ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клюжина Е.С. «Полиакриловые дисперсии для адгезивных и пленкообразующих композиций, получение и свойства», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 05.17.06 - технология и переработка полимеров и композитов.

Автором диссертации проделана большая, цельная и очень интересная работа, посвященная разработке разнообразных подходов, необходимых для получения адгезивных и пленкообразующих полимеров методами эмульсионной полимеризации акриловых мономеров в концентрированных системах и суспензионной полимеризации с получением полимерных дисперсий заданного состава. По-сути, все стадии проведенной работы являются движущей силой развития новых технологий. Поэтому диссертационная работа Клюжина Е.С. является весьма актуальной.

Среди обилия интересных результатов трудно выделить что-то самое особенное. Все же хотелось бы отметить следующее.

Успешно решена задача по разработке технологичного процесса эмульсионной полимеризации, позволившего увеличить концентрацию полимерной фазы в дисперсии до 70%. Для этого пришлось внимательно изучить кинетические закономерности влияния на процесс различных факторов: температурного режима, скорости подачи форэмульсии, наличие примесей, типа ионогенных и неионогенных ПАВ.

Украшением диссертации, на мой взгляд, служит исследование зависимости дисперсного состава полиакриловых дисперсий от влияния полимерных ПАВ, представляющих собой сополимеры и имеющих различные полярные функциональные группы в звеньях.

Важным фактом является то, что совокупность полученных результатов позволила разработать соответствующую нормативно-техническую документацию и реализовать эти результаты в промышленности. Подтверждением этому является обилие разработанных клеевых композиций разнообразного назначения.

Диссертант Клюжин Е.С., безусловно, заслуживает присуждения искомой степени доктора химических наук по специальности 05.17.06 - технология и переработка полимеров и композитов.

Профессор кафедры «Технология продуктов питания
и экспертиза товаров»
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г.Разумовского (ПКУ)»,
доктор химических наук Евтушенко А.М.

Подпись Евтушенко А.М. заверяю

Заместитель директора Департамента
правового и кадрового обеспечения
Ачмизова Н.М.

22.08.2015 г.