

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Почтарь Алены Анатольевны**

«Исследование пространственной неоднородности химического состава твердых неорганических веществ и материалов

стехиографическим методом дифференцирующего растворения»

на соискание ученой степени кандидата химических наук, за период с 2010-2015гг.

| № | Фамилия Имя Отчество | Год рождения, гражданство | Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность) | Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения) | Ученое звание дата присвоения | Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности) |
|----|-------------------------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Колпакова Нина Александровна | 1942 г., гражданка РФ | профессор кафедры физической и аналитической химии ТПУ | доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия, 02.00.02 – аналитическая химия 04.04.1997 | Профессор 21.04.1999 | 02.00.04 – физическая химия, 02.00.02 – аналитическая химия |

| № | Фамилия Имя Отчество | Год рождения, гражданство | Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность) | Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения) | Ученое звание дата присвоения | Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности) |
|--|----------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus | | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Noskova G.N., Zakharova E.A., <u>Kolpakova N.A.</u>, Kabakaev A.S. Electrodeposition and stripping voltammetry of arsenic (III) and arsenic (V) on a carbon black-polyethylene composite electrode in the presence of iron ions // Journal of solid state electrochemistry. 2012. V. 16. № 7. P. 2459-2472. 2. Shekhovtsova N., Glyzina T.S., Romanenko S.V., <u>Kolpakova N.A.</u> Estimation of the composition of electrolytically prepared intermetallic bismuth-platinum deposits // Journal of solid state electrochemistry. 2012. V. 16. № 7.P. 2419-2423. 3. Gorchakov E.V., Ustinova E., <u>Kolpakova N.A.</u> Anodic stripping determination of Pt(IV) based on the anodic oxidation of Hg and Cd from electrochemically deposited Hg-Pt and Hg-Cd alloy phases // Journal of solid state electrochemistry. 2012. V. 16. № 7. P. 2425-2428. 4. Noskova G.N., Zakharova E.A., <u>Kolpakova N.A.</u>, Kabakaev A.S. Electrodeposition and stripping voltammetry of arsenic(III) and arsenic(V) on a carbon black-polyethylene composite electrode in the presence of iron ions // Journal of solid state electrochemistry. 2012. V. 16. № 7. P. 2459-2472. 5. Ustinova E., Gorchakov E.V., <u>Kolpakova N.A.</u> Anodic stripping determination of Pt(IV) based on the anodic oxidation of in from electrochemically deposited Pt-In alloy phases // Journal of solid state electrochemistry. 2012. V. 16. № 7. P. 2455-2458. 6. <u>Kolpakova N.A.</u>, Nesterov A.A. Assessment of phase composition of electrolytic deposits by stripping voltammetry // Procedia Chemistry. 2014. V. 10. P. 92-96. | | |

| № | Фамилия Имя Отчество | Год рождения, гражданство | Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность) | Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, дата присвоения) | Ученое звание дата присвоения | Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности) |
|---|----------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук</p> | | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Колпакова Н.А.</u> Определение платиновых металлов в минеральном сырье методом инверсионной вольтамперометрии (обзор) // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2014. Т. 80. № 9. С. 5-13. 2. Колпакова Н. А., Пакриева Е. Г., Нестеров А. А.. Оценка фазового состава электролитических осадков, содержащих родий (III) методом инверсионной вольтамперометрии // Фундаментальные исследования. 2013, № 8-3. С. 692-695. 3. Колпакова Н.А. Рецензия на книгу "Смагунова А.Н., Карпукова О.М. Методы математической статистики в аналитической химии"// Аналитика и контроль. 2012. Т. 16. № 4. С. 446. 4. <u>Колпакова Н.А.</u>, Горчаков Э.В., Габдурахманова Э.М., Глызина Т.С. Оценка фазового состава электролитических осадков, содержащих платину и золото // Журнал структурной химии. 2010. Т. 51. № S7, С. 203-208. 5. Антонова С.Г., Носкова Г.Н., Елесова Е.Е., <u>Колпакова Н.А.</u> Выбор оптимальных условий определения микроконцентраций селена методом катодной вольтамперометрии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2010. Т. 76. № 9. С. 7-11. | | |