

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и творчество: вклад молодежи».

К участию приглашаются **студенты, аспиранты и молодые ученые** (до 35 лет) российских вузов, академических институтов и научных центров.

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция пройдет с **8 по 9 ноября 2023 г. в Дагестанском государственном техническом университете (г. Махачкала).**

Адрес: 367026, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, проспект И. Шамиля, 70.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА И НАПРАВЛЕНИЯ

Научная программа конференции включает пленарное заседание (8 ноября 2023 г.) и работу в секциях (9 ноября 2023 г.). **Рабочие языки конференции:** русский и английский. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Всероссийская молодежная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и творчество: вклад молодежи» позволит рассмотреть состояние научно-исследовательских и практически значимых работ в различных областях инженерных наук, техники, технологии по следующим секциям:

1. IT-технологии и электроника: интеллектуальные системы управления; автоматизированные системы обработки информации и управления; программирование; информационные технологии; информационная безопасность; наноэлектроника; получение и исследование наноматериалов; оптоэлектроника и нанофотоника; плазменная эмиссионная электроника; интеллектуальная силовая электроника; СВЧ электроника; системы радиолокации, телевидения, радиосвязи, радиометрии и распространения волн радиочастотного и акустического диапазонов; импульсные и радиочастотные измерения.

2. Строительство и архитектура: технология строительства; строительные материалы, изделия и конструкции; нанотехнологии в строительстве; электротехника и электромеханика; машиноведение и механика; инженерная геология; методика архитектурного проектирования; теория и история архитектуры; реставрация и реконструкция архитектурного наследия; дизайн архитектурной среды.

3. Пищевые технологии, химия и экология: технологии продуктов из растительного сырья; технологическое оборудование, процессы и аппараты пищевых производств; биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ; технология продуктов лечебно-профилактического и функционального питания; технология продуктов питания животного происхождения; тара и упаковка продовольственных товаров; качество и безопасность пищевых продуктов; технология продукции общественного питания; химия и химическая технология органических и неорганических веществ и материалов; охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

4. Машиностроение, энергетика и наземный транспорт: конструкторско-технологическое обеспечение производств; новые технологии машиностроения и приборостроения; разработка новых технологий в энергетике; совершенствование существующих и разработка новых технологий наземного транспорта.

5. Нефтегазовый комплекс: геология, геофизика и мониторинг месторождений нефти и газа; разработка и эксплуатация месторождений природных углеводородов; проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта углеводородов; технология переработки нефти и газа, нефтехимии и химмотологии топлив и смазочных материалов; проектирование, изготовление и эксплуатация оборудования и сооружений нефтегазового комплекса; автоматизация, моделирование и энергообеспечение нефтегазовых процессов.

6. Экономика и управление: экономика 4.0: цифровая, институциональная и отраслевая экономика; инновационная политика и предпринимательство; налоги; финансы; денежное обращение и кредит; учёт, анализ и аудит; менеджмент, экономика труда; математические методы и информационные технологии в экономике, менеджменте и бизнесе; развитие системы государственного и муниципального управления; международные экономические отношения, экономическая безопасность

ФОРМА УЧАСТИЯ

Конференция предполагает следующие формы участия:

- пленарный доклад – до 20 мин.;
- устный доклад – 10 мин. (7 мин. доклад + 3 мин. вопросы);
- дистанционная/заочная форма участия (публикация в сборнике статей конференции).

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

1 июля 2023 г. – начало регистрации и приема материалов докладов по адресу: uni@dstu.ru;
22 октября 2023 г. – последний день отправки материалов докладов;
до 25 октября 2023 г. – рассылка уведомлений о принятии докладов;
до 5 ноября 2023 г. – публикация и рассылка электронной программы конференции;
8 ноября 2023 г. – день заезда, регистрация участников, пленарное заседание;
9 ноября 2023 г. – работа секций, подведение итогов конференции, отъезд участников;
до 31 декабря 2023 г. – публикация и рассылка электронного сборника материалов;
до 31 января 2024 г. – размещение сборника в базе РИНЦ (elibrary.ru).

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Материалы пленарных, устных и заочных докладов будут опубликованы в сборнике до 31 декабря 2023 года. Электронный вариант сборника с номером ISBN будет разослан всем участникам конференции. Сборник будет индексироваться в **аналитической базе данных РИНЦ** и будет доступен в **НЭБ elibrary.ru**. Лучшие статьи, отобранные Программным комитетом, будут опубликованы в журнале «Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки», входящем в Перечень ВАК, а также в журнале «Научные исследования: итоги и перспективы», входящем в базу РИНЦ.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС И ПРОЖИВАНИЕ

Организационный взнос отсутствует.

Возможно заселение в общежитие гостиничного типа ДГТУ. Просим участников заранее предупредить контактное лицо о бронировании номера в общежитии.

КОНТАКТЫ

Адрес: 367026, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, проспект И. Шамиля, 70.
Телефон: +7 928 537 85 85 Алиева Патимат Алиевна
E-mail: uni@dstu.ru (для отправки докладов)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Авторы представляют доклады в электронном виде. Работа должна быть оригинальной и авторской. Доклады, заявленные для участия, должны содержать результаты НИР, работы

реферативного характера не рассматриваются. Особое внимание уделяется актуальности и новизне работы, а также познавательной и/или практической значимости.

Тексты докладов не редактируются. Перед отправкой текста доклада автор принимает на себя обязательства в том, что текст доклада является окончательным вариантом, содержит достоверные сведения, а также грамотно и логически построен.

Перед подачей доклада рекомендуем проверить текст доклада на уникальность в системе Антиплагиат. Оригинальность текста должна составлять **не менее 70%**.

В названии файлов указывают ФИО докладчика и номер секции. Например: *Иванов_1.doc*.

