

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата химических наук
Артюхове Алексее Александровиче

Артюхов Алексей Александрович поступил на работу в НИЦ «Курчатовский институт» в 2000 г после окончания МСХА им. К.А. Тимирязева на должность инженера. Обладая большой способностью понимать суть ведущихся в подразделении в то время работ, быстро освоил новую для него тематику и стал активным участником многих исследований в области химической технологии, связанной с переработкой изотопно-модифицированных оксидов углерода. Результаты проведенных им совместно с коллективом исследований доложены на нескольких международных и российских конференциях и опубликованы в научных журналах.

Предложения Артюхова А.А. легли в основу разработки и создания химико-технологического комплекса по конверсии оксидов углерода в высокочистые изотопно-модифицированные метан, воду, кислород. Эта работа была отмечена премией им. И.В. Курчатова в 2007 г.

Биологическое образование позволило Артюхову А.А. развивать метод использования обогащенного по ^{13}C углерода в экологических исследованиях бореальных лесов Сибири. Экспериментальные работы по этому направлению проводились при его непосредственном участии в Красноярском крае в районе международной научной станции ZOTTO (Zotino Tall Tower Observatory). Большой объем изотопных измерений проводился в НИЦ «Курчатовский институт». Подготовка образцов CO_2 для проведения масс-спектрометрических измерений производилась на разработанной и созданной им установке.

Параллельно он принимал активное участие в усовершенствовании технологии синтеза ряда неорганических фторидов, в том числе соединений благородных газов. На основе его предложений был усовершенствован процесс синтеза спецпродукта, что привело к существенному увеличению

производительности. Эти результаты защищены ноу-хау и заявкой на патент РФ. Работа отмечена премией им. И.В. Курчатова в 2011 г.

В 2011 году Артюхов А.А. был переведен на должность научного сотрудника. В настоящее время он является автором 36 научных трудов (статьи в реферируемых журналах из перечня ВАК и WoS, доклады на всероссийских и международных конференциях, отчеты), в том числе 3 ноу-хау, 2 заявки на патенты РФ.

С моей точки зрения, Артюхов А.А. уже давно сложился как самостоятельный исследователь-экспериментатор, умеющий ставить цели и решать задачи для их достижения. Он вполне достоин звания кандидата химических наук по специальности неорганическая химия.

Начальник лаборатории
неорганического синтеза
Курчатовского комплекса
физико-химических технологий
НИЦ «Курчатовский институт»
кандидат химических наук

Рыжков Александр Васильевич

тел. (499) 196-75-89 , e-mail: Ryzhkov_AV@nrcki.ru

НИЦ «Курчатовский институт»
Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Подпись Рыжкова А.В. заверяю:

Главный учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»



С.Ю. Стремоухов