

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации А.В. Ластовки «Исследование физико-химических свойств, разработка и валидация аналитических методик контроля производного изопулегола – соединения с высокой анальгетической активностью».

Д.х.н., проф. В.В. Малахов

1. Д.х.н. 1987 г.; проф. 1997 г.

02.00.02 – аналитическая химия, 02.00.15 – химическая кинетика и катализ,

2 Публикации В.В. В.В. Малахова

1. А. А Почтарь, И. Г. Васильева, В.В. Малахов Определение проявлений пространственной неоднородности химического состава функциональных материалов методами стехиографии // Журнал структурной химии. 2014. № 6. С. 1216-1221.
2. Л.С. Довлитова, А.А. Почтарь, В.В. Малахов. Определение фазового состава катализаторов синтеза многослойных углеродных нанотрубок стехиографическим методом дифференцирующего растворения. // Журнал структурной химии. 2014. №6. С. 1222-1228.
3. В.В. Малахов, В.Н. Пармон // Доклады Академии наук. том 466. № 1, с. 55–58. Стехиография и верное разделение веществ в динамических процессах массопереноса.
4. T.V.Larina, L.S. Dovlitova, V,V, Kaichev, V.V. Malakhov. T.S. Glazneva, E.A. Paukshtis, B.S. Bal'zhinimaev. Influence of the surface layer of hydrated silicon on the stabilization of Co^{2+} cations in Zr-Si fiberglass materials according to XPS, UV-Vis, and differential dissolution phase analysis. // The Royal Society of Chemistry. RSC Adv, 2015. 5. 79898-79905
5. Л.С.Довлитова, Л.М.Плясова, В.В.Малахов // Журн. аналит. химии. 2015. Т. 70. № 10. С. 1068-1075. Определение фазового состава аморфных и кристаллических образцов феррит-хромитов меди безэталонным методом дифференцирующего растворения.
6. В.В. Малахов // Ред. Г.Н. Аношин. «Химический анализ в геологии и геохимии». Глава 4. Аналитическая стехиография в минералогии и геохимии. Новосибирск. Из-во ГЕО.2016 С. 80-112.
7. В.В. Малахов // Стехиография и современная аналитическая химия твердых неорганических веществ и материалов. Журн. аналит. химии 2017, том 72, № 6, с1–15
8. А.А. Почтарь, В. В. Малахов // Стехиографическое определение состава и содержания фаз, капсулированных в объеме твердой матричной фазы. // Журн. аналит. химии 2017, том 72, № 7. С. 612–617.

9. В.В. Малахов // Стехиография в исследовании пространственной неоднородности химического состава и структуры тонких пленок и наноструктурированных систем. Журнал структурной химии. 2017. Т. 58. № 8. С. 1102 – 1109.
10. V.V. Malakhov, L.S. Dovlitova. // New stoichiographic methods for separation and determination of components in catalytic processes. Journal of Chromatography and Separation Techniques. 2017, 84 DOI: 10.4172/2157-7064.1000372
11. В.В. Малахов // Фазовый анализ. Большая Российская Энциклопедия. 2017. Т. 33. С. 178. .
12. А. А. Почтарь, В. В. Малахов // Новые стехиографические методы определения пространственной неоднородности состава и структуры твердых веществ и материалов. Неорганические материалы, 2018, Т.54, № 7, С. 790–796.
13. В.В. Малахов // Стехиография или основные начала искусства обнаружения, идентификации и количественного определения химических соединений без использования их эталонов. Новосибирск, Из-во СО РАН, 2018. 284 с.
14. В.В. Малахов, В.Н. Пармон // Неравновесная термодинамика и стехиография в исследовании твердофазных процессов приготовления функциональных материалов. Доклады Академии наук. 2019 том 488. № 3, с. 272–276.

3 malakhov@catalysis.ru ; тел. 330 81 60

Учёный секретарь Института катализа СО РАН, д.х.н.



Д. В. Козлов

Д. В. Козлов

