Приложение B

к информационному письму №1

**Требования к оформлению тезисов доклада**

**Общие требования:**

Размер тезисов доклада не более 2-3 страниц.

Тезисы доклада должны быть напечатаны (набраны) в текстовом редакторе Word. При использовании текстового редактора Word следует придерживаться следующих правил:

1. **Текст** должен быть расположен на листе формата А4 по ширине страницы с учётом полей (левое, правое, нижнее – 2,5 см, верхнее – 2,0 см), набран шрифтом Times New Roman, кегель 12 пт, отступ 1,25 см, межстрочный интервал –1.

2. **Название тезисов** (жирным прописным шрифтом Times New Roman шрифтом, кегль 12 пт) 1 интервалом и располагаются по центру строки.

Переносы слов в названии не допускаются.

Точку в конце названия не ставят.

Название статьи приводится на русском и английском языках.

3. **Фамилии авторов** указываются на русском и английском языках после названия статьи. Ниже пишется учреждение, город. Также необходимо указать e-mail для связи с авторами.

4. **Аннотации** набирают кеглем 11 пт, *курсивом* с отступом 3 см, после заголовка. Аннотация приводится на русском и английских языках.

5. **Ключевые слова** указываются после аннотации на русском и английском языках набранные шрифтом Times New Roman (Cyr), кегль 11 пт.

6. **Формулы,** даже состоящие из единственного символа, набираются с использованием редактора формул Equation Editor или MathType. Категорически не допускается замена латинских и греческих букв сходными по начертанию русскими, а также знака суммы заглавной буквой сигма. Если необходимо использовать в формулах русские буквы, то их следует набирать в текстовом стиле.

7. **Нумерация страниц** обязательна. Посередине внизу страницы, кегль 11 пт.

8. **Список литературы** любого источника осуществляется на языке его издания, помещается в конце тезисов доклада в порядке упоминания в тексте. В списке приводятся только источники, на которые автор ссылается в тексте. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

Внутри текста ссылки на список приводятся в квадратных скобках. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 ГОСТ 7.0.5-2008 (не более 5 источников), кегль 11 пт, *курсив*.

9. **Переносы** и принудительные (ручные) не ставить.

10. **Рисунки, графики, схемы** должны выполняться в графических редакторах, поддерживающих векторную графику. Каждое изображение прикрепляется отдельным файлом (формат .jpg). Каждое изображение нумеруется арабскими цифрами: «Рис. 1», «Рис. 2». В том месте текста, где следует расположить изображение, указывается номер рисунка с подрисуночной подписью.

**Названия отдельных файлов** формируется из фамилии автора и номера изображения, например: «Иванова. Рис. 1».

**Пример** **оформления тезисов:**

**Обоснование оптимальных технических и организационных решений**

***Бочкарев В.В.****1,2*, ***Бриллиантов Б.Д.*** *1,2*, ***Климанов С.Г.****2*, ***Крянев А.В.****2*

*1 Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности (НТЦ ЯРБ),*

*г. Москва, Россия*

*e-mail: secnrs@secnrs.ru*

*2Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ), г. Москва, Россия*

*e-mail: info@mephi.ru*

**Аннотация**: *В докладе приведена схема и алгоритм выбора оптимальных технологических операций при ВЭ ОИАЭ, а также определение степени устойчивости выбранного варианта технологических операций в условиях неопределённости исходных.*

**Ключевые слова**: объект использования атомной энергии (ОИАЭ), вывод из эксплуатации (ВЭ), технологические операции, оптимальный вариант, частные показатели, комплексный показатель, погрешности, среднеквадратическое отклонение (СКО), метод Монте-Карло, устойчивость выбранного варианта.

**Substantiation of optimal technical and organizational solutions**

***Bochkarev V.V. 1,2, Brilliantov B.D. 1,2, Klimanov S.G. 2, Kryanev A.V. 2***

*1 Scientific and Engineering Center for Nuclear and Radiation Safety (SEC NRS), Moscow, Russia*

*e-mail: secnrs@secnrs.ru*

*2National Research Nuclear University (MEPhI), Moscow, Russia*

*e-mail: info@mephi.ru*

**Abstract**: *The report contains a diagram and an algorithm for choosing the optimal technological operations in case of SE NF, as well as determination of the degree of stability of the selected variant of technological operations in conditions.*

**Key words**: *nuclear facilities (NF), decommissioning (DE), technological operations, the optimal option, particular indicators, a complex indicator, the Monte Carlo method, the stability of the selected option.*

**Оценка вариантов реализации ВЭ ОИАЭ**

Ниже представлен некоторый перечень типовых основных физических характеристик конструкций, необходимых для расчёта показателей для выводимого из эксплуатации объекта.

….. (текст)

….. (текст)

Для каждого варианта ВЭ с несколькими возможными технологическими операциями (*i=1,…,n*) подсчитывается комплексный показатель *Ki*:

𝐾𝑖=𝛼1СРН𝑖+𝛼2ДЛН𝑖+𝛼3ДНПН𝑖+𝛼4ВСН𝑖+𝛼5ДННН𝑖, (1)

где *αj, j=1,2,3,4,5* – введённые (принятые) коэффициенты приоритета частных показателей 0≤𝛼𝑗≤1,Σ𝛼𝑗5𝑗=1=1 , СРН𝑖, ДЛН𝑖, ДНПН𝑖, ВСН𝑖, ДННН𝑖 – нормированные значения частных показателей, посчитываемых, например, для показателя СРН𝑖 согласно ниже представленной формуле (2):

СРН𝑖=СРмакс−СР𝑖СРмакс−СРмин, (2)

где: СРмакс=max(СР1,…,СР𝑛);

СРмин=min(СР1,…,СР𝑛).

….. (текст)

….. (текст)

**Список литературы**

*1. НП-091-14 «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения».*

*2. Емец П.Е., Ковалевич О.М., Крянев А.В., Неретин В.А., Шарафутдинов Р.Б. Системный подход при финансировании мероприятий по выводу из эксплуатации ЯРОО, классифицируемых в зависимости от категории их ЯРО. Препринт МИФИ 005-2007. М.: МИФИ, 2007, 23 с.*

*3. Емец П.Е., Крянев А.В. Схема системных оценок оптимального объёма финансирования, направляемого на обеспечение ядерной и радиационной безопасности выводимых из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов. Аудит и финансовый анализ. №3, 2010.*

***Тезисы докладов предоставить до 01 июля 2023 года.***