

## О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Беспланеевой Асият Николаевны «Стабилизация полиэтилена высокой плотности циклогексилфосфоновой кислотой и ее солями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

**Актуальность темы диссертации.** Полимеры и изделия из них прочно вошли в жизнь современного человека. Среди таких материалов особое место занимают термопласты, которые широко используются в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства, в частности полиэтилены различных марок. Одним из наиболее важных направлений современной полимерной химии и технологии является изучение процессов старения и стабилизации полимеров. Поэтому работы комплексного исследования по созданию новых стабилизаторов и разработке полимерных материалов с их содержанием приобретают особенно большое значение в санкционный для нашей страны период.

Именно получению стабилизированных композиционных материалов на основе полиэтилена высокой плотности и посвящена работа, представленная на оппонирование. При этом автор ориентирован на использование в качестве стабилизаторов органических производных пентавалентного фосфора, а именно циклогексилфосфоновую кислоту и магниевой и кальциевой солей, технологичность синтеза и экономическая целесообразность которых вполне очевидна.

Анализ представленной информационной базы по теме диссертации и ознакомление с рукописью работы, в частности с литературным обзором, позволяет констатировать материаловедческий аспект, который также свидетельствует об актуальности выполненной диссертационной работы.

Он заключается в том, что полиэтилены являются одними из широко используемых для практических целей термопластов. Но в нашей стране

