

Рассмотрение докладов на Международную научную конференцию студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» (12-26 апреля 2024)

1. Тема: Экстракционно-хроматографическое выделение ^{140}Nd из облученной альфа-частицами цериевой мишени
Авторы: Никифоров А.В., Фуркина Е.Б.
2. Тема: Комплексы тербия-161 с селективно направленными лигандами простатического специфического мембранного антигена
Авторы: Шпунтов Д.В., Фуркина Е.Б.
3. Тема: Новые экстракционно-хроматографические сорбенты для выделения рения из облученных вольфрамовых мишеней
Авторы: Масалимова А.Р., Фуркина Е.Б.

Рассмотрение докладов на 66-ую Всероссийскую научную конференцию МФТИ (1-6 апреля 2024)

4. Тема: Разделение радиоизотопов рения и вольфрама на новых экстракционно-хроматографических сорбентах
Авторы: Масалимова А.Р., Фуркина Е.Б.
5. Тема: Комплексы тербия-161 с селективно направленными лигандами простатического специфического мембранного антигена
Авторы: Шпунтов Д.В., Красников П. А., Петров С.А., Зык Н.Ю., Успенская А.А., Фуркина Е.Б., Мачулкин А.Э.
6. Тема: Измерение сечений реакции $^{153}\text{Eu}(\alpha, xn)$ для получения $^{152,155}\text{Tb}$ изотопов тербия.
Авторы: Илющенко А.К., Кормазева Е.С.

Рассмотрение статьи в журнал «Applied Radiation and Isotopes»

7. Название: Experimental study of proton induced reactions on Ba-135 and Ba-136 for production of medically relevant La isotopes (Экспериментальное исследование реакций под действием протонов на Ba-135 и Ba-136 с целью получения перспективных для медицины изотопов лантана)
Авторы: I.A. Khomenko, E.S. Kormazeva, T.V. Bogomolova, V.I. Novikov, R.A. Aliev (И.А. Хоменко, Е.С. Кормазева, Т.В. Богомолова, В.И. Новиков, Р.А. Алиев)

Рассмотрение статьи в журнал «Separation Purification Technologies»

8. Название: Extraction-chromatographic separation of medical radionuclide ^{161}Tb from neutron-irradiated gadolinium targets (Экстракционно-хроматографическое выделение медицинского радионуклида ^{161}Tb из облученных нейтронами гадолиниевых мишеней)
Авторы: Ekaterina B. Furkina, Anzhelika N. Moiseeva, Irina A. Khomenko, Elizaveta V. Artyushova, Alexander A. Reshetnikov, Vyacheslav N. Kochkin, Ramiz A. Aliev. (Е. Б. Фуркина, А. Н. Моисеева, И.А. Хоменко, Е. В. Артюшова, А. А. Решетников, В. Н. Кочкин, Р.А. Алиев)