

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации **Зыонг Тхи Май**
«Модификация сегментированных полиуретанов координационными соединениями меди»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Диссертационная работа Зыонг Тхи Май посвящена разработке модифицированных металлокомплексной системой хлорид меди(II) – N,N-диэтилгидроксиламин сегментированных полиуретанов с улучшенными прочностными характеристиками и пониженным удельным объемным электрическим сопротивлением. Актуальность данного исследования определяется необходимостью разработки антистатических материалов на основе сегментированных полиуретанов с высокими физико-механическими характеристиками, эластичностью и технологичностью переработки с возможностью регулирования электрофизических свойств.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что синтезированы сегментированные полиуретаны, модифицированные системой хлорид меди(II) – N,N-диэтилгидроксиламин, которые способны эффективно отводить статическое электричество, а также изучены их электрофизические и физико-механические свойства.

Автореферат Зыонг Тхи Май отражает актуальность, научную новизну, практическую значимость исследования и высокий уровень полученных результатов.

По автореферату диссертации Зыонг Тхи Май можно сделать следующее замечание. В автореферате (стр. 6) указано, что взаимодействие хлорида меди(II) с N,N-диэтилгидроксиламином исследовали с помощью ИК-спектроскопии, и при этом было установлено, что эти соединения реагируют в эквимолярных количествах. Желательно было бы привести информацию о том, по каким полосам поглощения в ИК-спектре это было установлено, и как было доказано соотношение реагентов 1:1.

Необходимо подчеркнуть, что сделанное замечание имеет дискуссионный или редакционный характер и не отражается на общей положительной оценке работы.

По актуальности, объему материала, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, диссертационная работа Зыонг Тхи Май «Модификация сегментированных полиуретанов координационными соединениями меди», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук, полностью соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. в действующей редакции, а её автор, Зыонг Тхи Май, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений, д.х.н. (специальность 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)



Якиманский Александр Вадимович

22.04.2026 г.

199004, Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д. 31
тел.: +7 (812) 323-74-07
<https://www.macro.ru/>
e-mail: yakimansky_av@pnpi.nrcki.ru

Вход. № 05-8914
« 04 » 05 2026 г.
подпись *Ряу*

