

Учредители: Закрытое акционерное общество Научно-проектное внедренческое общество “НГС-оргпроектэкономика и Учреждение Российской академии наук Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (ИФЗ РАН), свидетельство о регистрации в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия: ПИ № ФС77-36591 от 08 июня 2009 г.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ

“Наука и технологические разработки” – рецензируемый научный журнал. Издаётся с 1993 г.: до 2009 г. в виде газеты “Наука и технология в России”; в 2009 г. был выпущен один том журнала с тем же названием, состоящий из двух номеров, с 2010 г. журнал выходит под названием “Наука и технологические разработки”. Ежегодно выпускается четыре номера, объединенных в один том. В соответствии с принятой в таких случаях международной практикой нумерация томов продолжает нумерацию предыдущих выпусков.

2. ТЕМАТИКА ЖУРНАЛА

Представляемая на страницах журнала тематика весьма разнообразна, она включает в себя широкий спектр вопросов различных областей фундаментальной и прикладной науки, результаты разработки и опыт внедрения новых отечественных и зарубежных технологий, проблемы организации науки, вопросы культурно-просветительского характера и других аспектов жизни современного общества.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Журнал публикует соответствующие указанной выше тематике законченные оригинальные работы, основные материалы которых ранее не публиковались и не сданы для публикации в какое-либо другое издание.

3.2. Все статьи публикуются на русском языке.

3.3. Объем статьи не должен превышать 2 а.л.

3.4. Статьи должны представляться в окончательном виде в строгом соответствии с приведенными ниже требованиями. Никакие последующие исправления и дополнения не допускаются, за исключением учета замечаний рецензентов.

4. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТАТЕЙ

4.1. В редакцию необходимо направлять электронную версию статьи и, желательно, распечатку на бумажных носителях. Представление статьи на бумажных носителях без электронной версии не допускается.

4.2. Электронная версия должна состоять из набора из нескольких файлов, помещенных в единую для них родительскую директорию.

4.3. Статьи могут быть направлены электронной почтой (E-mail: jms_ifz@mail.ru) или сданы непосредственно в редакцию журнала.

5. СТРУКТУРА СТАТЬИ

5.1. Рукопись статьи должна включать в себя: 1) первую страницу текста; 2) основной текст статьи; 3) список литературы; 4) сведения об авторах; 5) на английском языке название статьи, инициалы и фамилии всех авторов, названия организаций, в которых

выполнена работа, с указанием страны и города; 6) резюме на английском языке с ключевыми словами; 7) приложения; 8) подписи к рисункам, 9) таблицы; 10) рисунки. При этом рисунками называются все виды иллюстраций (графики, схемы, фотографии и др.).

5.2. Текст должен быть четко структурирован с использованием достаточно подробной рубрикации.

5.3. Первая страница должна содержать следующую информацию в перечисленном ниже порядке: 1) индекс в системе УДК (Универсальная десятичная классификация; см., например, сайты: <http://www.udk-codes.net/> и <http://teacode.com/online/udc/>); 2) название статьи, 3) инициалы и фамилии всех авторов, 4) названия организаций, в которых выполнена работа, с указанием страны и города, 5) аннотацию, 6) ключевые слова.

5.3.1. Название статьи должно быть лаконичным (не более 150 знаков), конкретным и максимально точно отражать содержание работы.

5.3.2. После названия статьи следует список авторов в алфавитном или ином порядке, согласованном между собой всеми соавторами. Фамилии иностранных авторов приводятся на русском языке в соответствии с существующими нормами транслитерации. В случае соавторов из разных организаций для обозначения их принадлежности к той или иной организации следует использовать цифровые сноски.

5.3.3. Названия организаций приводятся на русском языке полностью без почтового адреса, но с указанием ведомства, страны и города их расположения.

5.3.4. Аннотация – краткая информация о рассматриваемых в статье вопросах, ее целях и задачах, исходных данных и методах их анализа, полученных результатах и их новизне. Аннотация должна быть написана ясными и лаконичными фразами без использования сложных предложений и вводных слов, ее рекомендуемый объем 6–7 предложений, но не более 1500 знаков, включая пробелы.

5.3.5. Ключевые слова (не более 10) приводятся сразу после аннотации.

5.4. Список литературы организуется в алфавитно-хронологическом порядке: в алфавитном – по фамилии первого автора и в хронологическом – для нескольких работ одного автора в этом списке. При наличии работ автора как с соавторами, так и без них следует придерживаться следующего порядка: 1) один автор, 2) с одним соавтором и 3) с двумя и более соавторами, причем в пределах каждой группы работы располагаются хронологически – по году их публикации. При совпадении двух и более ссылок после года добавляются строчные буквы русского или английского алфавита, соответственно, для русских и иностранных изданий. Сначала приводятся издания на русском, потом на иностранных языках (без нумерации), причем перечисляются все соавторы независимо от их количества. В сборниках научных трудов указывается

фамилия ответственного редактора. В приведенных ниже примерах следует обратить особое внимание на знаки препинания и пробелы. Перед числами после однобуквенных сокращений (например, С. 7, Т. 18 и т.п.) желательно использовать неразрывный пробел. Для обозначения номера издания на русском языке употребляется символ №, на иностранном – N.

