

ОТЧЕТ
научной секции «Глобальные экологические проблемы»
Российской экологической академии
о работе в 2023 году

Подготовлены с активным участием членов секции к печати 4 номера ежеквартального научного журнала «Фундаментальная и прикладная климатология» (главный редактор – председатель секции Семенов С.М.). Из них уже вышли в свет 3 номера. В журнале публикуются статьи отечественных и зарубежных авторов о процессах и явлениях регионального и глобального масштабов по следующей тематике: формирование климата Земли, естественные и антропогенные факторы изменения климатической системы, выявление и атрибуция трендов ее состояния и соответствующих рисков для природных и социально-экономических систем, вопросы митигации и адаптации. Публикуются также статьи о результатах мониторинга климатической системы и о значительных событиях в научном мире.

Г.М. Черногаевой с коллегами выполнена редакционно-издательская подготовка очередного выпуска и подготовлен ряд авторских разделов ежегодного издания «Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2022 год». Обзор опубликован.

М.Ю. Бардиным с коллегами выполнена редакционно-издательская подготовка и подготовлен ряд авторских разделов очередного выпуска ежегодного издания «Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2022 г.». Доклад опубликован.

О.Н. Липкой с коллегами подготовлена публикация «Изменение климата и сохранение биоразнообразия. Глоссарий терминов». Глоссарий опубликован.

На продолжающемся научном семинаре (руководитель – Семенов С.М.) Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля заслушаны следующие доклады:

- д.ф.-м.н., проф. Логофет Дмитрий Олегович (Лаборатория математической экологии, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН) «Матрицы в математической экологии: игры разума или инструмент познания реальности?»;

- к.э.н. Семенцов Сергей Павлович (Центр устойчивого развития Института ВЭБ) «Почему бизнес финансирует проекты, связанные с изменениями климата?»;

- академик РАН Порфирьев Борис Николаевич (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН) «Экономические аспекты адаптации населения и хозяйственного комплекса к изменению климата»;

- член-корреспондент РАН Широков Александр Александрович (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН) «Создание системы мониторинга и прогнозирования выбросов климатически активных веществ в интересах модернизации и развития экономики России».

Члены секции активно сотрудничали с Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) в подготовке ее научных докладов, которые являются научной основой современного международного переговорного процесса об ограничении антропогенного воздействия на климатическую систему Земли. С.М. Семенов является представителем России в этой международной неполитической научной организации.

Члены секции О.Н. Липка и С.М. Семенов участвовали в организации крупных событий в мире науки, а именно, были проведены:

- Круглый стол «35 лет МГЭИК: участие России – история и перспективы», 18 сентября 2023 г.;

- Третья всероссийская научная конференция с международным участием «МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПРИЗЕМНЫЙ КЛИМАТ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА», 15 ноября 2023 г. Тезисы конференции опубликованы.

В рамках Третьей всероссийской конференции с международным участием «ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ПРИЧИНЫ, РИСКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ, ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ (КЛИМАТ-2023)», организованной Научным советом РАН по проблемам климата Земли, Отделением наук о Земле РАН и Институтом физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, члены секции представили доклады (С.М. Семенов - пленарный), а также участвовали в модерировании секции «Проблемы адаптации к изменениям климата».

В ходе Невского международного экологического конгресса 25-26 мая 2023 г. член секции А.А. Романовская приняла участие в обсуждениях в ходе Круглого стола «Климат: новые вызовы столетия».

В ходе XIV Международного форума «Экология» (5–6 июня 2023 г., Москва) в Центре международной торговли член секции Липка О.Н. представила доклад на секции «Адаптация регионов к климатическим изменениям».

В рамках Всероссийской проектно-образовательной программы «Адаптация регионов России к изменениям климата», проводимой Агентством стратегических инициатив для 35 субъектов Федерации, член секции Липка О.Н. прочитала лекции: «Классификация климатических рисков», «Основы разработки региональных стратегий и планов по адаптации к изменениям климата» и «Адаптация к изменениям климата на региональном и муниципальном уровнях».

Была продолжена работа со СМИ, в том числе:

- проведена пресс-конференция «Изменение климата: последствия для природных и социально-экономических систем» в «Россия сегодня» 20.03.2023 (участвовал С.М. Семенов);

- С.М. Семенов дал интервью порталу «Научная Россия» 06.04.2023. «Климатические риски возрастают» и назвал возможные пути сдерживания глобального потепления.