

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе лаборатории «Теоретических основ химической технологии»

ФГБУН «ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН»

Чипряковой Анастасии Павловне

Чипрякова Анастасия Павловна, 1986 года рождения, в 2008 г. окончила с отличием Московский государственный университет инженерной экологии по специальности «Инженер-эколог» и поступила в аспирантуру на кафедру «Техника экологически чистых производств» этого университета. Экспериментальная часть диссертационной работы «Гибридный реагентно-ультразвуковой метод очистки воды» выполнялась в ИОНХ РАН.

Анастасия Павловна принимала участие в учебном процессе кафедры: проводила со студентами практические занятия, получив тем самым хороший преподавательский опыт. Пользуется заслуженным уважением с моей стороны и со стороны сотрудников ИОНХ РАН и ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)».

При работе над диссертацией Чипрякова А.П. зарекомендовала себя как добросовестный и исполнительный работник, проявила навыки работы с научными приборами и современной измерительной техникой, умение работать с литературой, трудолюбие и упорство в достижении поставленных целей. Она достаточно инициативна, к решению поставленных задач подходит творчески. Быстро овладела необходимыми для исследовательской работы современными методами анализа растворов, расчета активности компонентов. Это позволило ей выполнить большой цикл экспериментов и получить ряд оригинальных данных. Чипрякова А.П. самостоятельно обрабатывала и интерпретировала результаты экспериментов, обобщала их, оформляла в виде публикаций и докладов на конференциях. Таким образом, ее личный вклад в материалы диссертации не подлежит сомнению.

За время обучения в аспирантуре (с 2008 по 2011 гг.) Чипрякова А.П. значительно увеличила свои профессиональные навыки в области исследования

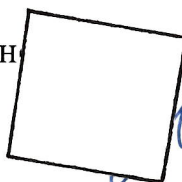
процессов кристаллизации, осаждения и адсорбции. В настоящий момент она является сложившимся специалистом, способным самостоятельно ставить актуальные научно-технические задачи, выполнять экспериментальные и расчетные исследования. Это позволяет сделать вывод о достаточно высокой квалификации соискателя, и готовности к защите разработанных научных положений.

Чипрякова А.П. с соавторами опубликовала 15 печатных работ, из которых 2 в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Диссертация А.П. Чипряковой полностью отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 24 сентября 2013 года, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача разработки и исследования нового метода очистки воды, в основе которого лежат гетерогенная кристаллизация и ультразвуковые технологии. Полученные в работе результаты могут быть использованы для создания методов расчета процессов очистки природных и сточных вод от ионов жесткости и тяжелых металлов, а также при моделировании и модернизации действующих или проектировании новых систем подготовки и очистки воды.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Чипряковой А.П. заслуживает высокой оценки, а диссертант достоин присвоения ей искомой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор, г.н.с.
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
«ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН»



Н.Н. Кулов

