



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

В.А. Беккер

«15» *сентября* 2014 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Первой научной конференции учащихся инженерных и специализированных классов «Развитие инженерной мысли: от прошлого в будущее»

#### 1. Общие положения:

1. Организаторами проведения конференции являются:
  - Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)
  - Областной центр работы с одаренными детьми «Диоген» г. Новосибирск
2. Подготовку и проведение конференции осуществляет НГАСУ (Сибстрин)
3. Научно-методическое обеспечение конференции осуществляет Областной центр работы с одаренными детьми «Диоген»
4. Конференция проводится 22 марта 2014 года.

#### 2. Цели и задачи конференции:

1. Развитие интеллектуального творчества учащихся, привлечение их к научно-исследовательской деятельности;
2. Выявление и поддержка талантливых, одарённых в области технических наук школьников;
3. Демонстрация и пропаганда достижений школьников в области научного творчества, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской деятельности школьников;
4. Привлечение научных работников и преподавателей научно-исследовательских центров и учреждений высшего профессионального образования к работе с талантливыми школьниками и учебному процессу в средней школе;
5. Содействие повышению квалификации педагогических работников по вопросам работы с талантливыми школьниками;
6. Сохранение традиций российской школы и престижа технических наук, популяризация научных знаний и инженерного образования;
7. Совершенствование работы в области профессиональной ориентации школьников.

#### 3. Тематика конференции:

- История инженерно-технической мысли: этапы развития, тенденции;
- Великие инженеры;
- Выдающиеся достижения мировой инженерии;
- Я – будущий инженер (защита собственных проектов);

- Разработки сибирских инженеров.

#### **4. Руководство конференцией**

1. Общее руководство конференцией осуществляет организационный комитет конференции (далее – оргкомитет) из числа сотрудников учреждений-организаторов.
2. Руководство оргкомитета назначает координатора конференции и формирует рабочую оргкомитета группу из числа сотрудников организаций, осуществляющих проведение конференции.
3. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конференции:
  - формирует экспертные комиссии,
  - утверждает программу проведения конференции, требования к исследовательским работам, рекомендации экспертным комиссиям и список участников конференции,
  - решает иные вопросы по организации работы конференции.

#### **5. Регламент конференции**

2. Конференция включает в себя работу *тематических секций* и мероприятия познавательного, развивающего и методического характера.
3. Работа *тематических секций* предполагает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности. Выступление может сопровождаться демонстрацией графиков, формул, иллюстративного материала и экспериментальной установки. На конференции предусматривается работа следующих секций:
  - История инженерно-технической мысли: этапы развития, тенденции;
  - Великие инженеры;
  - Выдающиеся достижения мировой инженерии;
  - Я – будущий инженер (защита собственных проектов);
  - Разработки сибирских инженеров.
4. Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам конференции отводится 10 минут, для ответов на вопросы - 5 минут. Участникам рекомендуется перед началом выступления предоставить экспертной комиссии *экземпляр текста* исследовательской работы. Текст работы позволяет экспертной комиссии более глубоко вникнуть в детали работы и более объективно её оценить. Экспертная комиссия может оставить текст у себя до завершения своей работы.
5. Основные мероприятия конференции проводятся до 13-00 час. До 14-00 час. – экспертные комиссии подводят итоги работы секций. Для участников могут быть организованы мастер-классы и экскурсия по университету, для руководителей – семинар по работе с одаренными детьми.
6. Оглашение всех итогов конференции, результатов работы секций производится на церемонии торжественного закрытия конференции в конце рабочего дня.
7. *Итоги конференции* размещаются на сайте НГАСУ (Сибстрин) в течение 10 дней после завершения работы конференции.
8. Замечания, вопросы, предложения по организации конференции принимаются оргкомитетом.

#### **6. Порядок регистрации участников конференции**

1. Участниками конференции могут быть учащиеся инженерных и других специализированных классов г. Новосибирска и Новосибирской области, школ-партнеров НГАСУ (Сибстрин), и любые коллективы учащихся.

