

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе кафедры физической и коллоидной химии
Юрк Викторией Михайловны

Юрк Виктория Михайловна поступила 2014 году в очную аспирантуру на кафедру физической и коллоидной химии УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. В течение первого года обучения успешно сдала экзамены по английскому языку и философии, а также все зачетные дисциплины. Выбор темы ее диссертационной работы был определен развиваемым перспективным научным направлением по гидрохимическому синтезу и исследованию свойств тонких пленок халькогенидов металлов. Поставленная соискателем в работе цель, связанная с изучением устойчивости водных растворов селеномочевины к окислению кислородам воздуха, механизма зарождения и роста пленок селенида свинца с функциональными свойствами, сформировалась в связи с потребностью получения перспективных наноструктурированных материалов для опто- и наноэлектроники, сенсорики и вольтаики.

Юрк В.М. за короткое время освоила гидрохимический синтез пленок селенида свинца, исследования их состава, структуры, полупроводниковых свойств с определением термической и оптической ширины запрещенной зоны, а также фоточувствительных свойств. При этом, проявив работоспособность и инициативность, она самостоятельно планировала необходимые эксперименты, и творчески подходила к их проведению.

Викторию Михайловну отличает высокий уровень химической эрудиции, нетривиальный подход к решению поставленных задач и умение применять современные подходы для исследования сложных гидрохимических процессов, механизмов зарождения и кристаллизации, находить разумные и убедительные объяснения полученным результатам.

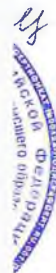
Считаю, что Юрк В.М. является подготовленным и квалифицированным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать сложные

физико-химические задачи, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Научный руководитель: д.х.н., профессор,
профессор кафедры физической и
коллоидной химии Химико-
технологического института Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина». 620002,
Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Тел.: +7(343)375-93-18; e-mail: mln@ural.ru

07.02.2019

Подпись Маскаевой Л.Н. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета УрФУ



3
Маскаева
Лариса Николаевна

Озерец
Наталья Николаевна