

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 04.05.08/70

«15» 08 2018 г.

г. Самара

О IV 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 IV Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку», который будет проведен на базе ТПУ в период с 1 сентября 2018 года по апрель 2019 года.

Конкурс будет проведен по 23 научным направлениям Конкурса, по двум номинациям в каждом научном направлении:

-НИР аспирантов

-НИР студентов

Научные направления конкурса:

Кластер «Устойчивая энергетика»

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

Кластер «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.

Кластер «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.

Кластер «Информационные технологии»

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

Кластер «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.

Кластер «Гуманитарные аспекты инженерной деятельности»

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

Конкурс «Шаг в науку» проводится в два тура. I тур Конкурса – заочный, проводится с 1 сентября по 15 ноября 2018 года. Участниками конкурса НИР «Шаг в науку» могут стать студенты старших курсов, магистранты и аспиранты не старше 35 лет.

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) – с 1 сентября до 1 октября 2018 года.

Итоги 1 (заочного) тура Конкурса будут подведены 15 ноября 2018 года.

II тур Конкурса – очный, его участниками станут победители I тура Конкурса, которые будут приглашены в Томский политехнический университет в марте-апреле 2019 г.. II тур Конкурса будет проведен по 3 научным направлениям: технические, естественные и гуманитарные науки.

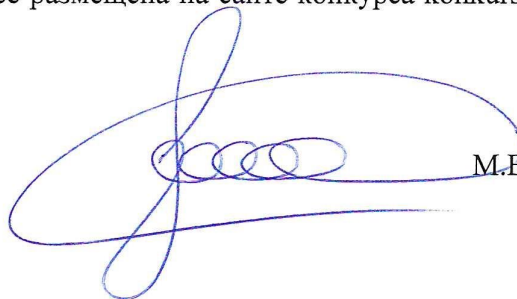
Форма участия во II туре Конкурса – представление научного проекта в формате доклада-презентации. Для иногородних участников Конкурса будет предоставлена возможность выступления с online-презентацией.

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. Научным руководителям победителей Конкурса будут вручены Благодарственные письма. Лауреатам и призерам IV Всероссийского Конкурса НИР «Шаг в науку» будет предоставлено право на поступление в магистратуру ТПУ вне конкурса.

Пакет документов на конкурс принимается в ОКНИ (ауд. 411, главный корпус, e-mail: okni@samgtu.ru) до **1 октября 2018 г.**

Более подробная информация о конкурсе размещена на сайте конкурса konkurs-nir.tpu.ru и на сайте ОКНИ <http://okni.samgtu.ru/>.

Первый проректор –
проректор по научной работе



М.В. Ненашев