

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Мухин Виктор Михайлович

Доктор технических наук, профессор, специальность 03.00.11 – Экология.

Начальник лаборатории активных углей, эластичных сорбентов и катализаторов АО «Электростальское научно-производственное объединение «Неорганика».

Список публикаций Мухина В.М. по теме оппонируемой диссертации:

1. **Мухин В.М.**, Курилкин А.А., Воропаева Н.Л., Лексюкова К.В., Учанов П.В. Место активных углей в экологии и экономике, новые технологии их производства. Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. – Т. 16., - № 3., С. 346-353.
2. Мокшаев А.Н., **Мухин В.М.**, Филимонов С.Н. Реактивация отработанных активных углей в газодобывающей промышленности. Экспозиция нефть газ. – 2016. -Т. 4 (50). – С. 68-70.
3. **Мухин В.М.** Активные угли как важный фактор развития экономики и решения экологических проблем. Химия в интересах устойчивого развития. 2016. Т. 24. - №. 3. – С. 309-316.
4. Со Вин Мьинт. Эволюция пористой структуры карбонизата кокосового ореха при активации. Со Вин Мьинт, Си Тху Аунг, Клушин В.Н., Нистратов А.В., Киреев С.Г., **Мухин В.М.** // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. – Т. 16., - № 5., С. 695-700.
5. Romanenko K.A., Beletskaya M.G., Bogdanovich N.I., Voropaeva N.L., **Mukhin V.M.**, Karpachev V.V., Figovsky O.L. Influence of thermochemical activation of hydrolytic lignin by hydroxide of potassium on properties of carbon adsorbents. Инженерный вестник Дона. - 2016. - № 2 (41). - С. 13.
6. **Мухин В.М.** Пути решения экологических проблем в нефтяном комплексе. Экспозиция Нефть Газ - 2017.- № 1 (54). - С. 65-67.
7. Тху А.С., Вин М.С., Клушин В.Н., Нистратов А.В., Киреев С.Г., **Мухин В.М.** Исследование пористой структуры активного угля из рисовой шелухи. Сорбционные и хроматографические процессы. 2017. - Т. 17. - № 1. - С. 102-109.
8. **Mukhin V.M.**, Burakov A.Ye., Burakova I.V. Active carbon as nanoporous material for solving environmental problems. Advanced Materials and Technologies. - 2017. - № 2. - С. 50-56.
9. **Мухин В.М.** Роль активных углей в экологии добычи, транспортировки и переработки нефти и газа. Безопасность труда в промышленности. - 2018. № 3. С. 29-34.

10. **Мухин В.М.** Перспективы применения активных углей и катализаторов на их основе в решении проблем защиты окружающей среды от свалочного газа и фильтрата. Безопасность труда в промышленности. - 2018. № 5. С. 16-20.
11. Bogdanovich N.I., Arkhilin M.A., Menshina A.A., Kuznetsova L.N., Kanarskii A.V., **Mukhin V.M.**, Voropaeva N.L., Karpachev V.V. Magneto-susceptible adsorbents obtained by thermochemical activation. Scientific Israel - Technological Advantages. - 2017. - Т. 19. - № 2. - С. 16-23.
12. Revina A.A., Voropaeva N.L., **Mukhin V.M.**, Chekmar L.V., Konovalova A.I., Karpachev V.V. The effect of iron nanoparticles on physico - chemical properties and functional activity of active carbon from plant materials // Scientific Israel - Technological Advantages. - 2017. - Т. 19. - № 2. - С. 24-31.
13. **Мухин В.М.** Роль активных углей в экологии добычи, транспортировки и переработки нефти и газа. Нефть. Газ. Новации. 2018. № 8. С. 46-48.
14. Подолина Е.А., Ханина М.А., **Мухин В.М.**, Рудаков О.Б., Небольсин А.Е., Козлов А.Т. Сорбция рутина и танина на активном угле БАУ-А. Сорбционные и хроматографические процессы. - 2018. - Т. 18. - № 6. - С. 903-911.