

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе степени кандидата химических наук

**Паймурзиной Наталье Халитовне**

Паймурзина Наталья Халитовна в 1999 г. окончила ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» по специальности «Физика». В 2013 поступила в заочную аспирантуру на кафедру физики Уфимского государственного университета экономики и сервиса процессе обучения в аспирантуре в 2013–2018 гг. и последующей научной работе в ФГБОУ ВО УГНТУ до настоящего времени, Паймурзина Н.Х. проявила себя как талантливый исследователь, способный к самостоятельной экспериментальной работе, творческому решению сложных научных задач и статистическому анализу математических моделей и эксперимента, необходимому для получения достоверных результатов. Паймурзина Н.Х. неоднократно участвовала в крупных научных международных конференциях, проводимых за рубежом и в России: Международный симпозиум по молекулярной электронике: TNT, Spain, Seville, 2013; Международный симпозиум по молекулярной электронике: ElecMol'14, France, Strasbourg, 2014; Samara State University, «14-th V.A. Fock Meeting on Quantum and Computational Chemistry», 2015; ECME 2015 Strasbourg, France; International Conference «Nanophotonics and micro/nano optics//2016, Paris, France.

В настоящее время Паймурзина Н.Х. работает старшим преподавателем кафедры «Прикладные естественнонаучные дисциплины» ФГБОУ ВО «Уфимского государственного университета».

В диссертационной работе Паймурзина Н.Х. «Прогноз физико – химических свойств полициклических ароматических углеводородов нефтяных фракций по моделям «структура – свойство» и «спектр-свойства» решена актуальная задача: экспериментально и теоретически обосновано применение ИСО и относительного показателя поглощения, относительного автокорреляционного параметра спектра как дескрипторов для прогноза ФХС молекул полициклических ароматических соединений, определённых по полосам поглощения в видимой и УФ областях в диапазоне 190-780 нм, разработаны соответствующие экспериментальные методики.

Основные положения исследования апробированы на международных, всероссийских и региональных научных конференциях. Содержание работы отражено в 45 публикациях, из них 4 – в реферируемом научном журнале, включенном в список SCOPUS, 16 – в реферируемых научных журналах, включенных в список ВАК;

получено 1 свидетельства о государственной регистрации базы данных и 6 патентов РФ.

В 2018 году за отличные научные результаты в области разработки моделей «спектр-свойство» для полициклических углеводородов удостоен научной премии имени академика Зефинова фонда им. Бутлерова (Казань).

Считаю, что представленная к защите диссертация «Прогноз физико – химических свойств полициклических ароматических углеводородов нефтяных фракций по моделям «структура – свойство» и «спектр-свойства» актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует паспорту специальности 1.4.12 «Нефтехимия», полностью соответствует критериям п. 9 – п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 «Нефтехимия».

Научный руководитель:

Доктор химических наук (02.00.06),  
профессор, профессор кафедры  
«Технология нефти и газа» ФГБОУ ВО  
«Уфимский государственный  
технический университет»  
Почтовый адрес организации: 450076  
Российская Федерация, г. Уфа,  
ул. Космонавтов, 1  
Телефон: +7 (917) 429-44-63  
e-mail: [mdolomatov@bk.ru](mailto:mdolomatov@bk.ru)

Доломатов Михаил Юрьевич

« 09 » 08 2023 г.

*Доломатов Михаил Юрьевич  
Уфимский государственный  
технический университет  
09.08.2023*

