

## **Требования к статьям, публикуемым в научно-техническом сборнике «Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ»**

Сборник публикует статьи и краткие сообщения о результатах теоретических и экспериментальных исследований и разработок, выполненных при создании, отработке и эксплуатации объектов с ЯЭУ на всём их жизненном цикле.

Все статьи, публикуемые в сборнике, проходят рецензирование.

В сборник принимаются статьи для опубликования основных результатов диссертационных работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук в соответствии с требованиями ВАК, соответствующие тематике сборника.

Учредитель сборника – ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова». Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ №Фс77-58865 от 28.07.14 г.

### **Тематические рубрики научно-технического сборника**

1. Стендовые испытания транспортных ЯЭУ.
2. Исследование динамики и создание технологий испытаний объектов с ЯЭУ.
3. Моделирование и исследование нейтронно-физических и теплогидравлических процессов объектов с ЯЭУ.
4. Химические технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ, радиохимические и материаловедческие исследования.
5. Исследование процессов при тяжелых авариях на объектах атомной энергетики.
6. Влияние объектов атомной энергетики на экологию.

### **1. Условия опубликования статей**

1.1. Представляемые для публикации статьи на русском языке должны обладать научно-практической актуальностью и новизной, содержать:

- **индекс универсальной десятичной классификации** для научных работ (УДК) приводится вместе с аббревиатурой УДК в верхнем левом углу первой страницы (классификационный индекс УДК должен подробно отражать тематику статьи).
- **заглавие** (название статьи на русском и английском языках, с указанием Фамилий, Имен, Отчеств (полностью) авторов, наименований и адресов организаций, в которых выполнялась работа, должностей авторов, их ученых степеней и ученых званий);
- **аннотацию** на русском и английском языках (краткое описание цели и задачи проведенного исследования, а также возможности практического применения полученных результатов, что поможет читателю быстрее уяснить суть обсуждаемой проблемы); объём аннотации – 5 – 10 предложений;
- **ключевые слова** (7 – 10 слов на русском и английском языках);
- **основной текст** (включая введение в тематику проблемы или постановку задачи, описание методики исследования или экспериментальной части, описание основных результатов исследования, полученных автором с характеристикой их новизны и научно-практической актуальности, вывод);
- **список литературы**;

1.2. Соответствовать правилам оформления.

### **2. Правила оформления статей**

2.1 Научная статья должна иметь ограниченный объём (7 - 10) страниц формата А4 книжной ориентации, включая таблицы, иллюстрации и список литературы (статьи большего объема могут быть приняты к публикации по согласованию с Редколлегией).

2.2 При форматировании текста статей необходимо придерживаться следующих **требований по оформлению**:

- все поля – по 20 мм.;
- шрифт основного текста - Times New Roman;
- размер шрифта основного текста 12 пт.;
- межстрочный интервал – полуторный;
- обязателен отступ первой строки абзаца;
- выравнивание текста по ширине;
- автоматическая расстановка переносов включена;
- нумерация страниц не ведется;
- рисунки и таблицы располагаются по тексту;
- таблицы должны иметь название и нумероваться в порядке упоминания их в тексте арабскими цифрами; название таблицы после номера таблицы; все графы в таблице должны иметь заголовки и разделяться вертикальными линиями, а цифровой материал должен четко соответствовать строкам; сокращения слов в таблицах не допускается; при наличии в тексте одной таблицы с заголовком слово Таблица не пишется и таблица не нумеруется;
- формулы набираются в редакторе формул «MS Equation», ссылки на формулу приводятся в круглых скобках – (1);
- в качестве разделителя в десятичных дробях используется точка;
- расшифровка физической величины (и других обозначений, например, аббревиатур) должна приводиться при первом упоминании их в тексте;
- количество рисунков, включая их разбивку на подрисунки, не должно превышать 10 для оригинальной статьи, 3 – для краткого сообщения;
- авторам следует избегать повторения одних и тех же данных на рисунках, в таблицах и тексте;
- ссылки на литературу приводятся в квадратных скобках – [1];

2.3 При подготовке иллюстраций и графических файлов необходимо придерживаться следующих рекомендаций.

2.3.1. Иллюстрации не должны иметь разрешение ниже 150 dpi. Рекомендуемое разрешение:

- Halftones (color or grayscale) – 300 dpi.
- Bitmap – 600 - 1200 dpi.

2.3.2. Иллюстрации не должны быть менее 8 см. по ширине (расположение на одну колонку) и более 17 см (на полосу).

2.3.3. Графики, диаграммы, схемы желательно готовить в векторных графических редакторах (CorelDRAW, Adobe Illustrator) и предоставлять в формате той программы, в которой они были выполнены (\*.cdr, \*.ai), или в формате \*.eps. Для остальных иллюстраций желательны форматы \*.tif, \*.jpg.

