

Положение

о проведении Всероссийского конкурса студенческих и школьных проектов «Радиофизика, измерения, автоматизация»

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (далее – университет) конкурса проектов «Радиофизика, измерения, автоматизация» (далее – Конкурс).

1.2 Конкурс проводится в рамках реализации программы повышения конкурентоспособности ТГУ и направлен на привлечение учащихся высших и средних образовательных учреждений к проведению фундаментальных и практических научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям применения современные технологии измерений в научных исследованиях и образовании.

1.3 Организатором конкурса является университет. Ответственным за организацию и проведение конкурса является радиофизический факультет ТГУ.

Программный комитет Конкурса:

М.В. Воропаев, с. н. с., вед. инженер НИИПП;

А.Г. Коротаяев, зав. кафедрой РФФ ТГУ;

В.А. Мещеряков, доцент РФФ ТГУ, канд. физ.-мат. наук;

А.Н. Романов., зам. директора по научной работе, ИВЭП СО РАН, г. Барнаул.

В.И. Суслев, доцент РФФ ТГУ, канд. физ.-мат. наук;

Д.Я. Суханов, профессор РФФ ТГУ д. физ.-мат. н.

1.4 Участники Конкурса – учащиеся средних общеобразовательных и средних профессиональных образовательных учреждений, студенты и магистранты российских вузов (далее - Претенденты).

1.5 Конкурс проводится в рамках Двадцать третьей Всероссийской конференции студенческих исследований и инноваций (СНИИ – 2026) (далее – конференции) в следующих номинациях:

- Радиофизические методы измерения и неразрушающего контроля;
- Оптические, лазерные и оптико-электронные технологии;
- Современные радиоматериалы и их применение;
- Прикладные радиоэлектронные системы;
- Компьютерные технологии и программные продукты;
- Радиофизические методы в исследовании окружающей среды;
- Лабораторные практикумы и образовательные ресурсы для школ и вузов.
- Радиофизические методы в медицине;
- Шаг в радиофизику (для проектов школьников).

II. Условия участия и порядок проведения Конкурса

2.1 Конкурсный отбор проводится в два этапа:

I этап – заочный (предварительный). Желающие принять участие в работе конференции должны до 6 мая 2026 г. разместить описание проекта (пояснительную записку) на сайте <http://srdi.tsu.ru>.

II этап – очный, состоится 14 мая 2026 г. во время работы конференции.

2.2 Сроки конкурса:

не позднее 18 мая 2026г. - подведение итогов Конкурса;

не позднее 31 мая 2026 г. – награждение победителей Конкурса.

2.3 Проект может подаваться как от одного конкурсанта, так и от группы, число участников которой не должно превышать 3 человека. У подаваемого на конкурс проекта должен быть научный руководитель.

К участию в Конкурсе принимаются только оригинальные работы или существенно модернизированные ранее обнародованные проекты.

При наличии в публичном доступе близких по содержанию проектов подаваемые работы не будут рассматриваться. Категорически запрещается использовать чужие проекты или решения (полностью или частично). В случае несоблюдения данного условия работа отстраняется от участия в Конкурсе.

2.4 Работы, представленные на Конкурс, не могут участвовать в других конкурсах, а также быть предоставлены третьей стороне до оглашения результатов Конкурса.

2.5 Комиссия оставляет за собой право принятия решения о допуске или отклонении от участия в Конкурсе проектов, не соответствующих требованиям настоящего положения и условиям Конкурса.

2.6 Для участия в Конкурсе претенденту необходимо:

до 6 мая 2026 г. разместить описание проекта (пояснительную записку) на сайте <http://srdi.tsu.ru>.

Конкурсные проекты представляются участниками под тематическими названиями в форме презентации, наглядных материалов, компьютерной демонстрации или действующего макета/экспоната. Участникам конкурса предоставляется место для размещения экспоната и материалов для демонстрации проекта.

В аннотации проекта необходимо кратко раскрыть цели и задачи проекта, его содержание. В заявке для очного участия необходимо указать требуемое для демонстрации оборудование (столы, стулья, розетки и пр.)

2.7 Сообщение об итогах проведения Конкурса публикуется на сайте конференции <http://srdi.tsu.ru>.

2.8 Заявки, поданные после окончания срока приема, указанного в п. 2.1, не рассматриваются и к участию в Конкурсе не допускаются. В случае, если по окончании срока подачи Заявок на участие подана только одна Заявка или не представлено ни одного проекта, Конкурс признается несостоявшимся.

III Критерии и порядок судейства

3.1 Конкурсный отбор и судейство проводит конкурсная комиссия, далее – Комиссия. В состав Комиссии входят эксперты в области радиофизики и электроники из ТГУ и других организаций.

3.2 Организатор Конкурса вправе привлекать физические и юридические лица для осуществления организационных и иных мероприятий в рамках настоящего Конкурса.

3.3 Комиссия всесторонне оценивает полноту подачи проектов, их профессиональный уровень и соответствие требованиям Конкурса.

Проекты оцениваются Конкурсной комиссией по 5-балльной шкале (от 0 до 5 баллов) по каждому из следующих критериев:

- научная и/или методическая значимость;
- оригинальность решения;
- практическая значимость;
- степень проработанности;
- качество представления проекта (полнота, лаконичность, четкость, языковая грамотность);

Итоговая оценка складывается из суммы баллов по указанным критериям.

Количество победителей и вид поощрения устанавливается решением Комиссии на основании текущей конкурсной ситуации. Комиссия оставляет за собой право объединять номинации, если количество поданных заявок будет менее трёх.

3.4 Определение победителей производится по результатам подсчета баллов, набранных каждым проектом, и оформляется в виде двух документов:

– «Решение о награждении участников Конкурса», которое подписывается членами счетной комиссии;

– «Протокол по итогам Конкурса», который подписывается председателем оргкомитета и ученым секретарем Конкурса.

3.5 На основании «Решения о награждении участников Конкурса» победителям Конкурса присуждаются дипломы I, II и III степени в каждой номинации. Комиссия имеет право не присуждать призовые места в зависимости от уровня и количества поступивших на Конкурс работ.

3.6 Дипломы победителей Конкурса оформляются и выдаются организатором Конкурса в течение одного месяца после опубликования результатов Конкурса.

IV. Контакты

Оргкомитет конкурса студенческих и школьных проектов «Радиофизика, измерения, автоматизация»: Томский государственный университет, 634050, г. Томск, ул. Лыткина, 28-г, корпус № 11, ауд. 320.

Бадьин Александр Владимирович, доцент кафедры радиоэлектроники РФФ ТГУ

e-mail: thzlab@mail.ru телефон: + 7 909 539 17 52

Кочеткова Татьяна Дмитриевна, доцент кафедры радиоэлектроники РФФ ТГУ

e-mail: tdk_tomsk@mail2000.ru телефон: +7 953 924 20 73