

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе 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 на момент подачи заявки) российских вузов и академических институтов и научных центров.

### ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция пройдет с **13 по 14 мая 2020 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 (13 мая 2020 г.) и работу в секциях (14 мая 2020 г.). **Рабочие языки конференции:** русский и английский. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

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. ИТ-технологии и электроника:** интеллектуальные системы управления; автоматизированные системы обработки информации и управления; программирование; информационные технологии; информационная безопасность; нанoeлектроника; 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; перспективные полимерные материалы и нанотехнологии.

**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 и нефтегазопродуктообеспечения; 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 техпроцессов нефтегазового комплекса.

**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);
- устный доклад (3 мин.) + стендовый доклад;
- стендовый доклад (формат стенда А1, вертикальная ориентация);
- дистанционная/заочная форма участия (публикация в сборнике статей конференции).

#### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**15 января 2020 г.** – открытие регистрации и приема материалов докладов по адресу:

**20 апреля 2020 г.** – последний день отправки материалов докладов;

**до 30 апреля 2020 г.** – рассылка уведомлений о принятии докладов;

**до 10 мая 2020 г.** – публикация и рассылка электронной программы конференции;

**13 мая 2020 г.** – день заезда, регистрация участников, пленарное заседание;

**14 мая 2020 г.** – работа секций, подведение итогов конференции, отъезд участников;

**до 20 июня 2020 г.** – публикация и рассылка электронного сборника материалов конференции;

**до 31 июля 2020 г.** – размещение сборника в базе РИНЦ.

#### ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Материалы пленарных, устных и заочных докладов будут опубликованы в сборнике до 20 июня 2020 года. Электронный вариант сборника с номером ISBN будет разослан всем участникам конференции. Сборник будет индексироваться в **аналитической базе данных РИНЦ**. Электронный вариант сборника будет также доступен на сайте **dstu.ru** в разделе «Наука». Лучшие статьи, отобранные Программным комитетом, будут опубликованы в журнале «Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки», входящем в Перечень ВАК.

#### 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: +7 988 778 89 75 Аллахвердиева Сафинат Вячеславовна

E-mail: [safinat.alahverdiewa@yandex.ru](mailto:safinat.alahverdiewa@yandex.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 80%**.

В названии файлов указывают ФИО докладчика и номер секции. Например: *ИвановИИ-с1.doc*.

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

Номер УДК выставляется по левому краю, шрифт *TimesNewRoman*, 12 pt. Заголовок статьи – **ШРИФТ TIMESNEWROMAN, 12PT, 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 (*TimesNewRoman, 10 Pt, курсив*) объемом до 300 слов и ключевыми словами (от 3 до 6 слов или словосочетаний) (*TimesNewRoman, 10 Pt, курсив*).

Текст доклада (*TimesNewRoman, 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 (1,00 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 EquationEditor, 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 ( $U_{пр.}$ ,  $\Phi_i$ , 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 (*TimesNewRoman, 10 Pt*)

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

ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

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](mailto:ivanov@tpu.ru)

Аннотация. Аннотация. Аннотация Аннотация. Аннотация. Аннотация Аннотация. Аннотация Аннотация.  
Аннотация Аннотация. Аннотация. Аннотация Аннотация. Аннотация. Аннотация.  
Аннотация Аннотация Аннотация. Аннотация Аннотация Аннотация. 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...

Пример оформления рисунка

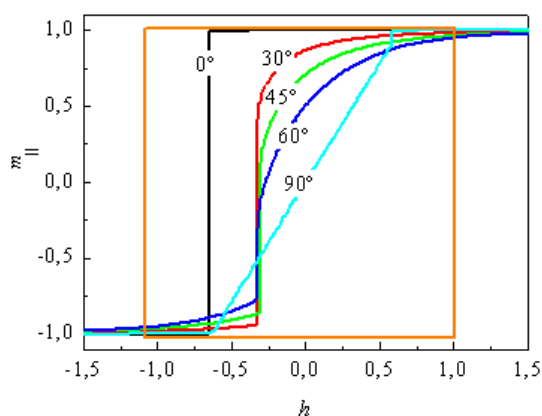


Рис. 1. Название, Times New Roman, 10 Pt, курсив

Пример оформления таблицы

Таблица 1

Название, Times New Roman, 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).