**Наименование отчета:** Сбор новостных материалов о значимых результатах инжиниринговой деятельности образовательных организаций высшего образования и научных организаций в целях их публикации на официальных ресурсах Минобрнауки России (Письмо № МН-5/2428 от 08 июля 2026 г.)

**Организация:** Московский политехнический университет

**Дата печати:**

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---|---|
| 1 | Дата новости | 06.11.2026 |
| 2 | Основное направления инжиниринговой деятельности | Адсорбция фенола и его нитропроизводных на активных углях, технология производства которых разработана и внедрена на АО НПО «Неорганика» г. Электросталь |
| 3 | Наименование статьи для публикации | Адсорбция фенолов из водных растворов на активном угле МеКС-О |
| 4 | Содержание статьи | Изучена адсорбция фенола и его, алкил- и нитропроизводных из водных растворов на активном угле (АУ) МеКС-О. Проведены исследования морфологии поверхности АУ МеКС-О с использованием методов растровой электронной микроскопии. Измерены удельная поверхность и суммарный объем пор АУ с помощью метода низкотемпературной адсорбции жидкого $N_2$. Рассчитаны термодинамические параметры адсорбции фенола и его производных на АУ МеКС-О. |
| 5 | Контактные данные лица, ответственного за предоставление информации, | Подолина Елена Алексеевна, д.х.н., профессор кафедры машиностроительных и металлургических технологий |
| 6 | Ссылки на страницы ООВО и НУ с описанием продукции, разработанной в рамках инжиниринговой деятельности (для потенциальных заказчиков) | |
| 7 | Прикрепление файлов | https://elibrary.ru/download/elibrary_92639159_33713662.pdf |
| 8 | Примечание | |

Руководитель организации _____ (подпись) МП _____ (расшифровка подписи)