

Ministry of Education and Science of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"National Research Tomsk Polytechnic University" (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel. (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,
Fax (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations):
02069303,
Company Number: 1027000890168,
VAT / KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,
факс: (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

26.07.2018

№ 03/4975/19

Ректору Национального исследовательского
Томского государственного университета
Галажинскому Э.В.

Уважаемый Эдуард Владимирович!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет приглашает студентов и аспирантов вашего вуза принять участие в IV Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов вузов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку».

Основной целью конкурса является подготовка и формирование инженерной элиты, специалистов высшей научной квалификации из среды студентов и молодых ученых; укрепление научных и творческих связей между творческой молодежью вузов России, возможность обмена знаниями, опытом, идеями.

Конкурс проводится по 6 направлениям:

- Устойчивая энергетика
- Ресурсы планеты
- Высокие и промышленные технологии
- Информационные технологии
- Безопасная среда
- Гуманитарные аспекты инженерной деятельности

Конкурс НИР «Шаг в науку» проводится в 2 этапа. I (заочный) тур конкурса будет проведен на базе ТПУ в период с 1 сентября по 15 ноября 2018 года. Проведение II (очного) тура конкурса состоится в марте-апреле 2019 г.

Для участия в Конкурсе НИР «Шаг в науку» студентам и аспирантам необходимо представить самостоятельно выполненную научную работу, оформленную по правилам Конкурса. Победители Конкурса будут награждены Дипломами Лауреатов и призеров Всероссийского Конкурса I, II, III степени, а также ценными призами. Подробную информацию о сроках проведения и правилах участия в Конкурсе можно получить на сайте konkurs-nir.tpu.ru.

Надеемся на плодотворное сотрудничество и активное участие студентов и аспирантов вашего вуза в Конкурсе «Шаг в науку»

Зам. проректора по научной работе и инновациям

Р.В. Оствальд

ВХ*2198
Поступило в ТГУ
*15 *08 *2018



TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

IV Всероссийский конкурс
научно-исследовательских работ студентов и аспирантов
вузов и научных академических институтов России
по естественным, техническим и гуманитарным наукам
«Шаг в науку»

Информационное письмо



Томск 2018

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ И АСПИРАНТЫ! УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в IV Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку». Конкурс будет проведен на базе Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Сроки проведения I (заочного) тура Конкурса - с 1 сентября по 15 ноября 2018 года.

II (очный) тур Конкурса «Шаг в науку» будет проведен в марте - апреле 2019 года.

Научные направления конкурса

Устойчивая энергетика:

- 1.1 Электроэнергетика
- 1.2 Электромеханика
- 1.3 Теплоэнергетика
- 1.4 Перспективные технологии ядерной энергетики

Ресурсы планеты

- 2.1 Геология, поиски, разведка и переработка полезных ископаемых
- 2.2 Транспортировка и хранение углеводородного сырья
- 2.3 Водные ресурсы планеты
- 2.4 Геоэкология, рациональное природопользование и переработка природных ресурсов»

Промышленные и высокие технологии

- 3.1 Химия и химическая технология
- 3.2 Биотехнология и биомедицина
- 3.3 Материалы и технологии нового поколения в современном материаловедении. Космическое материаловедение.
- 3.4 Инновационные технологии в машиностроении
- 3.5 Электроразрядные, пучково-плазменные и фотонные технологии
- 3.6 Электронная и биомедицинская инженерия
- 3.7 Физика высоких энергий и ускорительная физика

Информационные технологии

- 4.1 Информационные системы и технологии
- 4.2 Автоматизация, мехатроника и робототехника
- 4.3 Автоматизация технологических процессов и производств

Безопасная среда

- 5.1 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
- 5.2 Ядерно-физические методы в науке технике и медицине
- 5.3 Техносферная безопасность

Гуманитарные аспекты инженерной деятельности

- 6.1 Ноономика. Новое индустриальное общество
- 6.2 Инновационное развитие регионов в условиях цифровой экономики

Участники конкурса

Участниками IV Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку» (далее Конкурс) могут стать студенты старших курсов, магистранты и аспиранты ВУЗов и академических институтов России (в том числе иностранные граждане), а также вузов ближнего зарубежья, обучающиеся по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Возраст участников - до 35 лет.

Порядок организации и проведения конкурса, сроки проведения

- 2.1. Конкурс «Шаг в науку» проводится в два тура.
- 2.2. **I тур Конкурса** – заочный, проводится с 1 сентября по 15 ноября 2018 года .
- 2.3. Конкурс будет проведен по 23 научным направлениям Конкурса, по двум номинациям в каждом научном направлении:
 - НИР аспирантов
 - НИР студентов
- 2.4. Для участия в I туре Конкурса необходимо:
 - пройти регистрацию на сайте Конкурса konkurs-nir.tpu.ru, заполнить и прикрепить к Регистрационной форме Заявку на участие в конкурсе (Форма 2, Форма 3) – **до 1 октября 2018 г.**
 - выслать в печатном виде конкурсные документы (Рекомендательное письмо от вуза, Заявка, научно-исследовательская работа), оформленные по требованиям, установленным в Положении о проведении Конкурса в адрес Оргкомитета - **до 15 октября 2018 года.**Образцы заполнения Конкурсных документов – на сайте konkurs-nir.tpu.ru
- 2.5. Итоги I (заочного) тура Конкурса будут подведены 15 ноября 2018 года.
Список участников, прошедших во II тур, будут опубликованы на сайте Конкурса.
- 2.6. Победителям I (заочного) тура Конкурса «Шаг в науку» будут вручены Дипломы I, II и III степеней по всем научным направлениям. Участники Конкурса, не ставшие дипломантами получают сертификаты участников (по требованию).
- 2.7. **II тур Конкурса** – очный, его участниками станут победители I тура Конкурса, которые будут приглашены в Томский политехнический университет в марте-апреле 2019 г.
- 2.8. II тур Конкурса будет проведен по 3 научным направлениям: технические, естественные и гуманитарные науки.
- 2.9. Форма участия во II туре Конкурса – представление научного проекта в формате доклада-презентации. Для иногородних участников Конкурса будет предоставлена возможность выступления с online-презентацией.
- 2.10. 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.
- 2.11. Лауреатам и призерам IV Всероссийского Конкурса НИР «Шаг в науку» будет предоставлено право поступления в магистратуру ТПУ вне конкурса.

Контакты

✉ 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, Томский политехнический университет,
Центр научной карьеры (ЦНК)

(с пометкой «IV Всероссийский конкурс НИР «Шаг в науку»)



сайт мероприятия: konkurs-nir.tpu.ru

телефон: 8-(3822)60-62-47; **e-mail:** ovs@tpu.ru

Организаторы Конкурса НИР «Шаг в науку» :

Францина Евгения Владимировна, директор Центра научной карьеры ТПУ (evf@tpu.ru);

Сидорова Ольга Владимировна, ведущий эксперт Центра научной карьеры ТПУ – координатор Конкурса (ovs@tpu.ru).