

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор Фонда
перспективных исследований
А.И. Григорьев
« 06 » _____ 2019 г.



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Концерн «Созвездие»
А.Ю. Бочаров
« 06 » _____ 2019 г.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель Национального центра
развития технологий и базовых
элементов робототехники

О.В. Мартьянов
« 20 » _____ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ
ПО ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ РАДИОСВЯЗИ
«РАДИОФЕСТ»**

Определения и сокращения

Апелляция	—	жалоба на те или иные решения Судейской коллегии, в том числе о дисквалификации команды, на результаты соревнования, а также на организационные нарушения, подаваемая Капитаном команды в соответствии с правилами подачи апелляций, установленными Положением о судейской коллегии Соревнований.
Брифинг	—	собрание команд-участниц, проводимое перед началом конкурсов по каждому направлению Соревнований для ознакомления с основными правилами Соревнований, а также для ответов на вопросы, возникающие у участников.
Дисквалификация	—	запрет команде на участие в конкурсе Соревнования по решению Судейской коллегии, либо решение Судейской коллегии о том, что результат команды не учитывается в результатах соревнования.
Заявка на участие в Соревнованиях	—	документ по установленной форме, представляемый участником для участия в Соревновании (Заявка).
Индустриальный партнёр	—	организация (юридическое лицо), предоставляющая оборудование, материалы, сырье и технологии, необходимые для проведения Соревнований.
Информационный партнёр	—	организация, осуществляющая информационную поддержку Соревнований.
Конкурсное задание	—	техническая задача, определяемая Регламентом, качество решения которой является предметом Соревнования между участниками.
Координатор	—	организация (юридическое лицо), принимающая на себя обязательства по согласованию действий организатора, партнёров, спонсоров Соревнований.

Направление Соревнований	—	научно-техническая область (радиосвязь, радионавигация, радиоэлектронная борьба, радиоперехват), в рамках которой формулируется конкурсное задание Соревнования.
Организатор	—	организация (юридическое лицо), принимающая на себя обязательства по подготовке и проведению Соревнований.
Организационный комитет	—	коллегиальный орган управления подготовкой и проведением Соревнований, состоящий из представителей Организатора и партнёров (индустриального и информационного).
Победитель	—	участник, который по решению судейской коллегии признан лучшим в конкурсном задании в соответствии с регламентом.
Призёр	—	участник, который по решению судейской коллегии занял второе или третье место в конкурсном упражнении в соответствии с регламентом.
Регламент соревнований	—	документ, определяющий порядок и правила проведения соревнований, а также описание конкурсных заданий соревнований.
Судейская коллегия	—	коллегиальный орган, принимающий решение по оценке результатов выполнения конкурсных упражнений участниками Соревнований.
Участник	—	физическое лицо (группа физических лиц), объединённые в команду, представившие заявку на участие в Соревновании по установленной форме и допущенные к участию в Соревновании.
Экспертная группа	—	коллегиальный орган, формируемый из состава Организационного комитета.

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о технологических соревнованиях по перспективным направлениям развития радиосвязи (далее – Положение) определяет замысел, цель, задачи, порядок организации и проведения технологических соревнований по перспективным направлениям развития радиосвязи (далее — Соревнования), их организационно-методическое обеспечение, целевую аудиторию и категории участников, условия участия команд и определения победителей и призёров Соревнований.

1.2 Организаторами проведения Соревнований (далее – Организатор) являются Фонд перспективных исследований (далее – Фонд) и АО «Концерн «Созвездие» (далее – Концерн).

1.3 Объявление о Соревнованиях осуществляется путём размещения Положения о Соревнованиях, Регламента проведения Соревнований, Положения о судейской коллегии Соревнований, Календаря Соревнований и формы Заявки на участие в Соревнованиях на сайте Фонда www.fpi.gov.ru.

1.4 Организатор оставляет за собой право по согласованию с Организационным комитетом Соревнований отменить, завершить, приостановить или продлить отбор, а также изменить любые условия настоящего Положения в любое время и по любой причине, не неся при этом какой-либо ответственности перед заявителями и иными лицами. Уведомления об отмене, завершении, приостановлении или продлении Соревнований, а также изменения организационных документов размещаются на сайте Фонда.

