

СПИСОК

публикаций официального оппонента Буряка А.К.

1. Matyushin D.D., Sholokhova A.Y., Karnaeva A.E., Buryak A.K. Various aspects of retention index usage for gc-ms library search: a statistical investigation using a diverse data set // *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 2020. Т. 202. С. 104042.
2. Milyushkin A.L., Matyushin D.D., Buryak A.K. A peculiar chromatographic selectivity of porous graphitic carbon during the separation of dileucine isomers // *Journal of Chromatography A*. 2020. Т. 1613. С. 460724.
3. Sholokhova A.Y., Buryak A.K., Patrushev Y.V., Sidelnikov V.N. Analysis of light components in pyrolysis products by comprehensive two-dimensional gas chromatography with plot columns // *Talanta*. 2020. Т. 209. С. 120448.
4. Ali-Zade A.G., Zelikman V.M., Oskolok K.V., Tarkhanova I.G., Buryak A.K. Silcs in oxidative desulfurization: effect of support and heteropolyanion // *New Journal of Chemistry*. 2020. Т. 44. № 16. С. 6402-6410.
5. Полунин К.Е., Ульянов А.В., Полунина И.А., Буряк А.К. Применение шунгита для нейтрализации токсичных компонентов гидразинового горючего // *Журнал прикладной химии*. 2020. Т. 93. № 6. С. 861-872.
6. Матюшин Д.Д., Карнаева А.Е., Буряк А.К. Молекулярно-статистическое моделирование для идентификации неизвестных соединений // *Журнал физической химии*. 2020. Т. 94. № 3. С. 324-329.
7. Матюшин Д.Д., Уклеина А.Н., Буряк А.К. Сравнительное изучение адсорбции изомерных молекул на углеродных сорбентах из газа и жидкости // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. 2020. Т. 56. № 1. С. 41-46.
8. Matyushin D.D., Buryak A.K. Simulation of the adsorption of polychlorinated aromatic hydrocarbons on graphitized thermal carbon black for predicting chromatographic retention values // *Journal of Analytical Chemistry*. 2019. Т. 74. № 2. С. 47-51.
9. Bryzhin A.A., Tarkhanova I.G., Gantman M.G., Buryak A.K. Brønsted acidic silp-based catalysts with H₃PMO₁₂O₄₀ OR H₃PW₁₂O₄₀ in the oxidative desulfurization of fuels // *Applied Catalysis B: Environmental*. 2019. Т. 257. С. 117938.
10. Matyushin D.D., Sholokhova A.Y., Buryak A.K. A deep convolutional neural network for the estimation of gas chromatographic retention indices // *Journal of Chromatography A*. 2019. Т. 1607. С. 460395.
11. Milyushkin A.L., Birin K.P., Matyushin D.D., Iartsev S.D., Karnaeva A.E., Uleanov A.V., Buryak A.K., Semeikin A.V. Isomeric derivatives of triazoles as new toxic decomposition products of 1,1-dimethylhydrazine // *Chemosphere*. 2019. Т. 217. С. 95-99.
12. Ульянов А.В., Полунина И.А., Матюшин Д.Д., Полунин К.Е., Буряк А.К. Влияние химии поверхности сорбентов на эффективность разделения смесей s,n-производных 1,1-диметилгидразина // *Коллоидный журнал*. 2019. Т. 81. № 5. С. 634-641.

13. Ульянов А.В., Полунина И.А., Полунин К.Е., Буряк А.К. Хроматографическое разделение продуктов взаимодействия 1,1 -диметилгидразина с изотиоцианатами // Сорбционные и хроматографические процессы. 2019. Т. 19. № 2. С. 130-138.
14. Ульянов А.В., Полунина И.А., Полунин К.Е., Буряк А.К. Физико-химические основы применения шунгита для нейтрализации 1,1-диметилгидразина в сточных водах // Коллоидный журнал. 2018. Т. 80. № 1. С. 102-112.
15. Ульянов А.В., Зенкевич И.Г., Полунина И.А., Полунин К.Е., Буряк А.К. Особенности взаимодействия несимметричного диметилгидразина с тиосодержащим шунгитом // Коллоидный журнал. 2018. Т. 80. № 5. С. 601-609.