Примеры оформления списка литературы:

Статья в журнале:

Иванов И.И., Петров П.П. О принципе размерности в геофизике // Физика Земли. 1970. № 1. С. 1–3.

Статья в сборнике:

Козлов К.К. О новом принципе геологоразведки // Геологоразведка на рубеже XXI в. / Под ред. Р.Р.Семенова. СПб.: Недра, 2000. С. 12–15.

Книга:

Сидоров С.С. Геофизика и геология. М.: Наука, 2000. 200 с.

Сборник научных трудов:

Комплексные исследования по прогнозу землетрясений / Отв. ред. М.А. Садовский. М.: Наука, 1991. 208 с.

Издание на иностранном языке (статья в журнале):

Cornell C.A. Engineering risk in seismic analysis // Bull. Seismol. Soc. Amer. 1968. V. 54. P. 1583–1606.

5.5. Приложение к статье приводят с собственным заглавием и указанием, что материал является приложением. При наличии двух и более приложений их необходимо нумеровать.

5.6. Подписи к рисункам выделяются в отдельный текстовый файл, в котором все рисунки последовательно нумеруются арабскими цифрами по мере их упоминания в тексте статьи. Названия присваиваются каждому рисунку, а также отдельным фрагментам.

5.7. Таблицы нумеруются арабскими цифрами отдельно от нумерации рисунков в соответствии с порядком ссылок на них в тексте, они должны иметь четкие названия, которые печатаются над таблицей. Каждая таблица вместе с номером, названием и примечаниями приводится в отдельном файле.

5.8. Рисунки предоставляются в виде отдельных файлов по принципу один рисунок – один файл либо (как исключение) в виде годных к сканированию оригиналов. Предпочтительны файлы форматов *.tif и *.jpg (с минимальным сжатием) для растровых изображений и *.eps и *.cdg для векторных. Для полутоновых и штриховых растровых изображений минимальное разрешение 600 dpi.

Все надписи должны быть на русском языке. Шрифты для векторных изображений следует брать из стандартного набора операционной системы либо, если не предполагается дальнейшее редактирование текста на рисунке, переводить шрифты в кривые. Рекомендуемый размер шрифта на рисунке 9-10. Все шкалы должны быть оцифрованы и иметь единицы измерения (например, V , км/с; h , км; r , км; или отн. ед.; усл. ед.).

Не допускается встраивание графических изображений в файл основного текста.

5.9. Сведения об авторах. Для каждого из авторов нужно привести: а) фамилию, б) имя, в) отчество,

г) ученую степень, д) ученое звание, е) должность, ж) место работы, з) контактный телефон /факс, и) электронный адрес (E-mail). Все имена, отчества, названия организаций и т.п. пишутся полностью – без сокращений. Кроме того, необходимо указать фамилию автора, уполномоченного соавторами решать все вопросы, связанные с редакционной подготовкой и публикацией представляемой статьи, в том числе юридические вопросы, касающиеся передачи авторских прав.

Резюме на английском языке отличается от аннотации большим вниманием к результатам и выводам работы, а также способам их получения. Текст должен быть максимально информативным, объем резюме – не более 1500 знаков.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

6.1. Основной текст работы предоставляется в виде единого файла. Принимаются файлы формата *.doc (Word for Windows версии 7 и выше) и *.rtf.

6.2. Предварительное форматирование основного текста должно быть сведено к минимуму. Использование шрифтовых выделений допустимо только в целях структурной разметки текста.

6.3. Формулы приводятся по ходу изложения и последовательно нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках. Для набора формул предпочтительно использовать стандартный формульный редактор, встроенный в пакет Microsoft Office.

6.4. Библиографические ссылки в тексте следует давать в квадратных скобках по фамилиям авторов (или первому слову названия для сборников статей) в хронологическом порядке, при необходимости используя буквенные индексы для обозначения разных работ одного автора, опубликованных в один и тот же год, например: [Комплексные..., 1991; *Dangler, McPherson*, 1993a,b; *Имаев и др.*, 1995, 1996a,б,в; *Круглов*, 1995; *Michetti et al.*, 2004; *Рогожин*, 2005a,б]. При прямом цитировании текста в ссылке следует указывать номер страницы источника. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

6.6. Индексы следует располагать подстрочно, например A_p , а не A_p .

6.7. Сноски (подстрочные примечания) допускаются лишь в исключительных случаях, необходимо стремиться к размещению содержащейся в них информации непосредственно в тексте статьи. Если же они необходимы, то должны быть снабжены сквозной нумерацией и приведены на той же странице, где дана ссылка на них.

7. ПРАВОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

7.1. Одновременно со статьей необходимо сдать в редакцию подписанный авторами договор о передаче авторского права издателю на издание статьи на русском и английском языках. Текст договора можно найти на сайте журнала.

7.2. Плата за публикацию материалов с авторов, в том числе аспирантов, не взимается.