- Титульный лист (наименование конференции, название секции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы)
- Оглавление (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц)
- Введение (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы)
- Основную часть (информация, подразделенная на главы: описание рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения, эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.)
- Заключение (выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования)
- Список использованных источников и литературы (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные)
- Приложения (необязательная часть: иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием)
- Объем работы от 10 до 25 страниц формата А-4.

## ***Приложение 2.***

### ***Рекомендации к написанию тезисов доклада:***

- В тезисах необходимо в краткой утвердительной форме передать основную мысль работы, которую автор намерен доказать, защитить или опровергнуть.
- Содержание тезисов должно соответствовать плану работы.
- Объем тезисов к работе — не более страницы. Текст составляется в программе Word на странице формата А4 со стандартными полями. Размер шрифта — 12, межстрочный интервал — 1,5.
- Образец оформления тезисов:

### **АКТИВНАЯ И РЕАКТИВНАЯ МГНОВЕННЫЕ МОЩНОСТИ В ГИПЕРКОМПЛЕКСНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Авторы: Игнатовец Алексей Иванович, Пушкина Елена Петровна  
МАОУ «Лицей №176» г. Новосибирска

Руководитель: Петров Иван Иванович, аспирант НГТУ

Текст тезисов (шрифт – Times New Roman, размер – 12)

2. Для участия в конференции подается пакет документов:
  - заявка участников по установленной форме;
  - тезисы проектной работы в соответствии с требованиями (см. приложение).
3. Заявки на участие в конференции представляются *по электронной почте* в оргкомитет руководителями делегаций либо научными руководителями. Приём заявок прекращается за 7 дней до проведения конференции (иное время подачи заявок оговаривается исключительно с координатором конференции).
4. Заявки и тезисы, поступившие в оргкомитет в указанные сроки и оформленные в соответствии с требованиями, просматриваются членами оргкомитета и экспертных комиссий. Экспертные комиссии изучают тезисы заявленных работ в соответствии с рекомендациями и критериями оценки, утверждёнными оргкомитетом конференции. Экспертная комиссия в случае несоответствия работы требованиям заявленной секции имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию или не рекомендовать работу к участию в конференции, о чем сообщается заявителям не позднее, чем за 3 дня до начала конференции.
5. **Образцы оформления документов, методические рекомендации для участников конференции, оперативная информация размещаются на официальном сайте НГАСУ (Сибстрин) [www.sibstrin.ru](http://www.sibstrin.ru) в разделе Абитуриентам.**

## **7. Подведение итогов конференции**

1. По окончании работы секций проводятся заседания экспертных комиссий, на которых выносятся решения о присуждении дипломов I, II, III степени и поощрительных дипломов. Апелляции по решению экспертных комиссий не проводятся.
2. *Церемония награждения с вручением наградных документов проводится на сцене актового зала в рамках Дня открытых дверей НГАСУ (Сибстрин):*
  - Победители и призёры награждаются дипломами и призами.
  - Все участники конференции получают сертификат участника конференции.
  - Научные руководители участников конференции, руководители образовательных учреждений награждаются благодарственными письмами оргкомитета конференции.

### **Адрес оргкомитета конференции:**

630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, оф. 112а

Тел. +7 (383) 266-43-56

E-mail: [cdp@sibstrin.ru](mailto:cdp@sibstrin.ru)

### ***Приложение 1.***

**Требования по содержанию и оформлению исследовательской работы участника первой научной конференции учащихся инженерных и специализированных классов «Развитие инженерной мысли: от прошлого в будущее»**

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к участию в конференции не рекомендуются. Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований. Исследовательская работа должна содержать:

*Приложение 3.*

*Форма заявки:*

**ЗАЯВКА НА КОНФЕРЕНЦИЮ**

ФИО участника \_\_\_\_\_

Тема исследовательской работы \_\_\_\_\_

Название секции \_\_\_\_\_

Учебное заведение \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Ф.И.О. научного руководителя \_\_\_\_\_

Место работы \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Ученая степень \_\_\_\_\_

Звание (если имеется)