

17
192

ISSN 0004-7163

Атомная энергия

ТОМ 115 ВЫП.6
ДЕКАБРЬ•2013

Атомная энергия

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»,
ЯДЕРНОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ И РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Издается с мая 1956 г.

ТОМ 115, ВЫП. 6, ДЕКАБРЬ 2013

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Н.Н. ПОНОМАРЕВ-СТЕПНОЙ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: Е.Н. АВРОРИН, Е.О. АДАМОВ, Р.М. АЛЕКСАХИН, О.А. АЛЕКСЕЕВ,
В.В. БЕЗЛЕПКИН, Л.А. БОЛЬШОВ, А.Ю. ГАГАРИНСКИЙ, С.А. ДМИТРИЕВ, Ю.Г. ДРАГУНОВ, Н.И. ЕРМАКОВ,
А.В. ЗРОДНИКОВ, В.Б. ИВАНОВ, О.Д. КАЗАЧКОВСКИЙ (заместитель главного редактора), П.Л. КИРИЛЛОВ, В.А. ПЕРШУКОВ,
П.П. ПОЛУЭКТОВ, В.И. РАЧКОВ, Е.П. РЯЗАНЦЕВ, О.Б. САМОЙЛОВ, А.А. САРКИСОВ, В.А. СИДОРЕНКО,
В.П. СМИРНОВ, Ю.А. СОКОЛОВ, М.Н. СТРИХАНОВ, И.И. ФЕДИК, Г.А. ФИЛИППОВ, Б.Ю. ШАРКОВ,
В.В. ШАТАЛОВ, А.С. ШТАНЬ, В.С. ЮЗГИН (заместитель главного редактора)

В Н О М Е Р Е

С Т А Т Ь И

- Колесов В.Ф., Хоружий В.Х., Воронцов С.В.,
Девяткин А.А., Кувшинов М.И., Саж-
нов В.В. Нейтронные характеристики двухсек-
ционного комплекса БИГР + УФН-П 303
- Сааков Э.С., Рясный С.И., Казновский П.С.,
Касьянов К.Г., Емельянова А.Д. Сравнитель-
ный анализ зарубежных и российских методов
оценки сейсмостойкости оборудования АЭС 309
- Нечаев А.Ф., Чугунов А.С. Мотивация и воз-
можности сокращения объема радиоактивных
отходов 318
- Алексеев С.В., Выбыванец В.И., Гонтарь А.С.,
Любимов Д.Ю., Нелидов М.В. Перспектив-
ные топливные материалы для термоэмиссион-
ных ЯЭУ 322
- Еремина Н.В., Костюков Н.С. Диэлектрические
характеристики стеатитов в области СВЧ- и ра-
диочастот до и после облучения 332
- Кучин Н.Л., Лайкин А.И., Платовских Ю.А.
Соотношение между динамикой выхода радио-
нуклидов из затонувших объектов и их распре-
делением в донных осадках 335
- Рефераты статей 353, 355

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Рогожкин С.А., Осипов С.Л., Соболев В.А.,
Шепелев С.Ф., Кожаев А.А., Маврин М.С.,

- Рябов А.А. Расчетные и экспериментальные
исследования в обоснование устройства для ло-
кализации расплавленного топлива быстрого
реактора 341
- Алексеев С.В., Выбыванец В.И., Гонтарь А.С.,
Сотников В.Н. Особенности массопереноса
диоксида урана в высокотемпературном невен-
тилируемом твэле 344
- Лавриков С.А., Коцарь М.Л., Лapidус А.О.,
Ахтонов С.Г., Александров А.В., Огородни-
ков Л.В., Чернышев А.А., Копысов Н.В. Ав-
томатизация процесса получения высокочисто-
го циркония из отходов и оборотов производст-
ва на промышленном оборудовании ОАО ЧМЗ 347

П Е Р С О Н А Л И И

- Александр Ильич Лейпунский (к 110-летию со
дня рождения) 351

Ю Б И Л Е И

- Академик Н.Н. Пономарев-Степной (к 85-ле-
тию со дня рождения) 354
- Тематический указатель, т. 115, 2013 г. 356
- Авторский указатель, т. 115, 2013 г. 359