

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ ЛЕТОМ 2010 ГОДА**

И.Н. Кузнецова (ФГБУ «Гидрометцентр России»). А.М. Звягинцев (ФГБУ Центральная аэрологическая обсерватория), Е.Г. Семутникова (ГНУ «Мосэкомониторинг»)

Обсуждаются индикаторы неблагоприятных экологических последствий погодных аномалий летом 2010 г., к числу которых отнесены эпизоды дефицита общего содержания озона и повышенной УФ-облученности, учащение НМУ, сопровождавшихся загрязнением воздуха за счет местных источников, масштабное распространение продуктов природных пожаров и вторичных загрязнений. Представлены свидетельства многократного формирования фотохимического смога и рассчитанные показатели его последствий. Показано, что изменение газового состава атмосферы из-за пожаров способствовало усилению термической устойчивости, тем самым - ослаблению процессов самоочищения атмосферы. Делается вывод, что при распространении продуктов горения население мегаполисов испытывало большие, чем в окрестностях, нагрузки из-за влияния городских загрязнений, более высокой, чем в пригород, температуры, меньшей влажности и ослабленных условий проветривания.