2.3.4. Фотографии желательно предоставлять в двух вариантах. Первый – соответствующий оригиналу со всеми надписями и обозначениями; второй – чистый (без текста, обозначений и пр.). Желательный формат файлов (\*.tif), (\*.jpg).

- 2.4 В конце статьи помещается Список литературы, который должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 - 2003 или ГОСТ Р 7.05-2008.
- 2.5 Цитируемая литература дается общим списком в конце статьи (номера без квадратных скобок), ссылки в списке приводятся в той же последовательности, что и упоминаются в тексте. В тексте литературный источник указывается в квадратных скобках. Ссылки на статьи иностранных журналов и книг, изданных за рубежом, нужно печатать на языке оригинала. Желательно преимущественно ссылаться на отечественные и зарубежные журнальные статьи, опубликованные за последние 2-3 года.
- 2.6 В списке литературных источников в начале ссылки указываются все авторы независимо от их количества.
- 2.7 Оформленные в соответствии с указанными выше правилами материалы статей пересылаются в редколлегию сборника в виде файла в формате «Microsoft Word». Размещаемые в статье рисунки (схемы, графики), фотографии прилагаются дополнительно в виде отдельных файлов формата \*.tif, \*.jpg. с требуемым разрешением.
- 2.8 Совместно с материалами статьи в редколлегию высылаются скан-копии документов о возможности открытого опубликования данных материалов в виде статьи в сборнике «Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ».
- 2.9 При возникновении вопросов по подаче материала и его оформлению следует обращаться в редколлегию научно-технического сборника.
- 2.10 **Адрес редколлегии:** 188540 Сосновый Бор, Ленинградская область, ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», телефон: 8 (813 69) 6 01 43, факс: 8 (813 69) 2 36 72; E-mail: [foton@niti.ru](mailto:foton@niti.ru) - с пометкой «**В редколлегию научно-технического сборника**».
- 2.11 **Электронные версии публикуемых в сборнике материалов**, а также информация для авторов размещены на официальном интернет сайте ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова» [www.niti.ru](http://www.niti.ru) в рубрике «Научно-технический сборник «Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ»»).

### **Примеры оформления списка литературы**

1. Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М.: ИМЭМО, 2007. 39 с.
2. Ковшиков В. А., Глухов В. П. Психолингвистика: теория речевой деятельности: учеб. пособие для студентов педвузов. М.: Астрель; Тверь: АСТ, 2006. 319 с. (Высшая школа).
3. Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с.
4. Ефимова Т. Н., Кусакин А. В. Охрана и рациональное использование болот в Республике Марий Эл // Проблемы региональной экологии. 2007. № 1. с. 80–86.
5. Бешта С.В., Витоль С.А., Сулацкий А.А. Функционирование теплозащитных экранов устройства локализации расплава АЭС с ВВЭР // Теплоэнергетика. 2011. № 4. с. 37-42.
6. Бондарко Л. В. Клинические аспекты применения ретиноламина, офталамина и других пептидных биорегуляторов: дис....д-ра биол. наук. Л., 1969. 127 с.
7. Fedulina I., Lastovicka J. Effect of forbush decreases of cosmic ray flux on ozone at higher middle latitudes // Adv. Space Res. 2001. Vol. 27, N 12. P. 2003–2006.

**Если авторов пять и более, то ссылку оформляют следующим образом:**

8. Термодинамика систем «Сшитый ионогенный полиэлектролит-вода» / Крылов Е. А., Рабинович И. Б., Фаминская Л. А., Иванова Л. А., Петров И. К. // Тез. докл. XIV Междунар. конф. по химической термодинамике. СПб., 2002. с. 176.
9. Influence of corium melt oxygen potential on LWR vessel steel corrosion during severe accident / Granovsky V.S., Khabensky V.B., Krushinov E.V., Vitol S.A., Sulatsky A.A., Almiashv V.I., Bechta S.V., Gusarov V.V., Barrachin M., Bottomley D., Fischer M., Piluso P. // Proceedings of the 19th International QUENCH Workshop. Karlsruhe Institute of Technology, Campus North, November 19-21, 2013.
10. Фазовые равновесия в кориуме по результатам проектов MASCA, METCOR И CORPHAD / Крушинов Е.В., Хабенский В.Б., Бешта С.В., Анискевич Ю.Н., Витоль С.А., Гусаров В.В., Альмяшев В.И, Грановский В.С., Сулацкий А.А., Котова С.Ю, Каляго Е.К. // ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова» 50 лет. Испытания и исследования ЯЭУ. Научно-технический сборник. СПб.: Литография, 2013. с.291-310.