

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Свириденко Никиты Николаевича «Закономерности термических превращений компонентов природных битумов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 нефтехимия.

Диссертационная работа Свириденко Никиты Николаевич посвящена научно-практической задаче развития эффективных конкурентных технологий глубокой переработки углеводородов тяжелых нефтей и природных битумов. Актуальность работы очевидна, поскольку направлена на расширение нефтяной сырьевой базы на будущее, и современное производство нефтепродуктов за счет вовлечения неудобных для переработки нефтей, что облегчит обеспечение нефтепродуктами многих регионов страны, которое в настоящее время связано с существенными транспортными затратами и экологическими рисками. Выбор базовых месторождений нефти для исследований повышает значимость полученных результатов для различных проблемных нефтеносных территорий.

Поставленная цель работы достигается выполнением большого объема комплексных исследований, направленных на оптимизацию условий максимально глубокой конверсии тяжелых нефтей и битума путем установления закономерностей каталитических превращений с получением целевых продуктов с минимальным образованием газа и кокса. Установлено, что предварительная обработка сырья озоном значительно повышает эффективность крекинга. Следует отметить, что характер исследований способствует решению необходимых для реализации результатов конкретных технологических разработок. Полученные закономерности, могут стать научной основой реализации эффективных технологий глубокой переработки тяжелых нефтей и битума

Хотелось бы пожелать автору работы больше внимания уделить проблеме превращения результатов интеллектуального труда в интеллектуальную собственность.

Проведенные исследования по своей актуальности, научной новизне, объему и практической значимости полученных результатов соответствуют требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Свириденко Никита Николаевич достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 (нефтехимия).

Петров Лев Алексеевич, ведущий научный сотрудник Лаборатории органических материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Пастера, 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской д.22/ул. Академическая д.20, тел/факс (343) 3693058,
E-mail:charushin@ios.uran.ru

Подпись Петрова Льва Алексеевича удостоверяю.
Ученый секретарь ИОС УрО РАН к.т.н., с.н.с.

Красникова О.В.

10.06.2016

