

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе ученой степени Шлык Дарье Хамитовне

Д.Х. Шлык в 2002 г. закончила Дальневосточный государственный университет (Институт химии и прикладной экологии) по специальности «химия» со специализацией «химия окружающей среды и химическая экспертиза». Научную работу в Институте химии начала в 2003 году, поступив в аспирантуру в лабораторию светотрансформирующих материалов, из которой была отчислена с прослушанным теоретическим курсом. Представляемую диссертационную работу выполняла, работая в лаборатории молекулярного и элементного анализа.

В процессе работы над диссертацией Шлык Д.Х. активно занималась как обобщением литературных сведений по теме, так и проведением экспериментов. Она успешно освоила современные методы препаративной химии, связанные с получением сорбционных материалов на основе неорганических соединений (углерода, оксидов металлов, металлов) и полимера хитозана, а также композитов на их основе. Шлык Д.Х. владеет навыками аналитической работы, ею практически полностью были выполнены аналитические определения элементов в составе сорбентов и изучение их свойств по отношению к мышьяку(V) при его извлечении из модельных водных растворов. Это позволило ей принять самое активное участие в работе над разработкой методов получения сорбентов на основе активированных углеродных волокон в составе композитов с оксидами марганца и молибдена. С учетом того, что полученные сорбционные материалы являются композитами из соединений разных классов, что характеризует диссертационное исследование как междисциплинарное, Д.Х.Шлык пришлось знакомиться с большими объемами сведений из химии углерода, хитозана, марганца, молибдена, осваивать методики сорбционных исследований, получать навыки работы с микроконцентрациями загрязнителя – мышьяка.

Благодаря упорству, трудолюбию, тщательности проведения экспериментов, ей удалось получить сорбционные характеристики для новых материалов на основе углеродных волокон и хитозан-углеродных материалов. С ее участием были подготовлены 25 печатных работ, из них 6 статей, входящих в перечень ВАК.

С учетом вышеизложенного, считаю, что Д.Х.Шлык приобрела достаточную квалификацию, которая позволит ей решать самостоятельно поставленные задачи, и достойна присуждения ей искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник лаборатории сорбционных процессов,
доктор химических наук (специальность 02.00.04 - физическая химия)

Земскова Лариса Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН),

Почтовый адрес: пр. 100-летия Владивостока, 159, Владивосток,
Приморский край, РФ, 690022
тел. 8(423)2215298
e-mail: zemskova@ich.dvo.ru

Верно

ИХ ДВО РАН
Ве
от



Л