

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Почтарь Алены Анатольевны**  
«Исследование пространственной неоднородности химического состава твердых  
неорганических веществ и материалов  
стехиографическим методом дифференцирующего растворения»  
по специальности 02.00.02. – аналитическая химия  
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное название организации	МГУ им. М.В.Ломоносова
Почтовый адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru

Список основных научных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Tolmacheva V.V., Apyari V.V., Ibragimova B.N., Kochuk E.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu A. A Polymeric Magnetic Adsorbent Based on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles and Hypercrosslinked Polystyrene for the Preconcentration of Tetracycline Antibiotics // Journal of Analytical Chemistry. 2015. V. 70. № 11. P. 1313–1321.
2. Arkhipova A.A., Statkus M.A., Tsizin G.I., Zolotov Yu A. Preconcentration of Elements as Hydrophobic Complexes with Low-Polar Adsorbents // Journal of Analytical Chemistry. 2015. V. 70, № 12. P. 1413–1431.
3. Dmitrienko S.G., Kochuk E.V., Apyari V.V., Tolmacheva V.V., Zolotov Yu A. Recent advances in sample preparation techniques and methods of sulfonamides detection – A review // Analytica Chimica Acta. 2014. V. 850. P. 6–25.
4. Apyari V.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu A. Unusual application of common digital devices: Potentialities of Eye-One Pro mini-spectrophotometer – A monitor calibrator for registration of surface plasmon resonance bands of silver and gold nanoparticles in solid matrices // Sensors and Actuators, B: Chemical. 2013. V. 188. P. 1109–1115.
5. Золотов Ю.А. Разные формы мышьяка и вещественный анализ // Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 2. С. 107–107.
6. Золотов Ю.А. Разделение и концентрирование веществ: место в химическом анализе // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2012. Т. 78. № 1. С. 5–6.
7. Большов М.А., Карандашев В.К., Цизин Г.И., Золотов Ю.А. Проточные методы определения элементов в растворах, основанные на сорбционном концентрировании и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Журнал аналитической химии. 2011. Т. 66. № 6. С. 564–581.

8. Tsizin G.I., Statkus M.A., Zolotov Yu A. Adsorption and Extraction Preconcentration of Trace Components in Flow Analytical Systems // *Journal of Analytical Chemistry*. 2015. V. 70. № 11. P. 1289–1306.
9. Terenteva E.A., Apyari V.V., Dmitrienko S.G., Zolotov Yu A. Formation of plasmonic silver nanoparticles by flavonoid reduction: A comparative study and application for determination of these substances // *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2015. V. 151. P. 89–95.
10. Жданов П.А., Серегина И.Ф., Большов М.А., Волков А.И., Серегин А.Н. Определение форм нахождения элементов в образцах шлака и шлама ванадиевого производства // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2015. Т. 81. № 9. С. 19–27.
11. Volkov A.I., Osipov K.B., Seregin A.N., Zhdanov P.A., Seregina I.F., Bolshov M.A. Determination of Degree of Oxidation and Forms of Manganese Compounds in the Ulu-Telyak Oxidized Ore // *Inorganic Materials*. 2015. V. 51, №14. P. 1400–1409.