 

**Конкурс научных достижений молодых ученых Томской области**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

20 мая 2013 г. Администрация Томской области проводит Конкурс научных достижений молодых ученых Томской области (далее – Конкурс). Конкурс является открытым и проводится в рамках Томского инновационного форума INNOVUS в виде конкурса документов и презентаций научных разработок (проектов) соискателями на выставке.

Цели и задачи

Конкурс проводится в целях повышения научной и инновационной активности в сферах науки, образования и производства, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы в Томской области.

К участию в конкурсе допускаются научные разработки (проекты), выполненные молодыми учеными и молодежными научными коллективами в Томской области.

К категории «молодые ученые и молодежные научные коллективы» в рамках данного Конкурса относятся: молодые научные работники и преподаватели образовательных учреждений, студенты, магистранты, аспиранты, докторанты, а также специалисты, работающие в различных отраслях экономики, как индивидуально, так и в составе творческого коллектива молодых ученых, возраст которых не превышает 35 лет (включительно) на день рассмотрения заявки на участие в Конкурсе.

**Задачи:**

1. Представление результатов научной деятельности молодых ученых Томской области, обмен опытом.

2. Популяризация научной деятельности среди школьников и студентов.

3. Содействие в продвижении на рынок наукоемких технологий, продукции и услуг научно-образовательного комплекса Томской области.

4. Активизация инновационной деятельности и развитие предпринимательства в научно-технической сфере.

5. Совершенствование механизмов интеграции науки, образования и производства.

МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс и выставка проводится в Инженерном корпусе ОЭЗ ТВТ в г. Томск, пр. Развития, 3 (6 этаж).

Дата проведения – 20 мая 2013 г.

Заявки на участие принимается до 13 мая 2013 года.

**19 мая -** Размещение экспонатов участников.

Каждому участнику будет предоставлено типовое выставочное место.

**20 мая**

|  |  |
| --- | --- |
| время | событие |
| 9.00 – 10.00 | Регистрация участников и гостей выставки |
| 9.00 – 10.00 | Приветственный кофе-брейк |
| 10.00 – 10.30 | Официальное открытие выставкиКнязев Алексей Сергеевич, заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике |
| 10.30 – 13.30 | Презентации участников Конкурса молодых ученых Томской области. Работа экспертной комиссии. |
| 13.30 – 14.30 | Перерыв на обед |
| 14.30 – 17.00 | Презентации участников Конкурса молодых ученых Томской области. Работа экспертной комиссии. Экскурсии по выставке для школьников, представителей промышленных предприятий и других целевых групп  |
| 17.00 – 18.00 | Работа экспертной комиссии по подведению итогов конкурса |
| 18.00 – 19.00 | Торжественное закрытие выставки |

ПРИЁМ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

Для участия в Конкурсе необходимо представить в оргкомитет заявку в электронном виде на адрес электронной почты: konkurs-expo@professor.tomsk.ru.

Бумажный вариант заявки предоставляется в оргкомитет в день размещения экспонатов, либо при регистрации. Коллективы, не предоставившие печатный вариант заявки, не допускаются к участию в Конкурсе. Документы, представленные на конкурс, не комментируются и не возвращаются.

Оценка научной разработки (проекта) осуществляется экспертной комиссией из числа представителей научного сообщества Томской области. Состав экспертной комиссии утверждается Оргкомитетом.

Премии присуждаются по следующим основным критериям оценки научных разработок (проектов):

* научная новизна разработки (проекта);
* актуальность научной разработки (проекта);
* практическая значимость научной разработки (проекта);
* конкурентоспособность научной разработки (проекта) на мировом уровне;
* личный вклад соискателя;
* качество представления документов (презентационные и рекламные материалы).

Победители Конкурса награждаются памятными дипломами и денежной премией в размере:

1) первое место (гран-при) – 1 премия в размере 100 тысяч рублей;

2) второе место – 2 премии в размере 70 тысяч рублей;

3) третье место – 3 премии в размере 50 тысяч рублей.

Всем участникам Конкурса вручается свидетельство об участии в Конкурсе.

Итоги Конкурса оглашаются в торжественной обстановке на церемонии награждения победителей Конкурса.

**Документы, представляемые на Конкурс**

1. Заявка (не более 3 страниц формата А4) по форме в приложении 1 к информационному письму
2. Презентационный материал – в виде цветного буклета (в формате .pdf) с информацией о научной разработке или несколько фотографий поясняющих суть разработки (общим объемом не более 5 Мб);

**Для участия в выставке необходимы:**

экспонат (серийный образец разработки, макет, прибор, устройство, программный продукт, образцы продукции и т.п.).

раздаточный материал – цветные буклеты с информацией о научной разработке.

Приложение 1

К информационному сообщению о Конкурсе научных достижений молодых ученых Томской области

**ЗАЯВКА**

**на Конкурс научных достижений молодых ученых Томской области**

|  |  |
| --- | --- |
| *Место работы соискателя (полное название организации с индексом и почтовым адресом)* |  |
| *Наименование научной разработки (проекта)* |  |
| *Направление\** |  |
| *Цель научной разработки/ проекта (не более 0,2 стр.)* |  |
| *Актуальность разработки (не более 0,2 стр.)* |  |
| *Научная новизна (не более 0,5 стр.)* |  |
| *Назначение и области применения (не более 0,5 стр.)* |  |
| *Описание, отличительные черты и преимущества по сравнению с существующими аналогами (не более 1 стр.)* |  |
| *Описание личного вклада молодого ученого или молодежного научного коллектива (не более 0,5 стр.)* |  |
| ***Краткая характеристика научных достижений коллектива*** |
| *Премии* |  |
| *Гранты* |  |
| *Научные стажировки* |  |
| ***Коллектив*** |
| *Ф.И.О. членов коллектива с указанием должности, ученой степени (для студентов - курс, группа), возраста (полных лет) на дату окончания приема заявок* |  |
| *Данные о научном руководителе/консультанте (фамилия, имя, отчество (при наличии) должность, ученая степень, ученое звание)* |  |
| *Контактная информация соискателя (телефон, адрес электронной почты)* |  |

\* - указать принадлежность к одному из направлений

1) Технические науки.

2) Естественные науки.

3) Гуманитарные науки.

А также соответствие приоритетному направлению развития науки и техники Российской Федерации (один из приоритетов) и критической технологии РФ.

*Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации*

1. Безопасность и противодействие терроризму.

2. Индустрия наносистем.

3. Информационно-телекоммуникационные системы.

4. Науки о жизни.

5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.

6. Рациональное природопользование.

7. Транспортные и космические системы.

8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

*Критические технологии Российской Федерации*

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.

2. Базовые технологии силовой электротехники.

3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.

4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.

5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.

6. Клеточные технологии.

7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.

8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.

9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.

10. Технологии биоинженерии.

11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.

12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.

13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.

14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.

15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.

16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.

17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.

18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.

19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.

21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.

23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.

24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.

25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.

26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.