

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата технических наук

Акар Каунг Мьинт,

представившем диссертационную работу

на тему «Пленкообразующие вещества на основе блокированных изоцианатов для материалов наносимых методом катодного электроосаждения»

по научной специальности

2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Акар Каунг Мьинт поступил в аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедру химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий в 2022 году.

Во время обучения Акар Каунг Мьинт проявил себя целеустремлённым, вдумчивым и трудоспособным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи. Аспирант продемонстрировал ответственный и основательный подход к научно-исследовательской деятельности, не раз проявил свою эрудицию и зарекомендовал себя как грамотный специалист, обладающий высокой квалификацией в своей области.

В ходе работы Акар Каунг Мьинт были использованы новые подходы и методы, включая синтез эпоксиаминного аддукта и акрилового сополимера с заданными свойствами, получение стабильных водных эмульсий на основе блокированных изоцианатов, а также оптимизацию режимов катодного электроосаждения; аспирант выполнил достаточно сложную работу по подбору совместимых компонентов пленкообразующей системы и исследованию влияния функциональных добавок на свойства покрытий; проделанная работа свидетельствует о том, что аспирант владеет современными физико-химическими методами анализа, умеет критически оценивать полученные данные и формулировать обоснованные выводы.

В ходе обучения в аспирантуре Акар Каунг Мьинт проявил себя в том числе и как наставник для студентов, способный осуществлять руководство и консультативную поддержку при выполнении исследовательских и выпускных работ.

Результаты диссертационной работы нашли отражение в 3 научных публикациях, в том числе в журналах, индексируемых в международных базах данных научного цитирования, а также докладывались на всероссийских и международных конференциях.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертация Акар Каунг Мьинт является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком экспериментальном уровне, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Научный руководитель:
доцент кафедры полимерных
композиционных лакокрасочных
материалов и покрытий
РХТУ им. Д.И. Менделеева
кандидат технических наук


Силаева Анна Александровна

Подпись А.А. Силаевой
завершено




В.С. Мironov