



ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 03.03.02/14

«12» 03 2020 г.

г. Самара

О V Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов вузов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»

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

Участниками V Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку» (далее Конкурс) могут стать студенты старших курсов (4 курса бакалавриата, 3-6 курсов специалитета), 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 30 лет.

Конкурс будет проведен по двум номинациям в каждом научном направлении:

- НИР аспирантов;
- НИР студентов.

Научные направления конкурса:

1. Устойчивая энергетика, механика.

- 1.1. Электроэнергетика.
- 1.2. Теплоэнергетика.
- 1.3. Электромеханика.
- 1.4. Механика.

2. Ресурсы планеты.

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

3. Промышленные и высокие технологии.

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

4. Информационные технологии.

- 4.1. Информационные системы и технологии.
- 4.2. Автоматизация, мехатроника и робототехника.
- 4.3. Информатика и вычислительная техника.

5. Безопасная среда.

- 5.1. Ядерно-физические методы в науке технике и медицине.
- 5.2. Техносферная безопасность.
- 5.3. Автоматизация технологических процессов и производств.
- 5.4. Перспективные технологии ядерной энергетики.

6. Гуманитарные аспекты инженерной деятельности.

- 6.1. Инновационное развитие регионов в условиях цифровой экономики.

Конкурс «Шаг в науку» проводится в два тура:

I тур Конкурса – заочный, проводится с 1 апреля по 15 мая 2020 года.

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.

Заявка включает:

Форма 1 - Рекомендательное письмо от вуза (готовит ОКНИ).

Форма 2 - Сведения об участнике и научном руководителе.

Форма 3 - Сведения о научной работе.

Отзыв научного руководителя (желательно).

Итоги 1 тура Конкурса будут подведены 10 июня 2020 года.

II тур Конкурса – очный, его участниками станут победители I тура Конкурса, которые будут приглашены в Томский политехнический университет в ноябре 2020 г.

II тур Конкурса будет проведен по 3 научным направлениям: технические, естественные и гуманитарные науки.

Форма участия во II туре Конкурса – представление научного проекта в формате доклада-презентации. Для иногородних участников Конкурса будет предоставлена возможность выступления с online-презентацией.

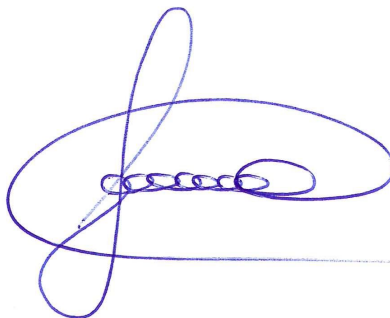
По результатам II тура будут названы победители Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку», которые будут награждены Дипломами Лауреатов и призеров конкурса I, II, III степени, а также ценными призами. Лауреатам и призерам V Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку» будет предоставлено право поступления в магистратуру ТПУ вне конкурса.

Все участники получают сертификат участия I тура Конкурса (по требованию).

Требования к оформлению и подробная информация о конкурсе размещены на сайте конкурса konkurs-nir.tpu.ru.

Пакет документов в электронном виде на Конкурс принимается в ОКНИ (ауд. 411, главный корпус, e-mail: okni@samgtu.ru) до **30 апреля 2020 г.** В теме письма указать: На конкурс Шаг в науку.

Первый проректор –
проректор по научной работе



М.В. Ненашев