Отзыв на автореферат диссертации

Гривина Антона Владиславовича на тему «Кинетические закономерности дисперсионной окислительной полимеризации анилина в водных растворах разветвленного поливинилового спирта», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научным специальностям 1.4.4. Физическая химия и 1.4.10. Коллоидная химия

Диссертация Антона Владиславовича Гривина, является научно-квалификационной работой, посвященной выявлению особенностей кинетики процесса окислительной полимеризации анилина в водных растворах разветвленного поливинилового спирта с различными молекулярно-весовыми характеристиками. Автор провел комплексное исследование адсорбционных свойств разветвленных макромолекул поливинилового спирта, а также установил условия, необходимые для эффективной стабилизации полимерных суспензий. Определено влияние разветвленного поливинилового спирта на скорость полимеризации анилина и константы скорости ее элементарных стадий. Полученные результаты актуальны и обладают научной новизной. Практическая значимость результатов, представленных в диссертации, состоит в возможности использования разветвленного поливинилового спирта в качестве стабилизатора в гетерофазных процессах синтеза макромолекул.

Вместе с тем, работу бы украсило исследование возможных направлений применения полученных интерполимерных наноразмерных систем в медико-биологических областях. Эта рекомендация подчеркивает широту возможного использования интерполимерных комплексов полианилин – разветвленный поливиниловый спирт и необходимость раскрытия этого значительного потенциала в последующих исследованиях.

Рецензируемая диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям Положением о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», а ее Автор Антон Владиславович Гривин заслуживает присуждения ученой степени

кандидат химических наук по научным специальностям 1.4.4. Физическая химия и 1.4.10. Коллоидная химия.

Директор Института биомедицинской инженерии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), доктор физико-математических наук (1.3.8. Физика конденсированного состояния)

_____Сенатов Фёдор Святославович

12.10.2026

Подпись Фёдора Святославовича Сенатова заверяю

Зам. нач-ка отдела кадров КУЗНЕЦОВА А.Е.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Индекс, почтовый адрес места работы: 119049, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1

Тел.: 8(495)955-00-32

Эл. почта: senatov@misis.ru