1.5 Представление отчётной документации, размещение информации о победителях и призёрах Соревнований на официальном сайте Фонда осуществляется в срок, не позднее 2-х недель после проведения Соревнований.

1.6 Рабочим языком проведения Соревнований является государственный язык Российской Федерации – русский язык.

1.7 Указанные Соревнования не являются публичным конкурсом в значении этого понятия, предусмотренном статьёй 1057 Гражданского кодекса Российской Федерации.

1.8 Взимание платы за участие в Соревнованиях не предусматривается.

1.9 Соревнования проводятся в один этап.

1.10 Соревнования проводятся с использованием одинаковых для всех участников комплектов радиоаппаратуры, состоящих в основном из SDR-радиоплатформ и одноплатных компьютеров, предоставляемых Организатором каждому участнику Соревнований на время выполнения конкурсных заданий по направлениям Соревнований.

2 Замысел, цель и задачи проведения Соревнований

2.1 Замысел проведения Соревнований - создание постоянно действующей общероссийской площадки, объединяющей профессиональные коллективы, студенческие команды и радиолюбителей-энтузиастов, обладающих инновационным научно-техническим заделом в области разработки, изготовления и испытаний образцов-демонстраторов перспективных технологий радиосвязи.

2.2 Цель проведения Соревнований – выявление в соревновательной среде лучших инновационных прорывных научно-технических идей и решений в области радиосвязи, создание и поддержание механизмов обмена опытом российских радиолюбителей всех возрастов и квалификации, студенческих и профессиональных команд на базе ВУЗов, государственных и частных компаний.

2.3 Основные задачи Соревнований:

2.3.1 Поиск и селекция прорывных инновационных научно-технических идей и решений в области разработки перспективных радиотехнических средств для их возможного дальнейшего развития в рамках проектов Фонда.

2.3.2 Создание и развитие механизмов эффективного взаимодействия разработчиков перспективных средств связи, государственных и частных заказчиков (инвесторов), потребителей, а также образовательных учреждений.

2.3.3 Вовлечение молодых инженерных кадров, студентов и аспирантов в сообщество ведущих специалистов страны в области разработки и создания перспективных средств радиосвязи.

2.3.4 Повышение профессионального уровня молодых специалистов, занимающихся разработкой и созданием перспективных радиотехнических средств (устройств, систем).

2.3.5 Повышение престижа радиотехнических специальностей, воспитание специалистов, обладающих современными инженерными навыками в области радиотехники, владеющих современными средствами и методологиями проектирования, моделирования, разработки и испытаний, способных решать сложные задачи в такой высокотехнологичной отрасли промышленности, как создание перспективных средств (устройств, систем, комплексов) радиосвязи.

2.3.6 Популяризация радиотехники в среде студентов и молодых учёных, оказание помощи талантливым молодым инженерам и учёным в развитии их карьеры в ведущих профильных предприятиях страны.

3 Место и сроки проведения Соревнований

3.1 Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением и

Регламентом проведения Соревнований (далее – Регламент).

3.2 Место проведения Соревнований – город Москва.

3.3 Сроки проведения Соревнований – согласно Календарю Соревнований.

4 Задачи Организатора Соревнований

4.1 Организатор Соревнований утверждает Регламент проведения Соревнований (Приложение №1 к настоящему Положению), Положение о Судейской коллегии Соревнований (Приложение №2 к настоящему Положению), Календарь Соревнований (Приложение №3 к настоящему Положению), форму Заявки участника Соревнований (Приложение №4 к настоящему Положению), состав Организационного комитета Соревнований.

4.2 Непосредственное проведение Соревнований возлагается на Организационный комитет Соревнований и Судейскую коллегию.

4.3 Организационный комитет Соревнований:

4.3.1 Формирует состав Судейской коллегии Соревнований.

4.3.2 Утверждает рабочие документы Соревнований (списки участников и судей, протоколы, судейские записки, итоговое распределение мест среди участников Соревнований и т.п.).

4.3.3 Обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Соревнований.

4.3.4 Ведёт организационно-техническую поддержку мероприятий, осуществляет взаимодействие с партнёрами, а также ведает вопросами составления и расходования бюджета Соревнований, выполняет коммуникационные функции, осуществляет всю необходимую деятельность по подготовке и проведению мероприятий.

4.3.5 Утверждает состав Экспертной группы для рассмотрения материалов, представленных в Заявках участников Соревнований.

