

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
о соискателе кафедры физической и коллоидной химии  
Юрк Виктории 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.

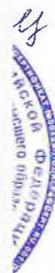
Считаю, что Юрк В.М. является подготовленным и квалифицированным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать сложные

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