

ОППОНЕНТ

Рябков Егор Данилович

кандидат технических наук

(2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий),
ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет»,
ИТХТ им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры наноразмерных систем и
поверхностных явлений имени С. С. Воюцкого

Публикации:

1. **Рябков, Е. Д.** Методы определения глубины нанотверстей в металлическом алюминии при его высоковольтном анодировании / **Е. Д. Рябков, А. П. Антропов, Н. К. Зайцев** [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. – 2021. – Т. 62, № 6. – С. 503-509. – EDN RSLTXR.
2. **Антропов, А. П.** Применение установки динамического фильтрования с модифицированным титановым фильтром для очистки электролита в высоковольтной гальванической системе / **А. П. Антропов, Н. К. Зайцев, Е. Д. Рябков** [и др.] // Chemical Bulletin. – 2021. – Т. 4, № 3. – С. 13-21. – EDN MDBOXH.
3. **Антропов, А. П.** Установка для производства нановорсистых (ультрадисперсных) каталитически активных материалов / **А. П. Антропов, Н. К. Зайцев, Е. Д. Рябков** [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 85-88. – EDN UTHKCSJ.
4. **Антропов, А. П.** Химико-технологический подход к созданию нановорсистых (ультрадисперсных) каталитически активных материалов / **А. П. Антропов, Н. К. Зайцев, Е. Д. Рябков** [и др.] // Тонкие химические технологии. – 2021. – Т. 16, № 2. – С. 105-112. – DOI 10.32362/2410-6593-2021-16-2-105-112. – EDN YMWLYR.
5. **Антропов, А. П.** Технология наноперфорирования и функциональные свойства медных структурированных материалов в процессе анодного окисления глюкозы / **А. П. Антропов, Е. Д. Рябков, М. В. Лебедева** [и др.] // Chemical Bulletin. – 2021. – Т. 4, № 4. – С. 60-69. – EDN XTEZKZ.
6. **Крапивко, А. Л.** Увеличение адгезионной прочности системы наполнитель-матрица в композитных материалах на основе полигексафторпропилена / **А. Л. Крапивко, Е. Д. Рябков, Д. Д. Скурихина** [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 6. – С. 11-15. – DOI 10.55421/3034-4689_2025_28_6_11. – EDN ATQDYW.
7. **Антропов, А. П.** Влияние технологических параметров на процесс наноперфорации алюминия для производства ленточных каталитически активных материалов / **А. П. Антропов, Н. К. Зайцев, Е. Д. Рябков** [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 76-79. – EDN KOPMQS.
8. **Medvedeva, A. S.** Nanostructured copper electrodes – a new step in the development of microbial bioelectrochemical systems / **A. S. Medvedeva, E. I. Gudkova, A. S. Titova, Ye. D. Ryabkov** [et al.] // Environmental Science: Nano. – 2024. – DOI 10.1039/d4en00440j. – EDN EBMSVK.
9. **Gudkov, M. V.** Template-Directed Polymerization Strategy for Producing rGO/UHMWPE Composite Aerogels with Tunable Properties / **M. V. Gudkov, P. N. Brevnov, M. K. Rabchinskii, Ye. D. Ryabkov** [et al.] // ACS Applied Materials &

