

С 29 февраля по 15 мая 2016 года на базе кафедры «Физическое материаловедение и биомедицинская инженерия» (ФМБИ) физико-технического факультета Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. будет проходить V Международная научная конференция для молодых ученых, студентов и школьников «Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы» (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 29 февраля по 15 мая 2016 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.

Для участия в Конкурсе в срок с 29 февраля по 15 мая 2016 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 31 мая 2016 г.

Подробная информация о Конференции и Конкурсе размещена на странице:
<http://www.sstu.ru/obrazovanie/fakultety-i-instituty/ftf/struktura/fmbi/nauchnava-rabota/konferentsii-i-konkursy/nanomaterialy-i-nanotekhnologii-problemy-i-perspektivy-2016.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

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ (НОМИНАЦИЙ) КОНКУРСА, ПРОВОДИМОГО В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1. Нанофизика и нанoeлектроника.**
- 2. Моделирование нанопроцессов и наноструктур.**
- 3. Применение наноструктур, наноматериалов и нанопокровтий.**
- 4. Нанотехнологическое оборудование.**
- 5. Нанотехнологии в различных отраслях промышленности, строительстве, агропромышленном комплексе.**
- 6. Нанотехнологии и наноматериалы в биологии и медицине.**
- 7. Метрология, стандартизация и контроль нанотехнологий.**
- 8. Риски, связанные с нанотехнологиями, нанотоксикология.**

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 Международная научная конференция для
молодых ученых,
студентов и школьников
«НАНОМАТЕРИАЛЫ
И НАНОТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

Информационное сообщение



Саратов 2016

Оргкомитет:

Председатель – Сытник А.А., Первый проректор СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор.

Заместитель председателя:

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

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

Члены оргкомитета:

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

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

– Синецких Н.И., Лауреат Государственной Премии РФ в области науки и техники, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по научной работе Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН;

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

– Елинсон В.М., МАТИ им. К.Э. Циолковского, профессор каф. «Радиотехника, телекоммуникации и нанотехнологии», д.т.н., г. Москва;

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

– Стаффорд О., Государственный университет Южной Дакоты, доцент, к.т.н., г. Брукингс, США;

– Ромбах В.П., Научно-исследовательская лаборатория предотвращения катастроф, профессор, г. Эдмондс, США;

– Сайдахмедов Р.Х., зав. каф. «Технология производства летательных аппаратов» Ташкентского государственного авиационного института, д.т.н., профессор, г. Ташкент, Узбекистан;

– Руденская Н.А., Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»; д.т.н., профессор, г. Минск, Беларусь;

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

– Сироткин О.С., зав. каф. «Материаловедение и технология материалов» КГЭУ, д.т.н., профессор, г. Казань;

– Мерсон Д.Л., зав. каф. «Нанотехнологии, материаловедение и механика» ФТИ ТГУ, доктор ф.-м.н., профессор, г. Тольятти;

– Адаменко Н.А., д.т.н., профессор каф. «Материаловедение и композиционные материалы» ВолГТУ, г. Волгоград;

– Лепилин А.В., Заслуженный врач РФ, зав. каф. хирургической стоматологии 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;

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

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

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

– Протасова Н.В., доцент каф. ФМБИ ФТФ 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. Подрисуночные 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 Международной научной
конференции для молодых ученых,
студентов и школьников
«НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

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