

«АЭРОЗОЛИ СИБИРИ»

Статьи, которые включены в тематический выпуск журнала, являются итогом работ неформального научного коллектива, существующего уже 6 лет в рамках рабочей группы «Аэрозоли Сибири». Тематика рабочих совещаний с каждым годом охватывает все больший круг задач, в той или иной мере связанных с процессами образования и трансформации аэрозольных частиц в атмосфере и главным образом над территорией Сибири. По мере углубления в изучении аэрозольных проблем становится все яснее, что атмосферный аэрозоль (тем более в конкретных геофизических условиях) представляет собой сугубо мультидисциплинарный объект исследования. И в настоящее время очевидно, что его изучение должно вестись в тесном взаимодействии ученых различных специальностей. Особую роль при отсутствии финансирования, достаточного для реализации крупных комплексных программ (реалии сегодняшнего состояния российской науки), играет возможность инициативного обмена информацией и оперативного согласования работ, выполняемых отдельными исследовательскими группами и поддерживаемых из различных ограниченных финансовых источников.

В этом аспекте огромную роль играют специализированные выпуски журнала «Оптика атмосферы и океана», которые уже в течение нескольких лет выходят по итогам совещаний «Аэрозоли Сибири». В то же время при подготовке такого рода сборников имеются и вполне объективные трудности, которые непосредственно связаны с междисциплинарной сущностью исследуемого объекта. Самая главная заключается в том, что в России практически отсутствуют журналы, обобщающие результаты междисциплинарных исследований (типа «Atmospheric Environment»). Рассылка статей по специализированным журналам с точки зрения объединения специалистов разных направлений не дает никакого положительного эффекта, поскольку каждому из участников очень трудно ознакомиться со всей совокупностью результатов своих коллег. Более того, при высоких требованиях к рецензированию в узкоспециализированных журналах ряд статей подвергся бы определенной углубленной переработке и, следовательно, вряд ли был бы доступен для понимания исследователей, имеющих иное образование. И не менее существенное – неизбежный разрыв во времени, который явится следствием отказа от объединения работ в одном выпуске и значительно снизит координирующую роль журнала.

Для настоящего выпуска были отобраны статьи по каждому из аспектов, подготовленных ведущими специалистами. Практически все представленные статьи были доложены и детально обсуждены в период заседаний «Рабочей группы», которая проходила в 1999 г. в Томске, и рекомендованы для опубликования. Ряд критических замечаний, высказанных при обсуждении докладов, был учтен авторами при подготовке окончательного текста статей. В заключение отметим, что количество поступивших статей больше, чем объем данного выпуска, и их публикация будет продолжена в следующих номерах журнала «Оптика атмосферы и океана».

*Доктор физико-математических наук
М.В. Панченко*