

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 05/135-47

«21» 06 2017 г.

г. Самара

*О III Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»*

Национальный исследовательский Томский политехнический университет приглашает студентов и аспирантов принять участие в III Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку», который будет проведен на базе ТПУ в период с 1 июня по 9 ноября 2017 года.

**Конкурс проводится по 7 кластерам:**

- **Устойчивая энергетика** (Электроэнергетика. Электромеханика. Теплоэнергетика. Перспективные технологии ядерной энергетики)

- **Ресурсы планеты** (Геология, металлогения, поиск и разведка полезных ископаемых. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Водные ресурсы планеты. Транспорт и хранение углеводородного сырья. Переработка природных ресурсов. Геоэкология и рациональное природопользование.)

- **Высокие технологии** (Химия и химические технологии. Биотехнологии. Материалы и технологии нового поколения в современном материаловедении; Космическое материаловедение. Радиационные и плазменные технологии обработки материалов. Электроразрядные, пучково-плазменные и фотонные технологии)

- **Информационные технологии** (Информационно-телекоммуникационные системы и технологии. Робототехника. Хранение и обработка больших объемов данных. САПР и аддитивные технологии. Автоматизация технологических процессов и производств)

- **Промышленные технологии** (Художественный и промышленный дизайн. Машиностроение и технологии металлообработки. Космическая инженерия. Изотопные технологии и материалы. Информационно-измерительная техника и технологии)

- **Безопасная среда** (Ядерно-физические методы в науке, технике и медицине. Техносферная безопасность. Приборы и методы контроля качества и диагностики)

- **Гуманитарные аспекты инженерной деятельности** (Экономика и управление жизненным циклом человека и общества; Бережливое производство. Благополучие человека в современном мире; SMART-city как город равных возможностей. Управление качеством)

Конкурс «Шаг в науку» проводится в два тура. I тур Конкурса – заочный, проводится с 1 июня по 15 сентября 2017 года. Участниками конкурса НИР «Шаг в науку» могут стать студенты старших курсов, магистранты и аспиранты не старше 32 лет.

**Для участия в I туре Конкурса необходимо:**

– пройти регистрацию на сайте Конкурса [konkurs-nir.tpu.ru](http://konkurs-nir.tpu.ru), заполнить и прикрепить к Регистрационной форме Заявку на участие в конкурсе (Форма 2, Форма 3) – с 1 июня до 15 июля 2017 года (заявка скачивается с сайта конкурса).

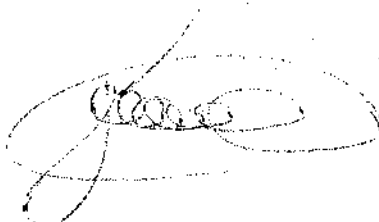
Итоги I (заочного) тура Конкурса будут подведены 15 сентября 2017 года. II тур Конкурса – очный, его участниками станут победители I тура Конкурса, которые будут приглашены в Томский политехнический университет в период с 6 по 9 ноября 2017 г. Форма участия во II туре Конкурса – представление научного проекта в формате доклада-презентации. Для иногородних участников Конкурса будет предоставлена возможность выступления с online-презентацией.

По результатам II тура будут названы победители Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку», которые будут награждены Дипломами Лауреатов и призеров Конкурса I, II, III степени, а также ценными призами. Научным руководителям победителей Конкурса будут вручены Благодарственные письма. Всем победителям Всероссийского Конкурса НИР «Шаг в науку» будет предоставлено право на поступление в магистратуру ТПУ вне конкурса.

Пакет документов на конкурс в печатном виде (заявка, научно-исследовательская работа), оформленный по требованиям, установленным в Положении о проведении Конкурса, принимается в ОКНИ (ауд. 411, главный корпус, e-mail: [okni@samgtu.ru](mailto:okni@samgtu.ru)) до **15 июля 2017 г.**

Более подробная информация о конкурсе размещена на сайте конкурса [konkurs-nir.tpu.ru](http://konkurs-nir.tpu.ru)

Первый проректор –  
проректор по научной работе



М.В. Ненашев

**СВЕДЕНИЯ  
ОБ АВТОРЕ (АВТОРАХ) И НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ**

**СТУДЕНТ (СТУДЕНТЫ):**

1. Фамилия:
2. Имя (полностью):
3. Отчество (полностью):
4. Название ВУЗа, факультета, кафедры:
5. Курс:
6. Контакты: e-mail, телефон:

**АСПИРАНТ:**

1. Фамилия:
2. Имя (полностью):
3. Отчество (полностью):
4. Название ВУЗа, факультета, кафедры:
5. Год обучения в аспирантуре:
6. Контакты: e-mail, телефон:

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

1. Фамилия:
2. Имя (полностью):
3. Отчество (полностью):
4. Место работы (полностью):
5. Должность:
6. Ученая степень, ученое звание:
7. Контакты: e-mail, телефон:

Научный руководитель (подпись)

---

Студент/аспирант (студенты/аспиранты) (подпись)

---

**СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ РАБОТЕ**

1. Название научной работы: \_\_\_\_\_
2. Авторы (ы) научной работы: \_\_\_\_\_
3. Научное направление конкурса, на который представляется работа: \_\_\_\_\_
4. Классификация работы (*фундаментальная, поисковая, прикладная*): \_\_\_\_\_
5. Ключевые слова (*до 15 слов*): \_\_\_\_\_

**КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ РАБОТЫ**

1. Цель и актуальность НИР: \_\_\_\_\_
2. Научная новизна, оригинальность идей в НИР: \_\_\_\_\_
3. Методы проведенных исследований: \_\_\_\_\_
4. Основные результаты НИР (научные, практические): \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО НИР УЧАСТНИКА**

(описание достижений и результатов научной деятельности)

1. Возможность внедрения, или уже внедрена (где, что, когда и т.д.): \_\_\_\_\_
2. Наличие документа об использовании полученных результатов (где, когда, наименование документа): \_\_\_\_\_
3. Количество публикаций по теме НИР, уровень публикаций (в рецензируемых журналах, с импакт-фактором, публикации зарубежные, международные, всероссийские; у аспирантов – монографии, если есть): \_\_\_\_\_
- 2) Патенты и другие документы на изобретение по теме НИР: \_\_\_\_\_
  - a. Доклады на конференциях по теме НИР, участие в выставках и т.д. (количество и уровень): \_\_\_\_\_
  - b. Наличие медалей, дипломов и др. награды за НИР: \_\_\_\_\_

Автор НИР \_\_\_\_\_ (подпись)

Научный руководитель: \_\_\_\_\_ (подпись)