

## **Журнал «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов»**

Журнал «Вопросы атомной науки и техники» был учреждён в 1970 г. Министерством среднего машиностроения СССР и включал в себя несколько серий по различным направлениям атомной науки и техники. До 1989 г. статьи по проблематике физики ядерных реакторов публиковались в выпусках «Физика и методы расчёта ядерных реакторов» (с 1981 г., ИАЭ им. И.В. Курчатова) и «Динамика ядерно-энергетических установок» (НИИ Механики ННГУ) в составе серии «Физика и техника ядерных реакторов», а также в серии «Импульсные реакторы и простые критические сборки» (ВНИИЭФ). В настоящее время издание указанных выпусков и серии прекращено, и статьи по соответствующей тематике публикуются в журнале «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов», учреждённом в 1989 г. Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт».

Свидетельство о регистрации средства массовой информации – ПИ № ФС77-66041 от 10.06.2016. Международный классификатор – ISSN 0205-4671. Подписной индекс 32067 в Каталоге подписных изданий Агентства «Урал-Пресс».

### **Тематика журнала:**

- теория ядерных реакторов (ЯР), методы расчёта физических характеристик ЯР, программы для ЭВМ;
- экспериментальные методы, приборы и установки;
- расчётно-теоретические и экспериментальные исследования характеристик ЯР и ядерно-энергетических установок (ЯЭУ);
- контроль и управление ЯР;
- ядерная безопасность;
- радиационная защита;
- радиационная безопасность;
- гидродинамика и теплообмен в ЯР и ЯЭУ;
- исследования характеристик материалов и их изменений под воздействием облучения;
- топливный цикл ядерной энергетики;
- общие проблемы и отдельные аспекты развития ядерной энергетики.

Тематика журнала соответствует специальностям 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики, 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника, 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность, 2.4.10. Техносферная безопасность (в энергетике) Номенклатуры специальностей научных работников.

Рукописи, поступающие в редакцию журнала, рецензируются.

Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=tab:editions~> об отечественных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования.

Электронные копии журнала находятся в базе данных Научной Электронной Библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) и на сайте НИЦ «Курчатовский институт».

С 2011 г. статьи из журнала публикуются в переводе на английский язык в специальных выпусках журнала «Physics of Atomic Nuclei» (англоязычная версия российского журнала «Ядерная физика»), издаваемого компанией PLEIADES PUBLISHING Ltd (ISSN: 1063-7788 – печатная версия, ISSN: 1562-692X – электронная версия). Журнал «Physics of Atomic Nuclei», включая выпуски с переводными статьями из журнала «Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов», имеет цифровой идентификатор статей (DOI) и индексируется в SCOPUS, Science Citation Index, INIS Atomindex и других базах данных.

### **Редакционная коллегия:**

**Главный редактор:** Ю.М. Семченков (НИЦ «Курчатовский институт»).

**Заместители главного редактора:** к.ф.-м.н. А.В. Жукова (НИЦ «Курчатовский институт»); д.ф.-м.н. А.Н. Сизов (ФГУП «РФЯЦ– ВНИИЭФ»); д.т.н. Ю.А. Безруков (АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»).

**Секретариат:** Е.А. Старостина (НИЦ «Курчатовский институт»), Е.В. Куличкова (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»), Н.А. Ясколко (АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»).

### **Члены редколлегии:**

к.т.н. В.Ю. Бландинский; к.ф.-м.н. С.М. Зарицкий; к.т.н. В.А. Иванов; д.т.н. М.А. Калугин; д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН А.А. Ковалишин; д.т.н. М.П. Лизоркин; д.т.н., профессор А.А. Тутнов; к.т.н. В.С. Устинов; д.т.н. А.М. Федосов; П.А. Фомиченко; д.ф.-м.н., профессор А.Л. Шимкевич (НИЦ «Курчатовский институт»); к.ф.-м.н. С.В. Воронцов; к.ф.- м.н. А.А. Девяткин; А.А. Пикулев (ФГУП «РФЯЦ — ВНИИЭФ»); д.ф.-м.н., профессор А.В. Лукин; к.ф.-м.н. Ю.А. Соколов (ФГУП «РФЯЦ — ВНИИТФ»); д.ф.-м.н., профессор Н.В. Шукин (НИЯУ МИФИ); к.т.н. А.А. Николаев; д.т.н. В.П. Семишкин; к.ф.-м.н. М.А. Увакин; к.т.н. А.Н. Чуркин (АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»).

### **Контактная информация:**

#### **Главный редактор:**

Семченков Юрий Михайлович, тел. +7(499)196-9146, [Semchenkov\\_YM@nrcki.ru](mailto:Semchenkov_YM@nrcki.ru)

#### **Заместители главного редактора:**

Жукова Анна Викторовна, тел. +7(499)196-9606, [Zhukova\\_AV@nrcki.ru](mailto:Zhukova_AV@nrcki.ru);

Сизов Александр Николаевич, тел. +7(83130)2-84-67, [otd4v@expd.vniief.ru](mailto:otd4v@expd.vniief.ru);

Безруков Юрий Алексеевич, [yabezrukov@yandex.ru](mailto:yabezrukov@yandex.ru).