

# **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

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

1.5 Конкурс проводится в рамках Двадцать первой Всероссийской конференции студенческих научно-исследовательских инкубаторов (СНИИ – 2024) (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).

1.6 Количество победителей и вид поощрения устанавливается решением Комиссии на основании текущей конкурсной ситуации.

## ***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 2024 г. разместить описание проекта (пояснительную записку) на сайте <http://srdi.tsu.ru>.

II этап – очный, состоится 17 мая 2024 г. во время работы конференции.

2.2 Сроки конкурса:

не позднее 17 мая 2024г. - подведение итогов Конкурса;

не позднее 31 мая 2024 г. – награждение победителей Конкурса.

2.3 Проект может подаваться как от одного конкурсанта, так и от группы, число участников которой не должно превышать 3 человек. Конкурсант может принимать участие только в одном проекте. 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 2024 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 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;
- перспективы развития проекта и формулировка предложений по такому развитию;
- качество представления проекта (полнота, лаконичность, четкость, языковая грамотность);
- участие в научной популяризации;
- наличие дополнительных демонстрационных материалов.

Итоговая оценка складывается из суммы баллов по указанным критериям.

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 Поощрение победителей Конкурса производится организатором Конкурса на основании «Решения о награждении участников Конкурса» в течение одного месяца после опубликования результатов Конкурса.

3.6 Победителям Конкурса присуждаются дипломы I, II и III степени.

3.7 Комиссия имеет право не присуждать призовые места в зависимости от уровня и количества поступивших на Конкурс работ.

#### 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](mailto:thzlab@mail.ru) телефон: + 7 909 539 17 52

Кочеткова Татьяна Дмитриевна, доцент кафедры радиоэлектроники РФФ ТГУ

e-mail: [tdk\\_tomsk@mail2000.ru](mailto:tdk_tomsk@mail2000.ru) телефон: +7 953 924 20 73