

О Т З Ы В

научного руководителя о деятельности Свириденко Никиты Николаевича в период обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы

Свириденко Никита Николаевич в 2012 г. окончил химический факультет Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет». В сентябре 2012 г. зачислен в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии науки (ИХН СО РАН) по специальности 02.00.13 «Нефтехимия» и закончил обучение в сентябре 2015 г. с представлением диссертационной работы. Обучаясь в аспирантуре, Свириденко Н.Н. работал в ИХН СО РАН с октября 2011 г. инженером исследователем, после окончания аспирантуры с октября 2015г. – младшим научным сотрудником.

Диссертационная работа Свириденко Н.Н. «Закономерности термических превращений компонентов природных битумов» посвящена разработке способов максимальной конверсии смол и асфальтенов природных битумов в компоненты моторных топлив с образованием небольшого количества побочных продуктов – газа и кокса. При проведении исследований по теме диссертационной работы решалась научная задача по установлению направленности и природы изменений, которые происходят в смолах и асфальтенах в процессе термического и каталитического крекинга.

Им освоены методики выполнения экспериментов по термическому превращению нефтяных компонентов, анализу исходных битумов и продуктов их термолиза с применением комплекса химических и инструментальных методов, изучены требования и усвоены приемы подтверждения достоверности получаемых экспериментальных данных, что в немалой степени определило успешное выполнение плана работ по теме диссертации и получение надежных результатов.

Хорошее знание английского языка и регулярное отслеживание научных публикаций в российских и зарубежных изданиях позволило Свириденко Н.Н. провести обзор современного состояния изученности и уровня исследований по теме диссертации в ведущих научных центрах мира, выделить проблемные и неизученные вопросы, сформулировать цель и задачу исследования.

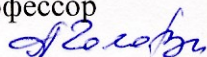
В период обучения в аспирантуре при выполнении плана исследований по теме диссертации показал себя самостоятельным исследователем, ответственно относящимся к выполняемой работе и глубоко заинтересованным в результативности своего научного труда. Отличается высоким трудолюбием, ответственностью.

Свириденко Н.Н. проявил способность к самостоятельной оценке и интерпретации научных результатов, грамотному оформлению публикаций, доступному и интересному представлению материалов исследований на конференциях.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований нашли отражение в опубликованных 4 статьях в научных журналах, рекомендуемых ВАК, 20 докладах и тезисах в материалах международных и российских конференций, поданной заявке на патент.

За время обучения в аспирантуре при выполнении исследований по теме диссертации Свириденко Н.Н. значительно повысил свой теоретический и профессиональный уровень, стал высококвалифицированным специалистом, и заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – Нефтехимия.

Научный руководитель,
заведующий лабораторией углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук (ИХН СО РАН),
доктор химических наук, профессор



Головко Анатолий Кузьмич

«01» 04 2016 г.

634055, г. Томск, Академический просп., 4, ИХН СО РАН
тел. (382) 491-851, e-mail: golovko@ipc.tsc.ru

Подпись Головко А.К. заверяю.
Ученый секретарь ИХН СО РАН,
канд. хим. наук



Савинова И.А.

