

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

ВОПРОСЫ АТОМНОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

научно-технический сборник

СЕРИЯ
ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ

ИЗДАЁТСЯ С 1978 г.

Том 43

Выпуск 3

МОСКВА — 2020

Главный редактор

Е.П. Велихов, академик РАН, почётный президент НИЦ «Курчатовский институт»

Редакционная коллегия:

Б.Н. Колбасов, зам. главного редактора, с.н.с.,
НИЦ «Курчатовский институт», Москва

А.Б. Кукушкин, зам. главного редактора, в.н.с.,
д.ф.-м.н., НИЦ «Курчатовский институт»,
Москва

Е.А. Филимонова, ответственный секретарь, н.с.,
НИЦ «Курчатовский институт», Москва

А.Б. Алексеев, рук. департамента, д. техн. н.,
Международная организация ИТЭР, Франция

В.А. Быков, нач. группы, к. техн. н., ИФП им.
Макса Планка, Грайфсвальд, Германия

А.В. Бурдаков, зав. лабораторией, д.ф.-м.н.,
ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск

Ю.М. Гаспарян, к.ф.-м.н., доцент, НИЯУ МИФИ,
Москва

Л.Е. Захаров (Zakharov), в.н.с., д.ф.-м.н.,
LiWFusion, Princeton, NJ, USA

Н.А. Кирнева, начальник лаборатории, к.ф.-м.н.,
доцент, НИЦ «Курчатовский институт», Москва

Д.В. Коваленко, начальник группы, н.с., АО «ГНЦ
РФ ТРИНИТИ», Троицк, Москва

А.В. Козлов, советник директора, д. техн. н., АО
«Институт реакторных материалов», г. Зареч-
ный, Свердловская обл.

С.И. Крашенинников (Krashennnikov), профес-
сор, д.ф.-м.н., University of California at San Diego,
San Diego, CA, USA

М.В. Кривошеев, к.ф.-м.н., СПб политехнический
университет Петра Великого, Санкт-Петербург

А.С. Кукушкин, в.н.с., к.ф.-м.н., НИЦ «Курчатов-
ский институт», Москва

А.Ю. Лешуков, зам. начальника отдела, НИКИЭТ
им. Н.А. Доллежала, Москва

В.Б. Минаев, в.н.с., к.ф.-м.н., ФТИ им.
А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург

А.Б. Минеев, в.н.с., к.ф.-м.н., НИИЭФА им.
Д.В. Ефремова, Санкт-Петербург

С.Л. Недосеев, нач. лаборатории, д.ф.-м.н., доцент,
НИЦ «Курчатовский институт», Москва

А.Н. Романников, научный руководитель по УТС
и плазменным технологиям, д.ф.-м.н., АО «ГНЦ
РФ ТРИНИТИ», Троицк, Москва

П.В. Романов, советник нач. отдела, к. техн. н.,
Государственная корпорация по атомной энер-
гии «Росатом», Москва

А.В. Спицын, с.н.с., к.ф.-м.н., НИЦ «Курчатов-
ский институт», Москва

И.Л. Тажибаева, зам. директора, д.ф.-м.н., про-
фессор, ИАЭ НЯЦ Республики Казахстан, Курча-
тов, Республика Казахстан

В.М. Чернов, г.н.с., д.ф.-м.н., профессор, ВНИИНМ
им. А.А. Бочвара, Москва

В.М. Шарапов, в.н.с., д.ф.-м.н., ИФХЭ
им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

Редактор Карпова Татьяна Юрьевна
karpova.tat@fc.iterru.ru, тел.: 7-499-196-98-31

Журнал (основан в 1978 г.) зарегистрирован в реестре
Федеральной службы по надзору в сфере связи, инфор-
мационных технологий и массовых коммуникаций ПИ
№ ФС77-73164 от 02 июля 2018 г.; электронное перио-
дическое издание Эл. № ФС77-73162 от 22 июня 2018 г.

Подписной индекс в каталоге «Газеты. Журналы»
Агентства «Роспечать» № 70541

Соучредители: Автономная некоммерческая органи-
зация Координационный центр «Управляемый тер-
моядерный синтез — международные проекты»
(УТС-Центр), федеральное государственное бюджет-
ное учреждение «Национальный исследовательский
центр «Курчатовский институт»

Журнал включён в Перечень журналов ВАК, индексируется в базах данных Scopus, Ulrich's Periodicals Directory и
РИНЦ на платформе Web of Science, имеет цифровой идентификатор статей (digital object identifier — DOI), рефе-
рируется в РЖ ВИНТИ РАН, имеет в открытом доступе полнотекстовую электронную версию на сайте
<http://vant.iterru.ru> и на платформе Российской научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru>
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учётом цитирования из всех источников за 2018 г. — 0,296.