

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»

**КАФЕДРА НАНОСТРУКТУРНЫХ, ВОЛОКНИСТЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
им. А.И.МЕОСА**

Заведующий кафедрой Александр Александрович Лысенко

191186, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 18 Тел./факс (812) 315-06-92 Тел. (812) 315-02-56
E-mail thvikm@yandex.ru

Уважаемые коллеги!

**В период с 11 по 13 мая 2016 г. пройдет
Международная научная конференция и
XII Всероссийская олимпиада молодых ученых
«Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы»**

ОРГАНИЗАТОР: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, кафедра Наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса

ПАРТНЁР:

- **Союз производителей композитов «СОЮЗКОМПОЗИТ»**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

- **Издательского дома «Мир композитов»**
-

В рамках мероприятия планируются выступления ведущих специалистов в области нанотехнологий, углеродных и полимерных материалов из России, Белоруссии, Франции, Германии.

Традиционно будет подготовлен СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК журнала, входящего в перечень ВАК, посвященный олимпиаде и конференции, в котором будут опубликованы статьи участников (для студентов и аспирантов в соавторстве с руководителями).

К участию в олимпиаде приглашаются студенты 1 – 5 курса обучения (в том числе учащиеся бакалавриата и магистратуры) и аспиранты.

! ВОЗМОЖНО ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ с представлением тезисов доклада.

Формат участия:

1) Заочное участие с предоставлением:

- регистрационной карты,
- тезисов.

2) Очное участие (выступление с докладом, выполненным в виде презентации) с предоставлением:

- регистрационной карты,
- тезисов,
- статьи (публикация статьи **является обязательным** требованием для очного участия в олимпиаде) в соавторстве с руководителем (д.т.н. или к.т.н.).
- презентации, выполненной по материалам предоставленной статьи.

Правила оформления предоставляемых материалов можно найти в приложениях.

Все материалы, высланные в адрес оргкомитета, пройдут строгий конкурсный отбор.

ПРОСИМ

до 1 апреля 2016 г. ВЫСЛАТЬ РЕГИСТРАЦИОННЫЕ КАРТЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

в адрес оргкомитета nano-olimpiada@yandex.ru

(с пометкой в теме «2015, сокращенное название вуза / Фамилия участника»)

до 10 апреля 2016 г. ВЫСЛАТЬ СТАТЬИ

в адрес оргкомитета nano-olimpiada@yandex.ru

Зав. кафедрой НВКМ, д.т.н., профессор



А.А. Лысенко

nano-olimpiada@ya.ru

**т. (812) 315-13-65
т/ф (812) 315-06-92**

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА

участника

**XII Международной конференции и олимпиады молодых ученых
«Композиционные и наноструктурные материалы»**

Санкт-Петербург 2016

Фамилия

Имя

Отчество

Место учебы (название ВУЗа, кафедры, курс)

Почтовый адрес (ВУЗа)

Телефон/Факс

E-mail

Необходимость бронирования места в гостинице или общежитии, **с указанием формы участия (очно/заочно)**

Название доклада

Авторы (**подчеркнуть фамилию докладчика**)

Для участников ВСО так же необходимо заполнить следующие формы:

Форма 1

ЗАЯВКА

на участие во всероссийском этапе Всероссийской олимпиады студентов на образовательной организации высшего образования (ВСО)
по XII Всероссийская олимпиада молодых ученых
«Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы»

Ф.И.О. участника _____

Дата рождения _____

Курс обучения _____

Направление подготовки _____

Полное наименование образовательной организации _____

Регион _____

Федеральный округ РФ _____

Ф.И.О. сопровождающего, должность _____

Участник олимпиады (победитель или призер) (название и место проведения олимпиады, если студент участвовал) _____

Ректор

МП _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Сведения об участнике
Всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
Образовательной организации высшего образования (ВСО)
по XII Всероссийская олимпиада молодых ученых
«Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы»

Полное наименование образовательной организации: _____

Адрес образовательной организации: _____

Регион: _____

Федеральный округ: _____

ФИО ректора: _____

ФИО контактного лица: _____

Телефон (код) контактного лица: _____

E-mail контактного лица: _____

Количество участников: _____

ФИО участников: _____

Даты рождения участников: _____

Направление подготовки (специальность): _____

Курс: _____

Паспортные данные участников (дата и место рождения, серия, номер, когда и кем выдан): _____

Количество сопровождающих: _____

ФИО сопровождающих: _____

Паспортные данные сопровождающих (серия, номер, когда и кем выдан): _____

Дата заезда: _____

Транспорт, на котором прибывает делегация: _____

Номер поезда (авиа-рейса) и время прибытия: _____

Дата выезда: _____

Транспорт, на котором убывает делегация: _____

Номер поезда (авиа-рейса) и время выезда: _____

В гостинице нуждается / не нуждается: _____

Условия размещения (одноместное, двухместное или место в комнате): _____

Дата подачи заявки: _____

ФИО, подавшего Заявку _____ (подпись), _____ (дата).

