

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»
Институт информационных систем и геотехнологий
Кафедра высшей математики и физики
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 393
Кировского района Санкт-Петербурга

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»,
посвященная 95-летию РГГМУ
г. Санкт-Петербург
4 апреля 2025 года**

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Международной научно-практической конференции «Инновационные методы математики и физики в экологических и гидрометеорологических исследованиях» (ИММФЭГИ), посвященной 95-летию РГГМУ.

Цель конференции – обсуждение и обмен результатами и перспективами использования инновационных методов, достижений, тенденций математики и физики в гидрометеорологических и экологических исследованиях.

В программе работы конференции планируются следующие направления:

Секция 1. Фундаментальные и прикладные аспекты высшей математики в современных исследованиях.

Секция 2. Физические исследования природных процессов.

Секция 3. Современные прикладные информационные системы и геоинформационные технологии.

Секция 4. Развитие исследований в гидрометеорологии и экологии.

Секция 5 (для школьников). Конкурс научно-исследовательских работ «МИФы в Природе (математика, информатика, физика в природе)».

При содействии государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов "Информационно-методический центр" Кировского района Санкт-Петербурга.

Конференция состоится **4 апреля 2025 года по адресу: Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Металлистов, д. 3.**

Секция для школьников состоится **4 апреля 2025 года в ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга по адресу: Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Автовская, д.5, литер А.**

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Формы участия в конференции: очная, дистанционная.

Для участия в мероприятиях необходимо зарегистрироваться по ссылке:

- на конференцию <https://immfegi.rshu.ru/>,
- на конкурс научно-исследовательских работ «МИФы в Природе (математика, информатика, физика в природе)» <https://immfegi.rshu.ru/> секция 5.

В конференции могут участвовать научно-педагогические работники, педагоги, аспиранты, студенты, обучающиеся по образовательным программам основного общего (9 класс) и среднего общего образования (10 – 11 класс). В рамках конференции состоится конкурс на лучший студенческий доклад по направлениям работы конференции.

В программе конференции планируется работа круглого стола на тему «Физико-

математические исследования в Арктике».

Подробную информацию о мероприятиях конференции можно найти:
о конференции по ссылке <https://immfegi.rshu.ru/>, на сайте «Конференции.ru» <https://konferencii.ru/info/149094>, Телеграм-канал <https://t.me/+jyO-XAk37nFkZTli>,
о конкурсе научно-исследовательских работ - <https://immfegi.rshu.ru/>, Телеграм-канал <https://t.me/+jyO-XAk37nFkZTli>

Для участия в конференции авторам (соавторам) необходимо зарегистрироваться на сайте конференции по ссылке <https://immfegi.rshu.ru/>, прикрепить файл статьи с расширением doc или docx объемом от 3 страниц (последняя страница заполняется полностью), оформленной в соответствии с прилагаемыми требованиями (Приложение 1). Файл с текстом статьи необходимо назвать следующим образом - фамилия автора (первого соавтора)_статья_4 первые буквы названия статьи (например, Иванов_статья_Веро). Количество публикаций от одного автора может быть не более 3-х, количество соавторов не более 5-ти. По итогам работы планируется издание сборника материалов конференции, в который будут включены статьи, успешно прошедшие рецензирование. Для успешного опубликования требуется предоставить **экспертное заключение, подтверждающее возможность открытой публикации статьи**. Файл с текстом экспертного заключения необходимо назвать следующим образом – фамилия автора (первого соавтора)_экспертное заключение_4 первые буквы названия статьи (например, Иванов_экспертное заключение_Веро) Оргкомитет оставляет за собой право технического редактирования присланных материалов. отклонять статьи без объяснения причины. Все поступающие статьи перед принятием решения об их приеме к публикации проверяются на отсутствие плагиата (неправомерного заимствования). Оригинальность статьи должна составлять не менее 65 %. При необходимости статья может быть направлена автору на доработку.

Все статьи, принявшие участие в конференции, будут размещены на eLIBRARY.ru и проиндексированы в системе РИНЦ. Участникам лучших докладов будет предложено подготовить статьи к публикации в научно-теоретическом журнале «Гидрометеорология и экология» (включен в Перечень ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий).

Для участия в конкурсе научно-исследовательских работ необходимо зарегистрироваться на сайте конференции по ссылке <https://immfegi.rshu.ru/>, секция 5, и прикрепить файл с текстом работы с расширением doc, docx или pdf. В Приложениях 2 и 3 приведены требования к оформлению научно-исследовательской работы. Файл с текстом необходимо назвать следующим образом - фамилия автора работы_НИР (например, Иванов_НИР).

Всем участникам будут высланы сертификаты об участии в конференции.

Контакты:

Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Metallистов, д. 3, ауд. 217, кафедра высшей математики и физики

Тел. 8(812)-633-01-86 (доп. 2453)

E-mail: science_vmf@rshu.ru

Ключевые даты

- 16 декабря 2024 – рассылка информационного письма;
- 16 декабря 2024 – открытие регистрации; приём статей и научно-исследовательских работ;
- 14 марта 2025 – окончание регистрации и приёма статей;
- 20 марта 2025 – окончание регистрации и приёма научно-исследовательских работ;
- 1 апреля 2025 – формирование программы конференции;
- 4 апреля 2025 – проведение конференции и защита научно-исследовательских работ.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СТАТЬИ

Текст статьи должен быть набран в текстовом редакторе Microsoft Word, формат А4, шрифт Times New Roman размером 14 пт, красная строка – 1,25 см, выравнивание по ширине, межстрочный интервал 1, все поля – 2 см., последняя страница заполняется полностью.

