

С 5 по 7 ноября 2018 года на базе Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. при финансовой поддержке РФФИ (в рамках научного проекта 18-33-10033 мол\_г) будет проходить VIII Международная молодежная научная конференция «Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы» (далее Конференция). В рамках Конференции проводится конкурс научных работ молодых ученых и студентов (далее Конкурс).

В конференции и конкурсе научных работ могут принять участие старшеклассники, студенты колледжей, ВУЗов, молодые ученые до 35 лет (доктора наук до 40 лет) и их научные руководители без возрастных ограничений.

Для участия в Конференции в срок с 1 сентября по 28 октября 2018 года необходимо прислать по электронной почте заявку на участие и сведения об авторах, сопроводительное письмо за подписью руководителя организации и текст статьи объемом не более 5 стр. по адресу: [konfbma2011@mail.ru](mailto:konfbma2011@mail.ru).

Конкурс в рамках конференции проводится в два этапа. Для участия в первом отборочном этапе Конкурса в срок с 1 сентября по 28 октября 2018 года помимо сопроводительных документов и статьи для публикации в сборнике необходимо прислать научную работу объемом не более 20 страниц для рассмотрения конкурсной комиссией. Конкурсная комиссия осуществляет предварительный отбор поступивших работ для представления работ на 2-й (очный) этап. Результаты первого отборочного тура будут размещены 29 октября 2018 года после 17.00 на странице конференции.

Победители финального (очного) тура награждаются дипломами и памятными подарками.

Результаты Конкурса (список победителей и призеров) будут размещены на странице конференции 8 ноября 2018 г.

По результатам конференции будет издан сборник материалов, который будет включен в

систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Подробная информация о Конференции и Конкурсе размещена на странице: [http://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/fti/struktura/fmbi/nauchnaya-rabota/konferentsii-i-konkursy/vi-mezhdunarodnoy-molodezhnoy-nauchnoy-konferentsii-nanomaterialy-i-nanotekhnologii-problemy-i-persp.php?clear\\_cache=Y](http://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/fti/struktura/fmbi/nauchnaya-rabota/konferentsii-i-konkursy/vi-mezhdunarodnoy-molodezhnoy-nauchnoy-konferentsii-nanomaterialy-i-nanotekhnologii-problemy-i-persp.php?clear_cache=Y)

#### 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)

### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ И КОНКУРСА

**Секция 1. Наноматериалы и нанотехнологии  
в различных отраслях промышленности,  
медицине, строительстве,  
агропромышленном комплексе**

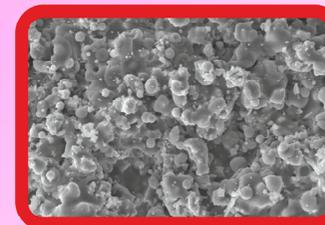
**Секция 2. Нанофизика и нанoeлектроника.  
Моделирование нанопроцессов  
и наноструктур**

**Секция 3. Метрология, стандартизация  
и контроль нанотехнологий. Риски,  
связанные с нанотехнологиями,  
нанотоксикология**

РОССИЙСКИЙ ФОНД  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.

**VIII Международная молодежная  
научная конференция  
«НАНОМАТЕРИАЛЫ  
И НАНОТЕХНОЛОГИИ:  
ПРОБЛЕМЫ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**  
при финансовой поддержке РФФИ  
в рамках научного проекта  
18-33-10033 мол\_г

*Информационное сообщение*



Саратов 2018

#### Оргкомитет:

**Председатель** – Петров Д.Ю., Проректор по научной работе СГТУ имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент  
**Заместитель председателя** – Лясникова А.В., зав. каф. ФМБИ, д.т.н.

