

**Каменноугольный пек, модифицирующие к нему добавки***Для дипломной работы*

1. Кабак А. С. Термический сольволиз термореактивных полимеров и полимерных композиционных материалов на их основе в среде каменноугольного пека : автореферат дис. ... кандидата технических наук : 2.6.10. / Кабак Александр Сергеевич ; [Место защиты: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина]. – Екатеринбург, 2022. – 20 с. ; То же URL: <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01010983127?page=1&rotate=0&theme=white> (дата обращения: 03.05.2023).
2. Карпин Г. М. Научные и технологические основы управления качеством каменноугольной смолы и пека методом комплексообразования компонентов их  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$ ,  $\beta$  и  $\gamma$ -фракций с основаниями и кислотами Льюиса : автореферат дис. ... доктора технических наук : 05.17.07 / Карпин Григорий Моисеевич ; [Место защиты: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева]. – Москва, 2008. – 33 с. ; То же URL: <https://new-disser.ru/avtoreferats/01004401147.pdf?ysclid=Ih7l2qcxds722187105> (дата обращения: 03.05.2023).
3. Привалов В. Е. Каменноугольный пек : получение, переработка, применение / В. Е. Привалов, М. А. Степаненко. – Москва : Металлургия, 1981. – 208 с. : ил. **Шифр 662 П752 Место хранения Абонемент естественнонаучной и технической литературы, Читальный зал естественнонаучной, технической и экономической литературы.**  
\*\*\*
4. Влияние модифицирующих добавок на карбонизацию смесей березовых опилок с каменноугольным пеком / С. И. Цыганова, А. Н. Швецов, И. В. Королькова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2008. – Т. 1, № 4. – С. 389-398 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-modifitsiruyuschih-dobavok-na-karbonizatsiyu-smesey-berezovyh-opilok-s-kamennougolnym-pekoy> (дата обращения: 03.05.2023).
5. Влияние способа введения наноструктурирующей добавки на свойства каменноугольного пека / А. В. Насибулин, А. В. Петров, Н. Ю. Бейлина, Г. С. Догадин // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – № 7 (166). – С. 62-64 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sposoba-vvedeniya-nanostrukturiruyuschey-dobavki-na-svoystva-kamennougolnogo-peka> (дата обращения: 03.05.2023).
6. Исследование влияния способа введения наноструктурирующей добавки на свойства пековой матрицы / А. В. Насибулин, А. В. Петров, Н. Ю. Бейлина, Г. С. Догадин // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2014. – Т. 57, № 5. – С. 25-28 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-vliyaniya-sposoba-vvedeniya-nanostrukturiruyuschey-dobavki-na-svoystva-pekoy-matritsy> (дата обращения: 03.05.2023).
7. Модифицирование каменноугольного пека лигнином / Е. И. Андрейков, Ю. А. Диковинкина, О. В. Красникова, М. А. Долбилов // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2013. – № 5. – С. 95-98 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/modifitsirovanie-kamennougolnogo-peka-ligninom> (дата обращения: 03.05.2023).
8. Нонишнева Н. П. Влияние различных добавок на формирование пористости углеграфитовых материалов / Н. П. Нонишнева // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2015. – Т. 58, Вып. 7. – С. 28-30 **Место хранения Читальный зал периодических изданий (ЧЗ/ЗД/302).**
9. Сафаров Л. Ф. Влияние модификации каменноугольного пека термообработкой с поликарбонатом и окислением на микроструктуру коксов / Л. Ф. Сафаров, Е. И. Андрейков, И. В. Москалев // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2015. – № 5. – С. 78-80 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-modifikatsii-kamennougolnogo-peka-termoobrabotkoy-s-polikarbonatom-i-okisleniem-na-mikrostrukturu-koksov> (дата обращения: 03.05.2023).
10. Способы модификации каменноугольных пеков: влияние поверхностно-активных веществ и углеродных аддитивов на свойства связующих / М. А. Трофимович, А. А. Галигузов, Д. И. Калугин [и др.]

Архив ВСС НБ ЮУрГУ ([http://www.lib.susu.ac.ru/Uslugi/Virtualnaja\\_spravochная\\_sluzhba\\_Arhiv](http://www.lib.susu.ac.ru/Uslugi/Virtualnaja_spravochная_sluzhba_Arhiv))

// Новые огнеупоры. – 2015. – № 12. – С. 42–47 ; То же URL: <https://newogneup.elpub.ru/jour/article/viewFile/175/177?ysclid=Ih78405fv5976260615> (дата обращения: 03.05.2023).

11. Хакимов Р. Р. Реологические свойства каменноугольных пеков, модифицированных углеродными нанотрубками / Р. Р. Хакимов, В. П. Бervено // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. – 2013. – № 7. – С. 130–134 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/reologicheskie-svoystva-kamennougolnyh-pekov-modifitsirovannyh-uglerodnymi-nanotrubkami> (дата обращения: 03.05.2023).

\* Научной электронной библиотекой **e-LIBRARY.RU** можно воспользоваться только после предварительной регистрации с компьютеров сети ЮУрГУ

Рекомендуем воспользоваться также многими другими базами данных, указанными в ссылке  
Электронные ресурсы [https://lib.susu.ru/Resursy/Elektronnye\\_resursy](https://lib.susu.ru/Resursy/Elektronnye_resursy)