



Том 132, № 1 (2022)

Статьи

НЕКОТОРЫЕ ОЦЕНКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА, ОБОГАЩЕННОГО ^{15}N , В ТОПЛИВНОМ ЦИКЛЕ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ

А. В. Лизунов, А. А. Семенов, А. С. Аникин, А. В. Моисеев, А. П. Жирнов, Е. О. Солдатов

3-9

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТАБЛЕТЧНОГО УРАН-МОЛИБДЕНОВОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ВВЭР

Л. А. Карпюк, В. В. Новиков, Е. Н. Михеев, А. В. Лысиков, Р. Б. Сивов, А. В. Федотов, Н. А. Дегтярев, Д. С. Миссорин, О. А. Бахтеев

10-14

РАСПУХАНИЕ ДИСПЕРСИОННОЙ ТОПЛИВНОЙ КОМПОЗИЦИИ ИНТЕРМЕТАЛЛИД УРАНА—СИЛУМИН В ОПЫТНЫХ ТВЭЛАХ РЕАКТОРА СМ

И. Ф. Гильмутдинов, В. Ю. Шишин, Ф. Н. Крюков, О. Н. Никитин, В. В. Пименов, Е. И. Ефимов

14-19

ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСМУТАЦИИ В ЖИДКОСОЛЕВОМ РЕАКТОРЕ-СЖИГАТЕЛЕ

М. Н. Белоногов, Д. Г. Модестов, В. А. Симоненко, Д. В. Хмельницкий

19-23

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ СЖИДКИМИ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ В АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Р. А. Пензин, В. В. Милютин, А. А. Свитцов

23-25

КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИЗОТОПОВ ТЕЛЛУРА ПО МНОГОЭТАПНОЙ СХЕМЕ В ОРДИНАРНОМ КАСКАДЕ ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ

В. А. Палкин

25-32

ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДА РАДИОИЗОТОПОВ ПРОТАКТИНИЯ ^{230}Pa , ^{232}Pa , ^{233}Pa ПРИ ОБЛУЧЕНИИ МИШЕНЕЙ ИЗ ThO_2 ЯДРАМИ ^1H и ^3He

А. А. Смирнов, М. Н. Герман, В. А. Загрядский, К. А. Маковеева, Т. Ю. Маламут, В. И. Новиков, В. Н. Унежев

32-34

ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЕЙ РАДИАЦИОННОГО РИСКА НЕРАВНОМЕРНОГО ВО ВРЕМЕНИ ОБЛУЧЕНИЯ ПО ДАННЫМ О КОГОРТЕ LSS

В. А. Сакович, А. Т. Губин, В. И. Редько

34-42

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОЛЬХОВСКОГО БОЛОТА

А. И. Крышев, И. В. Косых, И. И. Крышев

43-46

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ

А. Н. Переволоцкий, Т. В. Переволоцкая

47-51

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИТЕЛЕЙ ТАШКЕНТА И ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ТЕХНОГЕННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НА ОСНОВЕ ДАННЫХ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Е. А. Данилова, Б. И. Курбанов, Н. С. Осинская, С. Х. Хусниддинова

52-56