

экологических и санитарно-гигиенических последствий, на расширении области применения оптимальной технологии на другие классы физиологически активных веществ, на обучении кадров, на разработке конкретных технологических регламентов, на дальнейшем совершенствовании самой аэрозольной техники.

Институт химической кинетики и горения СО АН СССР, Новосибирск

ПРИМЕНЕНИЕ В ЭКОЛОГИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОЦЕНКЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Карпунин О. М.

Я хотел обратить внимание на еще не затрагивавшуюся здесь тему, которая имеет отношение к экологии и химии.

Влияние химии на экологию должно проявляться, по крайней мере, на трех уровнях: на уровне производства химических веществ, их эксплуатации и утилизации.

То, что сегодня обсуждалось на сессии, в основном было посвящено проблемам производства и процессам, связанным с ними. Очень немного говорилось о двух других аспектах. Между тем это очень важная проблема и своеобразные подходы к ее решению есть.

Как известно, в ИХФ существует группа лабораторий, которая занимается проблемой регулирования эксплуатационной устойчивости широкого спектра материалов, и не только полимерных.

Проблема продления срока службы материала фактически эквивалентна увеличению его производства и является поэтому экологически чистым способом увеличения производства.

Однако не всегда нужно, чтобы материал имел максимально длительный эксплуатационный срок. Очень часто требуется определенный ограниченный срок службы, после чего материал должен экологически чистым образом уходить из системы. И это вторая важная проблема, над которой тоже ведутся работы в ИХФ АН СССР.

Институт химической физики АН СССР, Москва