Личное заявление о согласии каждого участника на обработку его персональных данных прилагается.

Данная форма может быть подана в виде коллективной на группу студентов с одним сопровождающим.

**Заявление о согласии на обработку персональных данных Участника
всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады
«Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы»**

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____ (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт: серия _____ номер _____ кем и когда выдан _____ _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____ _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору или другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», адрес: 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д.18
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке РФ
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства РФ

с использованием:

8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае не правомерного использования предоставляемых персональных данных согласие на обработку данных отзывается моим письменным заявлением

Ф.И.О. _____
(субъекта персональных данных)

(подпись)

«__» _____ 20__ г.
(дата)

Правила оформления представляемых на конкурс тезисов

Объем тезисов доклада 1 страница печатного текста (заголовок – Times New Roman / 14 pt, по центру, полужирным; авторы и название организации – Times New Roman / 12 pt, курсив; текст – Times New Roman / 12 pt, поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, центрировано по ширине, междустрочный интервал полуторный). В левом верхнем углу указать тему подраздела (секции), к которому относится доклад:

1. Традиционные композиционные и полимерные материалы
2. Наноструктурные материалы и нанотехнологии
3. Макромолекулярные системы

Просьба не включать в тезисы рисунки и таблицы.

Тезисы отражают суть представленной на конкурс работы. Тезисы должны быть снабжены указанием тематики, выбранной автором (указать в левом верхнем углу), после названия должны быть указаны авторы и название ВУЗа, который они представляют.

Пример оформления:

2. Наноструктурные материалы и нанотехнологии

Нанокompозиты

Студент: А.В.Иванов, 5 курс

Руководитель: проф., к.т.н., К.П. Гаврилов

*Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, e-mail:
gavrilov@sutd.ru*

Полимерные нанокompозиты – одна из наиболее интересных тематик.....(далее текст).

Правила оформления представляемых на конкурс презентаций

Презентации, представляемые на конкурс, должны быть выполнены в программе Power Point (входит в пакет программ Microsoft Office), объемом до 10 слайдов. Первый слайд должен содержать название доклада и авторов, на слайдах 2-10 могут содержаться рисунки, фотографии, графики, снабженные на усмотрение автора текстовым комментарием. Представляемая информация должна хорошо читаться, таблицы и графики должны быть четкими и понятными. Рекомендуются нумеровать слайды.

Пример презентации:

Санкт-Петербургский Государственный Университет Технологии и Дизайна
Кафедра наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов имени А.И.Меоса




ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ СОРБЦИИ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА УГЛЕРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ

Студент: Туркунова Е. Д.
Руководитель: заведующий кафедрой
НВКМ, д.т.н., проф. Лысенко А. А.

Санкт-Петербург
11-14 мая 2014

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

ЦЕЛЬЮ данной работы является изучение процессов сорбции ионов железа из водных растворов в статических условиях.

ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

- ✓ Определить основные сорбционные характеристики углеродных сорбентов;
- ✓ Исследовать процесс сорбции ионов железа из растворов железоммонийных квасцов с различными начальными концентрациями;
- ✓ Изучить влияние времени и pH среды на величину адсорбции ионов железа из растворов.



Активированный уголь



Активированное углеродное волокно

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Таблица 1 – Основные характеристики сорбентов

Образец	Влажность, %	V_0 , г/см ³	СА по йоду, %	СЕ по МГ, мг/г	Содержание кислотных групп, ммоль/г
АУВ	4	0,54	280	725	0,100
АУВок	15	0,25	140	750	0,270
АУ	3	0,50	107	325	0,125
АУок	6	0,49	102	313	0,140

V_0 - объем сорбционного пространства по парам толуола, г/см³; СА по йоду – сорбционная активность по йоду, %; СЕ по МГ – сорбционная емкость по красителю метиленовому голубому (время сорбции 24 часа), мг/г.

и так далее.

Правила для авторов журнала Вестник СПГУТД

Редакция принимает в печать статьи аспирантов, работников вузов, НИИ, РАН, промышленности, содержащие новые, нигде не публиковавшиеся ранее результаты научно-исследовательских работ, обзоры проблемного характера. Редколлегия журнала просит авторов при подготовке рукописей руководствоваться приведенными ниже правилами:

Объем статьи не должен превышать 12 страниц машинописного текста, общее количество рисунков, включая а, б, с и т.д. - не более 9.

Структура статьи. Текст желательно разбивать на разделы. В конце статьи целесообразно привести заключение (выводы).

