

Сведения об официальном оппоненте
диссертации *Зайцевой Елены Александровны*

«Метод описания селективности жидких неподвижных фаз в аналитической хроматографии полярных органических соединений и их изомеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.02 – аналитическая химия (1.2.2), 02.00.04 – физическая химия (1.2.4)

ФИО	Ланин Сергей Николаевич
Ученая степень, включая отрасль наук и номер специальности, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, специальность 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	профессор
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование	МГУ
Структурное подразделение	Химический факультет, кафедра физической химии
Должность	профессор
Почтовый адрес	119991 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, строение 3, химический факультет
Телефон	+7 (495) 939-19-26
e-mail	silica2012@gmail.com
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none">1. Бекетов В.И., Зоров Н.Б., Ланин С.Н., Нестеренко П.Н., Бельков М.В., Першукевич П.П. Оценка полярности неподвижных фаз для газо-жидкостной хроматографии на основе спектральных параметров // Журнал прикладной спектроскопии. 2021. Т. 88. № 4. С. 569-575.2. Lanin S.N., Vinogradov A.E., Lanina K.S., Nesterenko P.N., Platonova S.A., Nesterenko E.P. Comparative study of different polar adsorbents for adsorption of water soluble vitamins // Adsorption. 2020. Т. 26. № 3. С. 339-348.3. Lanin S.N., Vinogradov A.E., Lanina S., Nesterenko P.N., Platonova S.A. Regularities of adsorption of water-soluble vitamins on the surface of microdispersed sintered detonation nanodiamond // Adsorption. 2018. Т. 24. № 7. С. 637-645.4. Хохлова Т.Д., Юнусова Г.Р., Ланин С.Н. Адсорбция красителей в исследовании химии поверхности ультрадисперсного алмаза // Журнал физической химии. 2018. Т. 92. № 5. С. 811-815.5. Lanin S.N., Rychkova S.A., Vinogradov A.E., Lanina K.S., Obrezkov O.N., Nesterenko P.N. Modification of the surface chemistry of microdispersed sintered detonation nanodiamonds and its effect on the adsorption properties // Adsorption. 2017. Т. 23. № 5. С. 639-650.6. Ланин С.Н., Банных А.А., Власенко Е.В., Кротова И.Н., Обрезков О.Н., Шилина М.И. Адсорбционные и каталитические свойства сульфатированного оксида алюминия, модифицированного ионами кобальта // Журнал физической химии. 2017. Т. 91. № 1. С. 40-48.7. Ланин С.Н., Банных А.А., Власенко Е.В., Виноградов А.Е., Ланина К.С., Левачев С.М. Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами СО и СОО // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 3. С. 247-	

254.

8. Хохлова Т.Д., Власенко Е.В., Зубарева Н.А., Банных А.А., Ланин С.Н.

Сульфатирование оксида алюминия, его структурные и адсорбционные характеристики // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 4. С. 375-380.

9. Lanin S.N., Rychkova S.A., Vinogradov A.E., Lanina K.S., Obrezkov O.N., Nesterenko P.N. Investigation of adsorption of phenols on detonation nanodiamonds using liquid column chromatography // Diamond and Related Materials. 2016. Т. 64. С. 49-56.

10. Ланин С.Н., Банных А.А., Виноградов А.Е., Ковалева Н.В., Ланина К.С., Николаев С.А. Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами палладия, золота и оксида церия // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 7. С. 1047-1053.

11. Ланин С.Н., Рычкова С.А., Виноградов А.Е., Ланина К.С., Шаталов И.А. Сорбция азотсодержащих ароматических соединений на ультрадисперсном алмазе // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 1. С. 110-119.

«5» августа 2021 г.

Ланин С.Н.