4.3.6 Осуществляет взаимодействие со средствами массовой информации, обеспечивая широкое информирование общественности о сроках и условиях проведения Соревнований.

4.3.7 Утверждает итоги Соревнований, списки победителей и призёров.

4.3.8 Обеспечивает свободный доступ к информации о регламентах, направлениях (конкурсных заданиях) проведения Соревнований, составе участников, победителях, призёрах и иным сведениям о проведении Соревнований.

4.3.9 Формирует информационную базу и архив Соревнований, осуществляет регистрацию и хранение всех Заявок и протоколов.

4.3.10 Осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для

организации и проведения Соревнований.

4.4 Судейская коллегия Соревнований создаётся решением Организационного комитета Соревнований для подготовки и организации судейства на Соревнованиях в 2019 г. в соответствии с Положением о судейской коллегии Соревнований.

4.4.1 Судейская коллегия координирует деятельность судей и обеспечивает единый подход к судейству по соответствующим направлениям Соревнований.

4.4.2 Экспертное мнение Судейской коллегии является окончательным.

5 Требования к участникам Соревнований и условия их допуска

5.1 К участию в Соревнованиях могут допускаться команды государственных, муниципальных и негосударственных профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования, общественных организаций и государственно-общественных объединений, иных юридических лиц.

5.2 К участию в конкурсе могут допускаться команды, состоящие из радиолюбителей, не являющихся сотрудниками каких-либо государственных или коммерческих организаций, либо выступающих не от имени организаций – работодателей.

5.3 Минимальный состав команды участника Соревнований - один человек. Максимальный состав участников Соревнований - три человека. Официальным представителем команды является её капитан, выбираемый из состава участников команды. В случае участия команды, состоящей из одного участника, единственный участник является капитаном команды. Команда должна иметь название.

5.4 Для участия в Соревнованиях каждая команда должна подготовить:

5.4.1 Заявку на участие в Соревнованиях, которую необходимо заполнить по форме, указанной в Приложении № 4 к настоящему Положению и отправить до 23 сентября 2019 г. в электронном виде в адрес Организационного комитета Соревнований - orgcom@radiolabs.fpi.gov.ru.

5.4.2 По желанию команды - кандидата на участие в Соревнованиях к Заявке может быть приложена презентация с кратким описанием команды, а также используемых при выполнении конкурсных заданий методов, алгоритмов, моделей или любые дополнительные авторские материалы по тематикам Соревнований.

5.4.3 В случае невозможности открытия файлов или прочтения информации, а также при отсутствии полного комплекта документов, Организатор однократно направляет участнику Соревнований по электронной

почте соответствующее уведомление. Данное уведомление направляется, если Заявка подана не менее, чем за пять рабочих дней до даты окончания приёма Заявок.

5.4.4 Участники Соревнований до истечения срока подачи Заявок имеют возможность её корректировать, в том числе на основании обсуждений и обратной связи от Организатора Соревнований.

5.4.5 Оригинал Заявки на участие в Соревнованиях, подписанной капитаном команды и заверенной печатью организации (при наличии таковой), а также дополнительные документы запечатываются в конверт и представляются в Организационный комитет по прибытию команды. На конверте проставляется надпись: "Заявка на участие в технологических соревнованиях по перспективным направлениям развития радиосвязи «РАДИОФЕСТ».

5.5 Участники Соревнований имеют право:

5.5.1 Получать информацию об условиях и порядке проведения Соревнований.

5.5.2 Обращаться к Организатору Соревнований за разъяснением пунктов настоящего Положения.

5.5.3 Отзывать Заявку путём подачи Организатору Соревнований официального уведомления по электронной почте не менее чем за пять календарных дней до дня окончания срока приёма Заявок.

5.5.4 Участвовать во всех мероприятиях, организованных для участников Соревнований, в соответствии с Регламентом Соревнований.

5.6 Участники Соревнований обязаны:

5.6.1 Ознакомиться с правилами проведения Соревнований и изучить требования, предъявляемые к участию в Соревнованиях.

5.6.2 Своевременно предоставить Заявку в соответствии с требованиями раздела 5.4 настоящего Положения.

5.6.3 Соблюдать настоящее Положение и соответствующие Регламенты.