Объем доклада – три **полные** страницы формата А4, включая иллюстрации. Текст доклада без переносов и лишних пробелов в формате MS Office Wordfor Windows (*.doc), интервал 1,5, шрифт Times New Roman 12pt, выравнивание по ширине. Поля: слева, справа, сверху и внизу – 25 мм. Нумерацию страниц не ставить!

Номер УДК выставляется по левому краю, шрифт *Times New Roman*, 12 pt. Заголовок статьи – **ШРИФТ TIMES NEW ROMAN, 12 PT, ПРОПИСНОЙ, ЖИРНЫЙ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ**.

На следующей строке после заголовка – ФИО авторов через запятую, начиная с ФИО докладчика, выделенной подчеркиванием. Сначала приводят инициалы, затем фамилии авторов (см. шаблон). Количество соавторов не более 3 (включая автора доклада). **Авторами и соавторами могут быть только студенты, аспиранты и молодые ученые не старше 35 лет.**

На следующих строках последовательно приводят – звание, степень и ФИО научного руководителя; полное название и почтовый адрес организации; e-mail докладчика.

Каждый доклад **обязательно** сопровождается аннотацией (*Times New Roman, 10 Pt, курсив*) объемом до 300 слов и ключевыми словами (от 3 до 6 слов или словосочетаний) (*Times New Roman, 10 Pt, курсив*).

Текст доклада (*Times New Roman, 12Pt*) должен содержать следующие или им подобные разделы: Введение (включая актуальность и цель исследования), Материалы и методы исследования (Экспериментальная часть), Результаты, Заключение (Выводы). К указанным разделам необходимо добавить соответствующие заголовки, выделяя их жирным начертанием и отделяя от последующего текста точкой. Каждый раздел должен начинаться с абзацного отступа (1,0 см).

В тексте доклада необходимо использовать кавычки вида «...». Дроби и интервалы оформлять как: 1,2...1,8 м; 5–7 м. Формулы набирать в редакторах MathType или Equation Editor, настроенных по умолчанию. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылка в тексте. Курсивом выделяют буквы латинского алфавита, кроме входящих в имена собственные, обозначения стандартных математических функций и химических элементов ($U_{пр.}$, Φ_i , но Al_2O_3 , $\cos\alpha_i$, BASF). Векторы выделять полужирным курсивом.

Формат иллюстраций растровый, JPEG или TIFF с разрешением не менее 300 dpi. Изображения могут быть как черно-белыми, так и цветными. Рисунки и таблицы отделяются от текста отступами.

Литературные источники в тексте – в порядке упоминания, в квадратных скобках, например: [1, 2] или [3–7]. Список литературы – по ГОСТ 7.1-2003 (*Times New Roman, 10 Pt*)

Уважаемые авторы! Оргкомитет настоятельно рекомендует следовать правилам оформления докладов. Доклады, не соответствующие правилам, будут возвращены авторам для доработки или отклонены.

УДК 623.78.012

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ

И.И. Иванов, П.П. Магомедов, М.А. Алияров

Научный руководитель: профессор, д.т.н. А.П. Даудов

Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала

E-mail: ivanov@tpu.ru

Аннотация. Аннотация. Аннотация Аннотация. Аннотация. АннотацияАннотация. АннотацияАннотация.
АннотацияАннотация. Аннотация. АннотацияАннотация. Аннотация. Аннотация.

Ключевые слова: композит, костная ткань, биоресурс.

Введение. Создание новых биокompозитных материалов для регенерации структуры поврежденных костных тканей является одной из важнейших задач ...

Экспериментальная часть. Образцы получены...

Результаты. Выявлена зависимость...

Заключение. В результате проведенных исследований...

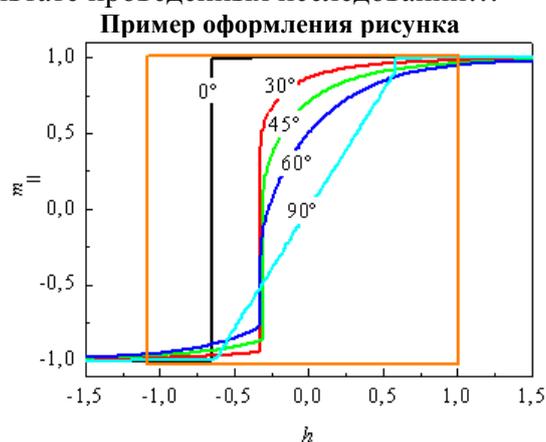


Рис. 1. Название, Times New Roman, 10 Pt, курсив

Пример оформления таблицы

Таблица 1

Название, TimesNewRoman, 10 Pt, курсив

Показатель	Z	Вероятность(1)	Y	Вероятность (2)
1	1,78	высокая	0,70	низкая
2	4,55	очень низкая	1,54	низкая

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фамилия И.О. Название книги. – М.: Издательство, 2013. – 123 с.
2. Название книги / Под ред. И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2011. – 123 с.
3. Фамилия И.О. Название статьи // Журнал. – 2012. – Т. 1., № 11. – С. 71–77.
4. Фамилия И.О. Название диссертации: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. – Томск, 2010. – 19 с.
5. Пат. 2000000 РФ. МПК8 G01N 29/04. Способ определения ... / И.О. Фамилия. Заявлено 10.04.2007; Опубл. 10.02.2008, Бюл. № 4. – 6 с.
6. Фамилия И.О. Моделирование процесса // Современные техника и технологии: Труды VII Междунар. научно-практической конференции молодых ученых. – Томск, 2008. – Т. 1. – С. 226–228.
7. Фамилия И.О. Обработка экспериментальных данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tpu.ru/html/izvestia.htm>. (дата обращения: 25.04.2019).