

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Мосиюк Виктории Николаевны на тему:
**«ТЕПЛОСТОЙКОЕ ЭПОКСИБИСМАЛЕИМИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ С ПОВЫШЕННОЙ
ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬЮ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО БЕЗАВТОКЛАВНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
ФОРМОВАНИЯ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.6.17.
«Материаловедение»

Мосиюк Виктория Николаевна 1983 г. рождения, окончила в 2007 г. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Обнинский государственный технический университет атомной энергетики» по специальности «Материаловедение и технология новых материалов». В 2007 году Мосиюк В.Н. зачислена в АО «ОНИП «Технология» им. А.Г.Ромашина» на должность инженера-технолога в научно-исследовательский сектор разработки и испытаний электроизоляционных полимерных материалов, связующих и клеев научно-исследовательской лаборатории разработки и испытаний электроизоляционных и теплоизоляционных материалов. С 2016 года по настоящее время Мосиюк В.Н. является начальником сектора.

В должности начальника сектора разработки и испытаний электроизоляционных полимерных материалов, связующих и клеев Мосиюк В.Н. осуществляет научное руководство работой сектора, организует работы по изготовлению и контролю качества выпускаемой сектором и другими подразделениями предприятия продукции, обеспечивает выполнение поставок электроизоляционных материалов согласно договорным обязательствам при эффективном использовании материальных ресурсов и оборудования, организует подготовку и представление заявок на их приобретение.

Мосиюк В.Н. принимает активное участие в исследованиях по разработке новых высокотемпературных электроизоляционных и полимерных композиционных материалов - эпоксимидачных связующих, кремний-органических клеев-герметиков, компаундов на основе эпоксидных смол, в том числе в рамках выполнения тематических работ шифр «Компomat 20» «Сборка», «Монолит».

Мосиюк В.Н. владеет знаниями современных методов планирования и проведения научных исследований и разработок, порядком оформления научно-технической документации в соответствии с последними требованиями нормативной документации, политикой в области качества, а также опытом проведения исследований и разработок другими подразделениями и научными организациями, работающими над проблемами, смежными с решаемыми.

В 2018 году Мосиюк В.Н. прошла обучение по Президентской программе подготовки управленческих кадров по направлению «Менеджмент», в 2019 году - стажировку по направлению «Кайдзен (сфера производства)» в г.Токио, Япония.

В 2022 году Мосиюк Виктория Николаевна успешно сдала кандидатские экзамены в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ), справка № 108 от 16 сентября 2022 г.

Мосиюк В.Н. постоянно повышает свой научно-технический уровень, владеет иностранными языками. Мосиюк В.Н. по теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 статьи в отечественных изданиях, отвечающих требованиям ВАК и 2 патента РФ, отражающие основное содержание работы.

Результаты диссертационной работы Мосиюк В.Н. прошли публичную апробацию на 9 международных и всероссийских конференциях.

За время работы Мосиюк В.Н. зарекомендовала себя квалифицированным и ответственным исполнителем, способным самостоятельно, грамотно и оперативно решать поставленные задачи, брать на себя ответственность в принятии решений по сложным вопросам, находящимся в ее компетенции. Она владеет личной инициативой при проведении научных исследований.

Диссертационная работа Мосиюк В.Н. посвящена актуальной теме современного материаловедения – разработке теплостойкого расплавного эпоксибисмалеимидного связующего для изготовления стеклопластиков с повышенной трещиностойкостью методами безавтоклавных технологий и формования деталей электротехнического назначения. Диссертационная работа характеризуется научной новизной и практической значимостью. Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач на основании проведенного им анализа литературы по тематике работы, проведении большинства экспериментов и обработке полученных результатов на всех этапах исследования, формулировании выводов, подготовке основных публикаций по выполненной работе в научных журналах и оформлении патентов на изобретения.

По объёму экспериментального и теоретического материала, новизне и практической значимости, и достоверности полученных результатов работа отвечает всем требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК к кандидатским диссертациям.

По тематике, методам исследования, предложенным новым научным положениям диссертация соответствует паспорту специальности научных работников 2.6.17 – «Материаловедение» и охватывает следующие области исследования, предусмотренные паспортом:

П.1 Разработка новых металлических, неметаллических и композиционных материалов, в том числе капиллярно-пористых, с заданным комплексом свойств путем установления фундаментальных закономерностей влияния дисперсности, состава, структуры, технологии, а также эксплуатационных и иных факторов на функциональные свойства материалов. Теоретические и экспериментальные исследования фундаментальных связей состава и структуры металлических, неметаллических материалов и композитов с комплексом физико-механических и эксплуатационных свойств с целью обеспечения надежности и долговечности деталей, изделий, машин и конструкций (химической, нефтехимической, энергетической, машиностроительной, легкой, текстильной, строительной).

П.2 Установление закономерностей физико-химических и физико-механических процессов, происходящих в гетерогенных и композиционных структурах.

П.4 Разработка физико-химических и физико-механических процессов формирования новых металлических, неметаллических и композиционных материалов, обладающих уникальными функциональными, физико-механическими, биомедицинскими, эксплуатационными и технологическими свойствами, оптимальной себестоимостью, экологической чистотой.

Диссертация Мосиюк В.Н. является законченной научной квалификационной работой, содержащей результаты, полученные на основании исследований, проведенных на высоком научном и техническом уровне с применением современных методов исследования и соответствует требованиям раздела II (п.п. 9-14) Положения о присуждении учёных степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения учёных степеней»). Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором, теоретически обоснованы и не вызывают сомнений.

Диссертация имеет оригинальный характер. Представленные в работе результаты получены автором самостоятельно; они достоверны и отличаются научной новизной и практической значимостью. Текст не содержит некорректных заимствований.

Полнота изложения материалов является достаточной для ознакомления научного сообщества с результатами проведённых исследований.

Диссертацию Мосиюк Виктории Николаевны рекомендую к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 - «Материаловедение».

Автор работы, Мосиюк Виктория Николаевна, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 - «Материаловедение».

Профессор кафедры № 1103, «Технологии композиционных материалов, конструкций и микросистем», профессор, доктор технических наук, 05.16.09 - «Материаловедение (машиностроение)»

Бухаров Сергей Викторович

15.07.2024.

Подпись профессора кафедры № 1103, «Технологии композиционных материалов, конструкций и микросистем» Бухарова Сергея Викторовича подтверждаю

Зам. ректора Горавлевский по работе с преподавателями

