

Председателю диссертационного совета  
Д.212.269.04, созданного на базе Федерального  
государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Национальный  
исследовательский Томский политехнический  
университет»,  
доктору химических наук, профессору,  
Филимонову Виктору Дмитриевичу

Я, Шелковников Владимир Витальевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Вишенковой Дарьи Александровны на тему: «Вольтамперометрическое определение гепарина в лекарственных препаратах с использованием ряда синтетических катионных красителей» по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента                                                                                                                                                                                                  | Шелковников Владимир Витальевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация                                                                                                              | кандидат химических наук, специальность 02.00.02 – Аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Химический факультет,<br>Доцент кафедры аналитической химии                                                                                                                                  |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                     | 1. Shelkovnikov, V.V., Anishchenko, M.V., Anishchenko, Yu.V., Minaev, K.M. Metal-Polymer Sensors For Voltammetric Analysis // Key Engineering Materials. 2015. Vol. 670. P. 264-269.<br>2. Skvortsova, L.N., Tyo, A., Zakharova, E.A., Shelkovnikov, V.V. Isolation of Mn(II), Fe(III), Cu(II) and Ni(II) ions on strongly acidic cation-exchange resins |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>followed by determination of inorganic arsenic by anodic stripping voltammetry // AIP C. Proc. 2016. Vol. 1772. P. 020014-1-020014-9</p> <p>3. Анищенко М.В., Шелковников В.В., Анищенко Ю.В., Минаев К.М. Металлполимерные сенсоры для вольтамперометрического анализа // Полифункциональные химические материалы и технологии : материалы Международной научной конференции, 21-22 мая 2015 г. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. Т. 3. С. 144-146</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

к.х.н., доцент Шелковников В.В.

Подпись заверяю \_\_\_\_\_

Печать

