

С 26 октября по 15 декабря 2015 года на базе кафедры «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия» (ФМБИ) физико-технического факультета Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. будет проходить V Всероссийская научная конференция для молодых ученых студентов и школьников «Актуальные вопросы биомедицинской инженерии» (далее Конференция). В рамках Конференции проводится конкурс научных работ молодых ученых, студентов и школьников (далее Конкурс).

В Конференции и Конкурсе научных работ могут принять участие учащиеся 9-11-х классов общеобразовательных школ, студенты колледжей и ВУЗов, молодые ученые.

Для участия в Конференции в срок с 26 октября по 15 декабря 2015 года необходимо прислать по электронной почте заявку на участие и сведения об авторах (приложение 1 информационного письма), сопроводительное письмо за подписью руководителя организации и текст статьи объемом не более 5 стр. по адресу: [konfbma2011@mail.ru](mailto:konfbma2011@mail.ru).

Для участия в Конкурсе в срок с 26 октября по 15 декабря 2015 года помимо заявки, сопроводительного письма и статьи для публикации в сборнике необходимо прислать научную работу объемом не более 7 страниц для рассмотрения конкурсной комиссией.

В процессе работы конкурсной комиссии осуществляется экспертиза работ, которая проводится на основе рейтинговой оценки каждой работы, представленной жюри в электронном виде.

По результатам конечного отбора выявляются победители в каждой номинации и один обладатель ГРАН-ПРИ.

**Оргвзнос за участие в конференции и конкурсе не взимается!**

По результатам конференции будет издан сборник материалов, который будет включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Результаты Конкурса (список победителей и призеров) будут размещены на странице конференции 23 декабря 2015 г.

Подробная информация о Конференции и Конкурсе размещена на сайте:  
<http://www.sstu.ru/obrazovanie/fakultety-i-instituty/ftf/struktura/fmbi/nauchnaya-rabota/konferentsii-i-konkursy/aktualnye-voprosy-biomeditsinskoj-inzhenerii.php>

#### **Контактная информация:**

410054, г. Саратов, Политехническая, 77,  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
физико-технический факультет,  
кафедра «Физическое материаловедение и  
биомедицинская инженерия»

#### **Ответственный секретарь Оргкомитета:**

к.т.н., доцент Дударева Олеся Александровна  
Тел/факс. +7(8452) 99-86-46  
E-mail: [konfbma2011@mail.ru](mailto:konfbma2011@mail.ru)

#### **ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ (НОМИНАЦИЙ) КОНКУРСА, ПРОВОДИМОГО В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. *Искусственные органы и ткани человека*
2. *Успехи генной инженерии*
3. *Биотехнология*
3. *Материалы медицинского назначения*
4. *Наноматериалы в медицине и биологии*
5. *Генномодифицированные компоненты в пищевой промышленности*
6. *Медицинская техника*
7. *Новые медицинские технологии*
8. *Информационные технологии в биологии и медицине*

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»



Физико-технический факультет  
кафедра «Физическое материаловедение  
и биомедицинская инженерия»

**V Всероссийская научная конференция  
для молодых ученых, студентов  
и школьников  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ»**

*Информационное сообщение*



Саратов 2015

## Оргкомитет:

Председатель – Лобачева Г.В., проректор СГТУ имени Гагарина Ю.А. по УР, д.и.н., профессор.

Сопредседатели:

– Лясникова А.В., зав. каф. ФМБИ ФТФ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор;

– Гороховский А.В., декан ФТФ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.х.н., профессор;

– Лясников В.Н., зав. каф. ФМБИ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор.

## Члены оргкомитета:

– Фетисов Г.П., зав. каф. «Материаловедение и ТКМ» МАИ, профессор, г. Москва;

– Елинсон В.М., МАТИ им. К.Э. Циолковского, профессор, д.т.н., г. Москва;

– Лепилин А.В., зав. каф. хирург. стом. и ЧЛХ СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;

– Каменских Т.Г., зав. каф. глазных болезней СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;

– Вениг С.Б. заведующий кафедрой материаловедения, технологии и управления качеством, декан факультета нано- и биомедицинских технологий СГУ имени Чернышевского Н.Г., д.ф.-м.н., профессор;

– Безручко С.П. зав. каф. динамического моделирования и биомедицинской инженерии СГУ им. Н.Г. Чернышевского, д.ф.-м.н., профессор;