Статья должна иметь следующую структуру: УДК слева, на следующей строке - название (заглавные буквы, полужирный, без переносов, по центру), через 1 интервал - полностью ФИО (полужирный, курсив, по центру), на следующей строке - место работы полностью, город, страна, адрес электронной почты (курсив, по центру), через 1 интервал - Аннотация (от 150 до 200 слов) и Ключевые слова (5-10 слов) (выравнивание по ширине). Через интервал на английском языке название, ФИО, аннотация и ключевые слова. Затем через 1 интервал - текст статьи (выравнивание по ширине). После текста через 1 интервал список использованной литературы (нумерованный).

Все объекты, формулы, рисунки, графики и диаграммы должны быть вставлены в текст, сгруппированы и должны соответствовать формату страницы. Названия рисунков и таблиц обязательны. Подписи рисунков (Рисунок 1 – Название) – внизу по центру, заголовки и номера таблиц (Таблица 1 – Название) – по центру над таблицей. Формулы должны быть набраны в редакторе формул, **автоматический перенос слов запрещен, автоматическое добавление интервала перед/после абзаца запрещено.**

Ссылка на использованную литературу делается в тексте цифрой в квадратных скобках, например [2]. Список литературы приводится в конце текста и оформляется в соответствии с ГОСТом ГОСТ Р 7.0.100-2018. Количество самоцитирования ограничено 30% от общего количества источников в списке литературы. При подготовке материалов использовать только научную литературу. Не допускается использование учебников и учебных пособий.

ОБРАЗЕЦ

УДК 332.1

ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Иванов Иван Иванович¹, Петров Петр Петрович²

¹ ФГБУН Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова Российской академии наук, г.Москва, Россия

² ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», г. Санкт-Петербург, Россия, ivanov@gmail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются факторы и условия, обеспечивающие эффективное развитие территории, определяются этапы создания форм и видов принимаемых управленческих решений, выделены особые признаки принятия и разработки управленческих решений по устойчивому территориальному развитию.

Ключевые слова: экономика, развитие, территория, управление, стратегия.

QUESTIONS OF PROVIDING EFFECTIVE DEVELOPMENT OF THE TERRITORY

Ivanov Ivan Ivanovich¹, Petrov Petr Petrovich²

¹Obukhov Institute of Atmospheric Physics of the Russian Academy of Sciences

²Russian State Hydrometeorological University, St. Petersburg, Russia

Annotation. In article the factors and conditions providing effective development of the territory are considered, stages of creation of forms and types of the made administrative decisions are defined, special signs of acceptance and development of administrative decisions on sustainable territorial development are allocated.

Keywords: economy, development, territory, management, strategy.

Текст ТекстТекстТекстТекстТекстТекстТекстТекстТекстТекстТекст

Список использованной литературы

1. Mintzberg H. The Structuring of Organizations / Englewood, NJ: Prentice Hall, 1979.– 52 p.
2. Заусаев В.К. Инновационный потенциал восточных регионов России // В.К. Заусаев, В.П. Быстрицкий, Н.Ю. Криворучко // ЭКО. – 2005. – №10. – С.40-52.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

1. Структура работы

Работа должна быть построена по определенной структуре, являющейся общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры являются: титульный лист; оглавление; введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения. Формат файла работы *.doc, docx или pdf.

Титульный лист является первой страницей работы и содержит: название организации, название конкурса, тему работы, сведения об авторах (ФИО, учебное заведение, класс, населенный пункт) и научных руководителях (ФИО, ученое звание и ученая степень), населенный пункт и год подачи работы.

Структура работ соответствует стандартам описания результатов научных исследований. В описании работы должны быть четко разделены следующие части: постановка проблемы (задачи), методы ее решения, выводы. В работе должны быть освещены: актуальность решаемой проблемы, сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными, причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.), предложения по практическому использованию результатов. Работы должны отличаться полнотой и доступностью изложения материала, научностью содержания, логичностью и последовательностью изложения материала. Главным критерием значимости работы является самостоятельность исследования при четкой аргументированности параметров и ссылках на источники.

2. Требования к оформлению текстовой части

Объем работы, включая формулы и список литературы, не должен превышать 20 стандартных страниц. В приложении (не более 10 стандартных страниц) помещаются вспомогательные или дополнительные материалы (таблицы, рисунки, графики и т.д.).

Формат *. doc, docx или pdf, размер шрифта – 12 pt, межстрочный интервал – 1.5, объем файла не более 7 Мб. Обязательна нумерация страниц внизу посередине. На титульном листе номер страницы не ставится.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы (рисунки, диаграммы, схемы) должны быть помещены внутри текста, сгруппированы и соответствовать формату страницы. Названия рисунков и таблиц обязательны. Подписи рисунков (Рисунок 1 – Название) – внизу по центру, заголовки и номера таблиц (Таблица 1 – Название) – по центру над таблицей. Формулы должны быть набраны в редакторе формул.

3. Требования к оформлению презентации и доклада

Основное содержание презентации соответствует тексту работы. Доклад не должен превышать 7 минут. Объем презентации - не более 15 слайдов. Размер файла не превышает 7 Мб.

Название организации участника

Направление: Математика / Информатика
/ Физика (выбрать нужное)

Секция 5. Конкурс научно-исследовательских работ «МИФы в Природе (математика, информатика, физика в природе)»

НАЗВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Работу выполнил(а):

ФИО (полностью),

Ученик(ца) ____ класса

Научный руководитель:

ФИО (полностью),

Консультант:

ФИО (полностью),

Должность

Название организации

г. Санкт-Петербург

2025