5.7 Участники Соревнований несут ответственность за:

5.7.1 Достоверность информации, указанной в Заявках.

5.7.2 Соблюдение условий, процедур и сроков, установленных настоящим Положением и соответствующим Регламентом.

5.7.3 Нарушение прав на интеллектуальную собственность, в том числе при подготовке материалов Заявок.

5.8 Команда может быть дисквалифицирована из-за недисциплинированного поведения членов команды. В случае выявления нарушений настоящих требований, Организатор Соревнований может оставить Заявку без рассмотрения или лишить команду права на участие в Соревнованиях.

Уведомление участнику о лишении его права на участие в Соревнованиях направляется по электронной почте.

6 Условия проведения соревнований

6.1 В каждом направлении проведения Соревнований разыгрываются по одному первому, второму и третьему месту.

6.2 Очерёдность выступления команд определяется жеребьёвкой. Подробное описание порядка проведения Соревнований отражается в Регламенте проведения Соревнований.

6.3 График проведения Соревнований определяется Календарем проведения Соревнований.

6.4 Организатор оставляет за собой право вносить в Регламент и Календарь Соревнований любые изменения, заранее уведомляя об этом всех участников Соревнований.

7 Порядок подачи и рассмотрения протестов

7.1 Допускается обжалование фактов, связанных с несоблюдением Регламента Соревнований в ходе выполнения конкурсного задания, качества судейства по направлению Соревнований, в котором участвует команда, а также нарушениями порядка и условий проведения Соревнований, установленных настоящим Положением.

7.2 Обжалование осуществляется Судейской коллегией при подаче от команды протеста в письменной форме. Право подать протест в судейскую коллегию по конкретному направлению Соревнований предоставляется капитану команды.

8 Условия подведения итогов

8.1 Порядок определения победителей определяется Регламентом проведения Соревнований. Соревнования проводятся либо по принципу набора очков в ходе выполнения конкурсного задания и формирования турнирной таблицы, либо по олимпийской системе.

8.2 Победителем объявляется команда, набравшая больше всего очков и занявшая первое место в турнирной таблице, либо команда, победившая в финале.

8.3 Призёрами объявляются участники, которые заняли вторую и третью позиции в турнирной таблице Соревнования.

8.4 В случае проведения Соревнования по олимпийской системе,

призёрами объявляются команды - участники финала и полуфиналов.

8.5 При равенстве набранных очков у двух и более команд места определяются путем голосования членов судейской коллегии по данному направлению с учетом п.п. 5.4.2 настоящего Положения.

9 Награждение победителей и призёров

9.1 Награждение победителей и призёров Соревнований проводится в заключительный день соревнований (согласно Календарю Соревнований).

9.2 Победители и призёры Соревнований по каждому направлению награждаются призами и дипломами Организатора и партнёров Соревнований.

9.3 Остальным участникам Соревнований вручаются дипломы Организатора Соревнований.

9.4 Организатор и партнёры Соревнований могут учредить дополнительные призы и поощрения участников Соревнований. Организатор не несёт ответственности за фактическое поощрение участников со стороны партнёров Соревнований.

9.5 Победителям и призёрам Соревнований предоставляются следующие дополнительные возможности:

9.5.1 Возможность презентации своих проектов перед Организатором Соревнований с целью их возможного дальнейшего продолжения при поддержке Организатора Соревнований.

9.5.2 Возможность получения экспертной научно-технической поддержки от Организатора Соревнований.

10 Условия финансирования

10.1 Расходы по материально-техническому обеспечению Соревнований (оборудование и материалы) осуществляет Концерн в соответствии с лимитом средств, выделенных на их подготовку и проведение.

10.2 Расходы, связанные с подготовкой и участием команд в Соревнованиях, страхованием участников Соревнований, оплатой проживания и питания участников команд и сопровождающих лиц, а также транспортные расходы до места проведения Соревнований и обратно осуществляются за счёт средств направляющих команды сторон и иных источников.

11 Контактная информация

Фонд перспективных исследований.

Адрес: 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 22, стр. 3.

Сайт: www.fpi.gov.ru.

Электронный адрес: fpi@radiolabs.fpi.gov.ru.

№ п/п	Контактное лицо	Телефон	E-mail
1.	Организационный комитет	-	orgcom@radiolabs.fpi.gov.ru