

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нго Куок Кхань
«Особенности технологии неорганического синтеза высокогидрофобных
поверхностных соединений металлов с электроноакцепторными
модификаторами», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.6.7 – Технология неорганических
веществ

Разработка эффективных методов химического модифицирования
поверхностных свойств дисперсных металлов для различных технических и
технологических задач является актуальной научной и практической задачей.
Диссертационная работа Нго Куок Кхань направлена главным образом на
обоснование технологических подходов к синтезу гидрофобных
карбоксилосановых соединений на поверхности металлов в
кремнийгидридных газовых средах.

К основным научно-практическим результатам диссертационной
работы Нго Куок Кхань можно отнести следующие: последовательная
обработка твердофазных оксидов металлов парами метилдихлорсилана и
метана приводит к образованию дисперсного металлического продукта с
высокогидрофобными поверхностными метил- и карбоксилановыми
структурами; оптимизированы режимы твердотельного гидридного синтеза
планарных структур металлов на кремнеземных подложках.

Научная новизна, достоверность и практическая значимость
результатов диссертационной работы Нго Куок Кхань подтверждаются их
широкой апробацией и достаточным количеством и качеством научных
публикаций по теме исследования.

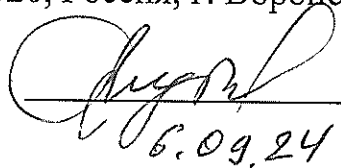
Диссертация Нго Куок Кхань «Особенности технологии
неорганического синтеза высокогидрофобных поверхностных соединений
металлов с электроноакцепторными модификаторами», представленная на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.7 – Технология неорганических веществ, соответствует требованиям
раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-457 от 23.09.24
А У У С

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Нго Куок Кхань – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7 – Технология неорганических веществ.

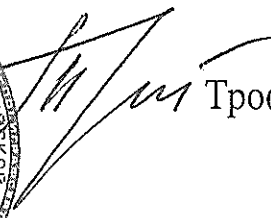
Доктор химических наук, доцент,
профессор кафедры физики ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный технический университет»
394026, Россия, г. Воронеж, Московский пр., 14



Тутов Евгений Анатольевич

Подпись Тугова Е.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ВГТУ



Трофимов В.П.