

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Мэжри Рами

«Разработка новых сорбентов на основе природного минерала глауконита для сбора нефти и нефтепродуктов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.17.01 – технология неорганических веществ

Рами Мэжри в 2016 году окончил с отличием магистратуру Карфагенского университета в Тунисской Республике по специальности «Геология и разведка полезных ископаемых». В 2017 году поступил в очную аспирантуру на кафедру неорганической химии и химической технологии факультета экологии и химической технологии Воронежского государственного университета инженерных технологий.

Диссертационная работа Мэжри Рами посвящена обоснованию и разработке технологических решений получения нефтяных сорбентов с заданными свойствами на основе природного минерала – глауконита. Ценность работы заключается в том, что был синтезирован экологически чистый сорбент с гидрофобными и магнитными свойствами для устранения нефтяных загрязнений с водных и твёрдых поверхностей. Определены условия получения и применения порошкового и гранулированного сорбентов с заданными свойствами, при которых наблюдается высокая степень извлечения нефти.

Для достижения поставленной цели соискателем использовался комплекс современных методов, позволивший получить достоверную информацию о кинетике формирования, составе и структуре изучаемых объектов и сделать выводы о механизме исследуемых процессов.

Результаты исследования актуальны, вносят вклад в развитие технологии неорганических веществ, что подтверждает список публикаций. По основным научным результатам диссертации было опубликовано 11 научных трудов, в том числе 1 статья в журнале, включенном в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, и 3 в журналах, индексируемых в международных реферативных базах: Scopus, Chemical Abstract, GeoRef. Р. Мэжри принял личное участие в работе международных и всероссийских научных конференций.

В течение всего периода обучения в университете Р. Мэжри проявил себя как талантливый учёный, мыслящий творчески, самостоятельный и инициативный исследователь, способный не просто выполнять задачи, поставленные научным руководителем, но и предлагающий оригинальные способы их решения. Он проявил свои главные качества – незаурядные способности к экспериментальным исследованиям, творческий подход к решению проблемы, неординарность мышления. Тщательное выполнение эксперимента, работа над систематизацией результатов диссертации, умение анализировать и делать выводы свидетельствует о том, что Р. Мэжри способен самостоятельно решать задачи, возникающие при выполнении научных исследований.

Считаю, что Р. Мэжри полностью и успешно решил поставленную перед ним научную задачу, его диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ, а он сам, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель,
доктор химических наук, профессор
заведующий кафедрой неорганической химии
и химической технологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий»

Нифталиев Сабухи Илич-оглы

394000, Воронеж, пр. Революции, 19
Тел. 8(473) 255-38-87
e-mail: niftaliev@gmail.com