#### Члены оргкомитета:

– Пичугин В.Ф., профессор кафедры экспериментальной физики Томского политехнического университета, д.ф.-м.н., профессор, г. Томск;  
– Белашова И.С., профессор кафедры «Технология конструкционных материалов» МАДИ, д.т.н., профессор г. Москва;  
– Лепилин А.В., Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой хирургической стоматологии и ЧЛХ СГМУ им. В.И. Разумовского, д.м.н., профессор;  
– Бахтизин Р.З., заведующий кафедрой физической электроники и нанофизики БашГУ, д.ф.-м.н., профессор;  
– Адаменко Н.А., доктор технических наук, профессор каф. «Материаловедение и композиционные материалы» ВолГУ, г. Волгоград;  
– Безручко Б.П., профессор кафедры «Динамическое моделирование и биомедицинская инженерия» СГУ имени Чернышевского Н.Г., д.т.н., профессор;  
– Елинсон В.М., д.т.н., профессор кафедры «Радиотехника, телекоммуникации и нанотехнологии» Института аэрокосмических конструкций, технологий и систем управления, МАИ, г. Москва;  
– Вениг С.Б., декан факультета нано- и биомедицинских технологий СГУ имени Чернышевского Н.Г., д.ф.-м.н., профессор;  
– Скрипаль А.В., заведующий кафедрой медицинской физики СГУ имени Чернышевского Н.Г., д.ф.-м.н., профессор;  
– Суетенков Д.Е., декан стоматологического и медико-профилактического факультетов, заведующий кафедрой детской стоматологии и ортодонтии СГМУ им. В.И. Разумовского, к.м.н., доцент;  
– Мещанов В.П., Лауреат Государственной Премии, Заслуженный деятель науки РФ, Академик Российской и Международной инженерных Академий, директор научно-производственного предприятия «НИКА-СВЧ», д.т.н., профессор;  
– Каменских Т.Г., заведующая кафедрой глазных болезней СГМУ имени В.И. Разумовского, д.м.н., профессор.

#### Программный комитет:

**Председатель** – Лясников В.Н., Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, профессор кафедры ФМБИ СГТУ имени Гагарина Ю.А., д.т.н., профессор

**Заместитель председателя** – Синецын Н.И., Лауреат Государственной Премии РФ в области науки и техники, д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по научной работе Саратовского филиала ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

#### Члены программного комитета:

– Севостьянов В.П., Лауреат Государственной Премии СССР, д.т.н., профессор;  
– Седдак А., профессор кафедры инженерной механики Оранского научно-технического университета, Алжир;  
– Боссерт Й., университет Ф.Шиллера, профессор, Германия;  
– Сироткин О.С., заведующий кафедрой «Материаловедение и технология материалов» КГЭУ, д.т.н., профессор, г. Казань;  
– Быков Д.В., д.т.н., профессор, МИЭМ ВШЭ, г. Москва;  
– Берзиня Л., Рижский технический университет, профессор, Латвия;  
– Ромбах В.П., Научно-исследовательская лаборатория предотвращения катастроф, профессор, г. Эдмондс, США;  
– Гусаров В.В., член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой физической химии СПбГТИ(ТУ), д.х.н., профессор, г. Санкт-Петербург;  
– Мерсон Д.Л., заведующий кафедрой Материаловедения и механики материалов ТГУ, д.ф.-м.н., профессор, г. Тольятти;  
– Сайдахмедов Р.Х., заведующий кафедрой «Технология производства летательных аппаратов» Ташкентского государственного авиационного института, д.т.н., профессор, г. Ташкент, Узбекистан;  
– Кузнецов В.Г., д.т.н., заведующий лабораторией ИПМаш РАН, г. Санкт-Петербург;  
– Вахнина В.В., д.т.н., заведующая кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ТГУ, профессор, г.Тольятти;  
– Барабаш А.П., Лауреат Государственной Премии РФ, Заслуженный деятель науки и техники РФ, руководитель отдела инновационных проектов в травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии», д.м.н., профессор;  
– Шаркеев Ю.П., заведующий лабораторией физики наноструктурных биоконструкций Института физики прочности и материаловедения СО РАН, д.ф.-м.н., профессор, г. Томск;  
– Барабаш Ю.А., ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии», д.м.н., профессор;  
– Руденская Н.А., Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», д.т.н., профессор, г. Минск, Беларусь;  
– Масляков В.В., заведующий отделом Самарского медицинского института «РЕАВИЗ», д.м.н., профессор.

#### Требования к оформлению статей для публикации в сборнике

1. **Текст доклада** должен быть набран в текстовом редакторе MS Word 2007 или выше 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. Подрисункные 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».