

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТУСУР

Ю.А. Шурыгин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

А.А. Шелупанов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### Об Открытой выставке научных достижений молодых учёных ТУСУРа «РОСТ.ур»

#### **1. Общие положения**

Данное Положение определяет порядок организации и проведение ежегодной Открытой выставки научных достижений молодых учёных ТУСУРа «РОСТ.ур» (далее - Выставка), проводимой по научным направлениям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР). Выставка проводится ежегодно среди студентов, аспирантов и молодых ученых ТУСУРа. Выставка зарекомендовала себя как наиболее эффективное мероприятие в повышении активности научно-исследовательской деятельности молодежи с перспективой научно-практических разработок.

#### **2. Цели и задачи выставки**

**Целью** проводимой Выставки является активизация научной деятельности студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, повышение качества профессиональной подготовки специалистов, обеспечение условий формирования молодых высококвалифицированных научных, инженерных кадров; представление результатов научных разработок молодых ученых.

#### **Задачи:**

1. Представление результатов научной деятельности молодых ученых ТУСУРа, обмен опытом среди научных коллективов вуза, студентов, аспирантов.

2. Популяризация научной деятельности среди школьников и студентов.

3. Содействие в продвижении на рынок наукоемких технологий, продукции и услуг научно-образовательного комплекса Томской области, а также для участия в более крупных выставках.

### ***3. Участники выставки***

К участию в выставке приглашаются студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые ТУСУРа, ведущие научно-исследовательскую деятельность индивидуально или в коллективе.

### ***4. Сроки проведения выставки***

Выставка объявляется приказом ректора по университету в августе-сентябре, в котором указываются сроки начала и окончания выставки, которая проходит в октябре – ноябре, состав организационного и экспертного комитетов, а также особые условия Выставки, если таковые имеются и дополняют отдельные пункты данного Положения. Прием заявок начинается сразу после выхода приказа. Информационные сообщения рассылаются по структурным подразделениям ТУСУРа. Результаты Выставки обсуждаются экспертным комитетом и утверждаются приказом ректора. Итоги Выставки освещаются в СМИ, размещаются на сайте ТУСУРа и в газете «Радиоэлектроник».

### ***5. Организация выставки***

Вся работа по организации выставки, ее проведению и подведению итогов выполняется организационным и экспертным комитетами. Председателем (сопредседателем) организационного и экспертного комитетов является проректор по научной работе ТУСУРа. Состав экспертного и организационного комитетов утверждается ежегодно приказом ректора. Для участия в выставке в оргкомитет необходимо представлять в электронном виде заявку на участие (см. Приложение 1). Требования к представляемому материалу на выставке представлены в Приложении 2.

К началу выставки издается каталог научных разработок молодых ученых.

### ***6. Подведение итогов и награждение победителей***

По окончании выставки подводятся итоги. После заседания экспертной комиссии и приказа ректора, победители выставки награждаются дипломами, а также памятным подарками. Количество призовых мест и номинаций определяется решением экспертного

комитета. Участникам выставки выдаются свидетельства участников, членам организационного и экспертного комитетов выражается благодарность.

### ***7. Источники формирования средств на проведение выставки***

Выставка организуется и проводится на средства, определяемые согласно приказу ректора/проректора по НР ТУСУРа. Средства расходуются на издание каталога, на материальное и техническое сопровождение выставки, рекламный и расходный материал, на работу технического персонала и др. в соответствии с утвержденной сметой расходов.

## ЗАЯВКА

### на Конкурс научных достижений молодых ученых ТУСУРа «РОСТ.ур - 2014»

<i>Место работы соискателя (полное название организации с индексом и почтовым адресом)</i>	
<i>Наименование научной разработки (проекта)</i>	
<i>Направление*</i>	
<i>Цель научной разработки / проекта (не более 0,2 стр.)</i>	
<i>Актуальность разработки (не более 0,2 стр.)</i>	
<i>Научная новизна (не более 0,5 стр.)</i>	
<i>Назначение и области применения (не более 0,5 стр.)</i>	
<i>Описание, отличительные черты и преимущества по сравнению с существующими аналогами (не более 1 стр.)</i>	
<i>Описание личного вклада молодого ученого или молодежного научного коллектива (не более 0,5 стр.)</i>	
<b><u>Краткая характеристика научных достижений коллектива</u></b>	
<i>Премии</i>	
<i>Гранты</i>	
<i>Научные стажировки</i>	
<i>Патенты по данной разработке (№, дата выдачи патента, название)</i>	
<b><u>Коллектив</u></b>	
<i>Ф.И.О. членов коллектива с указанием должности, ученой степени (для студентов - курс, группа), возраста (полных лет) на дату окончания приема заявок</i>	
<i>Данные о научном руководителе / консультанте (фамилия, имя, отчество (при наличии) должность, ученая степень, ученое звание)</i>	
<i>Контактная информация соискателя (телефоны, адрес электронной почты, ICQ)</i>	

\* - 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 РФ*

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.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОМУ МАТЕРИАЛУ НА ВЫСТАВКЕ

### Для участия в выставке необходимо подготовить:

Экспонат (серийный образец разработки, макет, прибор, устройство, программный продукт, образцы продукции и т.п.). Если это программный продукт, то необходимо с собой принести ноутбук с разработанным ПО для демонстрации.

Раздаточный материал – в виде цветного буклета с информацией о научной разработке, 10-15 экземпляров.

Представление научных достижений по научной разработке может быть представлена в виде ксерокопий дипломов, грамот, прочих наград, полученных ранее.

Информацию для размещения в каталоге выставки необходимо предоставить отдельным файлом в формате doc (MS Word) и 2-4 фотографии в формате jpg (качеством не менее 300 dpi и размером не менее 1200 px), поясняющие суть разработки (проекта), на электронный адрес [vystavka@main.tusur.ru](mailto:vystavka@main.tusur.ru). Размер текста должен составлять 800 - 1000 символов.

### В файле должна содержаться информация:

- наименование научной разработки (проекта);
- цель научной разработки (проекта), назначение и область применения;
- описание, отличительные черты и преимущества по сравнению с существующими аналогами;
- научная новизна и актуальность разработки;
- авторы, адрес и контактные данные (коллектива).