

ОТЗЫВ

На соискателя учёной степени кандидата химических наук **ЕФРЮШИНА ДАНИЛА ДЕМЕНТЬЕВИЧА**, выполнившего диссертационную работу на тему: «Ацилирование технических лигнинов карбоновыми кислотами (синтез, свойства, применение)»

Ефрюшин Данил Дементьевич в 2012 году окончил с отличием ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова». В 2012 году поступил в очную аспирантуру Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова по специальности «органическая химия». С 2012 года работает инженером на кафедре «Химическая технология».

Во время работы над диссертацией соискателем опубликовано 20 печатных работ, из них 2 статьи, индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus, 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК, получено ноу-хау «Способ получения углеродсодержащих адсорбентов на основе технических лигнинов». Результаты исследований докладывались на различных международных и всероссийских научно-практических конференциях.

По результатам проведённых научных исследований Ефрюшин Данил Дементьевич в 2014 году был удостоен именной стипендии главы города Барнаула. В 2016 году участвовал в выполнении проекта «Разработка ресурсосберегающих инновационных подходов к получению полифункциональных материалов» (базовая часть госзадания, № госрегистрации 01201459251).

В ходе проведённых исследований Ефрюшиным Д.Д. были усовершенствованы способы получения ацилированных лигнинов, которые оказались эффективными адсорбентами некоторых неорганических поливалентных ионов и органических соединений.

Среди личностных качеств Данила Дементьевича можно выделить уравновешенность, трудолюбие, готовность к трудностям, доброжелательность, оптимизм. Способность к творческому мышлению, владение теоретической базой, практическими навыками позволили грамотно провести эксперимент и правильно интерпретировать научные результаты.

Считаю, что Ефрюшин Данил Дементьевич вполне подготовлен к ведению самостоятельной научной деятельности и вполне заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,
д.х.н., доцент, заведующий кафедрой
«Химическая технология» АлтГТУ

В.В. Коньшин



Подпись заверяю:

В.В. Коньшин