения (к проблеме вековых и межвековых трендов изменения границ физико-географических зон)»;

– член-корреспондент РАН, д.б.н. А.А. Романовская «О возможных направлениях развития мониторинга окружающей среды».

Основная работа конференции проводилась в рамках восьми секций:

А1: мониторинг изменений климата;

А2: мониторинг потоков парниковых газов и короткоживущих климатически активных веществ;

А3: мониторинг последствий изменения климата для природных и социально-экономических систем;

А4: отклик наземных экосистем на загрязнение и изменения климата;

Б1: мониторинг состояния водных экосистем;

Б2: мониторинг качества морских и пресных вод;

Б3: региональное загрязнение природных сред;

Общие вопросы мониторинга.

Председателями секций были ведущие сотрудники ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»: к.ф.-м.н. М.Ю. Бардин, к.б.н. Ю.А. Буйволов, к.г.н. В.А. Гинзбург, д.г.н. Г.М. Черногаева, к.б.н. И.О. Попов, к.б.н. А.Е. Кухта, к.г.н. С.Г. Парамонов, член-корреспондент РАН, д.б.н. А.А. Романовская.

Доклады, касающиеся результатов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, были посвящены, в основном, следующим вопросам: анализу изменений климата по данным наблюдений; факторам, влияющим на изменения климата различных пространственно-временных масштабов; методам мониторинга потоков парниковых газов в лесных и других экосистемах; методам оценки неблагоприятных последствий изменений климата в будущем; опасности наблюдаемых и ожидаемых изменений климата для здоровья человека и экономики; обнаружению и атрибуции наблюдаемых изменений состояния экосистем; новым методам биоиндикации и биотестирования состояния прибрежных морских экосистем; многолетним трендам изменений состояния экосистем ряда озер и рек под воздействием антропогенных факторов; диагнозу и прогнозам состояния качества поверхностных вод в условиях изменяющегося климата и антропогенной нагрузки; пере-

ходу от мониторинга загрязнения к оценке антропогенного воздействия на экосистемы и др.

Среди приоритетных направлений развития мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды отмечены: развитие исследований в области мониторинга региональных изменений климата и их естественных и антропогенных причин; исследование комбинированного воздействия парниковых газов и короткоживущих климатически-активных веществ; совершенствование имеющихся и разработка новых методов оценки последствий изменения климата; исследования возможностей адаптаций биосферы и её элементов к антропогенным воздействиям; разработка дистанционных и контактных инструментальных методов биоиндикации и биодиагностики состояния водных экосистем; проведение расширенного анализа биологических показателей при оценке состояния водных экосистем; оценка нагрузок химического и радиоактивного загрязнения на экосистемы; оценка экологических рисков; уточнение концептуального определения мониторинга; оптимизация охвата мониторинга.

На закрытии конференции было единогласно принято следующее общее заключение о приоритетах развития системы мониторинга состояния и загрязнения природных систем:

1. Усиление взаимодействия институтов Росгидромета, институтов РАН и научных коллективов Высшей школы.

2. Увеличение доступности результатов мониторинга государственных сетей мониторинга.

3. Более полное использование имеющегося технического и кадрового потенциала в регионах для развития (сохранения) сетей мониторинга.

4. Развитие научного взаимодействия и координации в масштабах страны (конференции, открытые публикации).

В заключение участники выразили благодарность организаторам и спонсорам конференции.

Редколлегией научного журнала «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем» было принято решение предоставить страницы журнала выпуска 2017-2018 гг. для опубликования отдельных докладов в виде полноценных статей. Критерием публикации отобранных статей является успешное прохождение независимого научного рецензирования в соответствии с правилами журнала (<http://www.igce.ru/pemme>).

Председатель оргкомитета
Всероссийской научной конференции
«Мониторинг состояния и загрязнения
окружающей среды. Основные результаты и пути развития»,
д.б.н., член-корреспондент РАН А.А. Романовская