

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Паршиной Анны Валерьевны «Потенциометрическое определение органических и неорганических ионов в водных растворах с помощью перекрестно чувствительных сенсоров на основе гибридных перфторированных сульфокатионообменных мембран», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Паршина Анна Валерьевна, выпускница кафедры аналитической химии, в 2010 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Потенциометрическое определение лизина, тиамина, пиридоксина, никотиновой кислоты и неорганических ионов при совместном присутствии в водных растворах, основанное на оценки потенциала Доннана». В 2013 году поступила в докторантуру, и её докторская диссертация стала логическим продолжением кандидатской. При этом круг решаемых задач значительно расширился и включил в себя важнейшую для сенсорики проблему направленного синтеза материала с заданными свойствами. Применительно к новым потенциометрическим сенсорам, разработкой которых занимается Анна Валерьевна, таким материалом явились наномодифицированные неорганическими оксидами перфторированные сульфокатионообменные мембраны.

Паршина А.В. имеет 139 публикаций (из них 43 статьи в рекомендованных ВАК РФ рецензируемых научных изданиях и 9 патентов РФ), неоднократно выступала на научных конференциях с устными докладами. Её индекс Хирша (по данным РИНЦ) равен 8. Она соавтор трёх методических и одного учебного пособия.

Анна Валерьевна являлась и является в настоящее время ответственным исполнителем целого ряда грантов: Соглашение № 14.577.21.0005 ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», грант РФФИ № 15-13-10036, гранты РФФИ № 12-08-00743-а, 13-03-97502 р\_центр\_а, 13-08-12103\_офи\_м. Помимо этого она выполнила несколько грантов в качестве научного руководителя: грант РФФИ № 12-08-31471\_мол\_а, гранты № ПСР-МГ/08-12, ПСР-МГ/11-13 по программе стратегического развития П ВГУ 3.2.02-2012. В настоящее время Паршина А.В. получает стипендию Президента РФ (Приказ № 184 от 10.03.2015, стипендия № СП-1749.2015.4).

Для Анны Валерьевны характерен творческий и критический подход к результатам исследований, что характеризует её как сложившегося научного работника.

Среди личных качеств Паршиной А.В. хочу отметить ярко выраженные задатки лидера, проявляющиеся в ответственности, умении организовывать работу коллектива, а также исключительную способность к самообразованию. Благодаря этим качествам она пользуется заслуженным уважением студентов, аспирантов и коллег, с которыми работает.

Хотелось бы отметить также практическую направленность исследований, проводимых Анной Валерьевной. В каждой задаче она находит возможность внедрения полученных фундаментальных результатов.

Считаю, что работа Паршиной А.В. отвечает требованиям, предъявляемым современным докторским диссертациям, а сама она является грамотным и квалифицированным научным работником и преподавателем.



Бобрешова Ольга Владимировна,  
доктор химических наук, профессор,  
кафедра аналитической химии,  
химический факультет, профессор

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»;  
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1;  
Тел. +7(473)2208932;  
E-mail: bobreshova@chem.vsu.ru

6.05.2016 г.