– Скрипаль А.В., зав. каф. мед. физики СГУ им. Н.Г. Чернышевского, д.ф.-м.н., профессор;

– Перинский В.В., профессор каф. ФМТМ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н.;

– Суетенков Д.Е., зав. каф. детской стоматологии и ортодонтии СГМУ им. В.И. Разумовского, к.м.н., доцент;

– Булкина Н.В. зав. каф. терапевтической стоматологии СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;

– Агапов В.В., главный врач областного кардиохирургического центра, д.м.н., профессор;

– Масляков В.В., проректор по научной работе и связям с общественностью Самарского медицинского института «РЕАВИЗ», д.м.н., профессор;

– Зимняков Д.А. зав. каф. «Физика» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.ф.-м.н., профессор.

Ответственный секретарь – Дударева О.А., доцент каф. ФМБИ СГТУ имени Гагарина Ю.А., к.т.н.

## Требования к оформлению статей для публикации в сборнике

1. **Текст доклада** должен быть набран в текстовом редакторе MS Word 2003/2007 шрифтом «Times New Roman» размером 14 пт., формат А4, через 1,5 интервала, выравнивание текста по ширине, абзацный отступ 1,25 см., поля верхнее, нижнее, левое и правое по 2,5 см.

2. **Название доклада** – 14 пт, прописные, жирный на русском и английском языках. Абзац выравнивается по центру, без отступов. В конце названия точка не ставится.

3. Через строку **Авторы доклада**. Выравнивание абзаца – по центру. Инициалы пишутся до фамилии, соавторы указываются через запятую без точки в конце. На следующей строке прописываются научные руководители с указанием степени и научного звания. Данные дублируются на английском языке. На следующей строке – организация, ее адрес и E-mail автора; если авторов и организаций несколько, то вторые (третьи) авторы и организации отмечаются звездочками — соответственно, \*(\*\*). **Не допускается** использование табуляции или пробелов для выравнивания абзаца по центру.

4. Через строку текст **аннотации** (не более 60 слов) и **ключевые слова**, обязательно на русском и английском языках.

5. Через строку **Текст доклада**. Не допускается использование табуляции или пробелов для формирования отступа первой строки.

6. **Рисунки, блок-схемы, диаграммы**. Положение рисунков устанавливается «В тексте». Вне зависимости от размеров рисунки задаются в отдельных абзацах, без обтекания текстом. Текст на рисунках и диаграммах должен четко отображаться, шрифт Times New Roman, не менее 12 пт. Подрисовочные подписи оформляются шрифтом Times New Roman, размер 12 пт. Выравнивание абзаца задается по центру, без абзацного отступа.

7. При оформлении **формул** использовать редактор Microsoft Equation Editor.

8. **Оформление таблиц**. Слово «Таблица» с ее порядковым номером выравнивается по правому краю, название таблицы располагается по центру на следующей строке. Текст в таблицах задается размером не менее 12 пт.

9. **Используемая литература** оформляется в конце текста под названием «Литература». В тексте используемые источники обозначаются квадратными скобками с указанием порядкового номера источника по списку, например: [1,2,4-6].

**Статья должна быть оформлена в строгом соответствии с требованиями и тщательно отредактирована!**

Материалы, не удовлетворяющие вышеуказанным требованиям и присланные позднее установленного срока, не рассматриваются и в сборнике по материалам конференции не публикуются. Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов, в том числе с использованием системы «Антиплагиат».

## ЗАЯВКА на участие в V Всероссийской научной конференции для молодых ученых, студентов и школьников «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ»

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Название работы                                                         |  |
| Раздел (номинация) конференции                                          |  |
| Ф.И.О., место работы, должность научного руководителя работы            |  |
| Адрес (с индексом), телефон, факс, e-mail научного руководителя проекта |  |
| Название и адрес организации, где выполняется работа                    |  |
| Авторский коллектив                                                     |  |

## СВЕДЕНИЯ

Автор(ы)

1. Фамилия
2. Имя (полностью)
3. Отчество (полностью)
4. Класс (курс, специальность)
5. Телефон, e-mail

Научный руководитель(ли)

1. Фамилия
2. Имя (полностью)
3. Отчество (полностью)
4. Должность, место работы (степень, звание)
5. Телефон, e-mail