Текст статьи должен быть представлен в формате Word. Страницы должны быть пронумерованы. Поля страницы – 25 мм со всех сторон. Материал статьи должен быть изложен в следующей последовательности:

УДК – Жирный Times New Roman 12pt,
ФИО авторов – Курсив Times New Roman 12pt
название организации – Курсив Times New Roman 12pt
Название статьи – Жирный Times New Roman 12pt,
Аннотация – Курсив Times New Roman 12pt
Ключевые слова – Курсив Times New Roman 12pt
Название статьи на английском языке – Жирный Times New Roman 12pt,
ФИО авторов (название организации на английском языке) –
Курсив Times New Roman 12pt
Аннотация на английском языке – Курсив Times New Roman 12pt
Ключевые слова на английском языке – Курсив Times New Roman 12pt
 Текст статьи – Обычный Times New Roman 12pt; межстрочный интервал – одинарный

Математические формулы. Выполняются в редакторах MathType или Microsoft Equation. Порядковые номера присваиваются только тем формулам, на которые имеются ссылки в тексте. Номер ставится справа от формулы. При нумерации следует пользоваться сквозной нумерацией. Расшифровка символов дается в той последовательности, в которой они употреблены в формуле. В десятичных дробях ставятся точки.

Таблицы и рисунки. Все рисунки и таблицы в статье должны быть пронумерованы и снабжены подписями; в тексте статьи должны иметься четкие ссылки на каждый рисунок и таблицу. Все рисунки и таблицы располагаются только в книжной ориентации страницы. Растровая и векторная графика (BMP, JPEG, TIFF, EPS) с разрешением не менее 300 dpi. Все рисунки должны быть выполнены черно-белыми, либо в градациях серого, цветные рисунки и фотографии не принимаются (о полноцветных выпусках будет сообщаться отдельно). Рисунки должны быть ясными и четкими, с хорошо проработанными деталями. Вместо подписей на рисунках следует использовать цифровые или буквенные обозначения, которые должны разъясняться в

подписи под рисунком или в тексте. Нужно следить за тем, чтобы обозначения на рисунках соответствовали обозначениям в тексте и имели такое же начертание. Рисунки в тексте должны иметь сквозную нумерацию. Помимо размещения в тексте **все рисунки должны быть представлены отдельными файлами** (один рисунок – один файл) соответствующего формата. Подрисовочные надписи печатаются в текстовом редакторе (не на самом рисунке).

Список литературы. Каждая статья должна быть снабжена списком использованной литературы, который составляется по ходу ее упоминания в тексте. Примеры оформления ссылок: [1], [1]–[5], [3, с. 20].

Примеры оформления списка литературы:

- **книги:**

Голуб Дж., Ван Лоун Ч. Матричные вычисления.- М.: Мир, 1999. - 224 с.

Alekseenko S.V., Nakoryakov V.E., Pokusaev V.G. Wave Flow of Liquid Film. N.Y.: Plenum Press, 1994.

- **статьи в журналах:**

Катушев А.Г. Распространение ударных волн в полидисперсных газовзвесьях // ПМТФ.-1993. - Т.34, No 4. - С.24–31. Gruk G.R. An experimental study on the influence of riblets on transition // J. Fluid Mech. 1996. V. 3157. P. 31–49.

- **статьи в сборниках:**

сб. науч. тр. / АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т гидродинамики. 1987. Вып. 80.- С.139–148.

- **диссертации:**

Прибатурин Н.А. Эффекты усиления ударных волн и разрушения паро- и жидкостных сред: дис. ... д-ра (канд.) техн. наук.- Новосибирск, 1994.- С.54-55

- **Интернет-документы:**

Логинова Л.Г. сущность результата дополнительного образования детей
<http://www.nir.ru/index.html> (дата обращения 20.06.2009)

К статье должны прилагаться:

- письмо-рекомендация от организации, в которой выполнена работа;
- сведения обо всех авторах (фамилия, имя, отчество, должность, полное название и почтовый адрес организации, рабочий телефон, e-mail) с указанием, с кем вести переписку;
- разрешение на опубликование от организации, в которой выполнена работа);
- рисунки отдельными файлами (один рисунок – 1 файл).

Поступившие в редакцию статьи проходят рецензирование и рассматриваются на заседании редколлегии. Принятая к печати статья после редактирования и согласования с автором печатается в журнале.

По вопросам оформления обращаться:

<http://journal.prouniver.ru/vestnik/vestnik-for-authors/vestnik-requirements/>

сведения об авторах

Фамилия, имя, отчество*	Должность, степень	Название и почтовый адрес организации	Рабочий телефон с указанием кода города	e-mail
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

* Первым в списке указывается автор, с которым следует вести переписку