

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гуськова Владимира Юрьевича
«Новые адсорбенты на основе ряда гетероциклических соединений: получение,
свойства, применение в хиральной хроматографии»

1. Нестеренко Павел Николаевич
2. Год рождения: 1957
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 119991, Россия, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, с. 3
5. Телефон: +7 495 939-43-57
6. E-mail: p.nesterenko@phys.chem.msu.ru
7. Место основной работы, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории кинетики и катализа кафедры физической химии
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.02 – Аналитическая химия)
10. Ученое звание: профессор (02.00.02 – Аналитическая химия)
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Prosuntsova, D.S., Plodukhin, A.Y., Ananieva, I.A., Beloglazkina, E.K., Nesterenko, P.N. New composite stationary phase for chiral high-performance liquid chromatography // *Journal of Porous Materials*. – 2021. – V. 28. – № 2. – P. 407-414.

2. Koreshkova, A.N., Gupta, V., Peristy, A., Hasan, C.K., Nesterenko, P.N., Paull, B. Recent advances and applications of synthetic diamonds in solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography // *Journal of Chromatography A*. – 2021. – V. 1640. – No 461936.

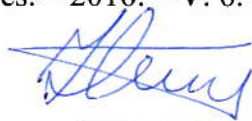
3. Lanin, S.N., Platonova, S.A., Vinogradov, A.E., Lanina, K.S., Nesterenko, E.P., Nesterenko, P.N. Comparative study of different polar adsorbents for adsorption of water

- soluble vitamins // *Adsorption-Journal of the international adsorption society*. – 2020. – V. 26. – № 3. – P. 339-348.
4. Hasan, C.K., Wirth, H.-J., Gooley, A., Lewis, T.W., Shellie, R.A., Nesterenko, P.N., Paull, B. Development of polydimethylsiloxane-microdiamond composite materials for application as sorptive devices // *Journal of Chromatography A*. – 2020. – V. 1613. – No 460669.
5. He, X., Chikarakara, E., Nesterenko, E.P., Nesterenko, P.N., Mousavian, R.T., Paull, B., Brabazon, D. Enhanced organic species identification via laser structuring of carbon monolithic surfaces // *Applied Surface Science*. – 2019. – V. 493. – № 1. – P. 829-837.
6. Lanin, S.N., Platonova, S.A., Vinogradov, A.E., Lanina, K.S., Nesterenko, P.N. Regularities of adsorption of water-soluble vitamins on the surface of microdispersed sintered detonation nanodiamond // *Adsorption-Journal of the international adsorption society*. – 2018. – V. 24. – № 7. – P. 637-645.
7. Waheed, S., Cabot, J.M., Macdonald, N.P., Kalsoom, U., Farajikhah, S., Innis, P.C., Nesterenko, P.N., Lewis, T.W., Breadmore, M.C., Paull, B. Enhanced physicochemical properties of polydimethylsiloxane based microfluidic devices and thin films by incorporating synthetic micro-diamond // *Scientific Reports*. – 2017. – V. 7. – № 1. – No 15109.
8. 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-Journal of the international adsorption society*. – 2017. – V. 23. – № 5. – P. 639-650.
9. Peristy, A., Nesterenko, P.N., Das, A., D'Alessandro, D.M., Hilder, E.F., Arrua, R.D. Flow-dependent separation selectivity for organic molecules on metal-organic frameworks containing adsorbents // *Chemical Communications*. – 2016. – V. 52. – № 30. – P. 5301-5304.
10. Peristy, A., Paull, B., Nesterenko, P.N. Ion-exchange properties of microdispersed sintered detonation nanodiamond // *Adsorption-Journal of the international adsorption society*. – 2016. – V. 22. – № 3. – P. 371-383.
11. 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. – V. 64. – P. 49-56.

12. Kalsoom, U., Peristy, A., Nesterenko, P.N., Paull, B. A 3D printable diamond polymer composite: A novel material for fabrication of low cost thermally conducting devices // RSC Advances. – 2016. – V. 6. – № 44. – P. 38140-38147.

13. Kalsoom, U., Nesterenko, P.N., Paull, B. Recent developments in 3D printable composite materials // RSC Advances. – 2016. – V. 6. – № 65. – P. 60355-60371.



Нестеренко Павел Николаевич

«9» июня 2021 г.

