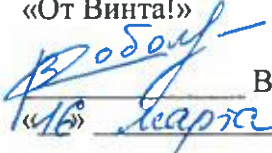



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Координационного совета Союза машиностроителей России по развитию детского и молодежного научно-технического творчества, член Президиума Общероссийской общественной организации «ОФИЦЕРЫ РОССИИ», Директор Фестиваля «От Винта!»

  
В.В. Соболева  
«16» марта 2014 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель Президиума Общероссийской общественной организации «ОФИЦЕРЫ РОССИИ»

  
А.В. Цветков  
«16» марта 2014 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Первый вице-президент Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз машиностроителей России»

  
В.В. Гутенев  
«16» марта 2014 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Международном фестивале детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!»

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о Международном фестивале детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!» (далее – Фестиваль) определяет порядок организации и проведения Фестиваля, порядок проведения отбора участников на региональном уровне, порядок определения победителей и призеров.
- 1.2. Фестиваль – это творческое мероприятие социального характера, направленное на привлечение детей и молодежи к исследовательской и изобретательской деятельности в авиации, космонавтике, строении беспилотных аппаратов, вертолетостроении, воздухоплавании, машиностроении, судостроении, промышленном дизайне, робототехнике и т.д., развитие у подрастающего поколения интереса к профессиям, связанным с данными отраслями науки и техники.
- 1.3. Официальным сайтом Фестиваля (далее – Сайт) является: [www.otwinta.com](http://www.otwinta.com). Содержание Сайта формируется на основании настоящего положения, ежегодных планов программных мероприятий Фестиваля и прочих приложений к настоящему Положению.
- 1.4. Сроки проведения программных мероприятий Фестиваля публикуются на Сайте не позднее, чем за 2 месяца до их начала.
- 1.5. Организаторами фестиваля выступают Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России» в лице Координационного совета по развитию детского и молодежного научно-технического творчества Союза машиностроителей России и Общероссийская общественная организация «Офицеры России» (далее – Организаторы).  
Фестиваль проводится при поддержке Правительства Российской Федерации, в лице Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Москвы.
- 1.6. Партнеры фестиваля: ОАО «Объединенная авиационная корпорация» (ОАО «ОАК»), Акционерное общество «Вертолеты России» (холдинг АО «Вертолеты России»), ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»), Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Центр физического воспитания «Воробьевы горы» (ГБПОУ города Москвы «Воробьевы горы»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет

имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н.Э. Баумана), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (ФГБОУ ВО «МАИ»), ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ), ФГАО ВПО «МФТИ», Московский художественно-промышленный институт (МХПИ).

- 1.6. В Фестивале на добровольной основе принимают участие дошкольники, учащиеся школ и средних специальных учебных заведений, школьные учителя, наставники центров детского творчества, студенты, преподаватели вузов и средних специальных учебных заведений, аспиранты, молодые специалисты, родители.
- 1.7. Официальные языки Фестиваля – русский и английский.
- 1.8. Действие настоящего Положения бессрочно, вступает в силу с момента его утверждения и заканчивается по решению Организаторов, оформленному Приложением к настоящему Положению.

## 2. Цели Фестиваля.

- 2.1. Популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- 2.2. Популяризация новаторства и изобретательства;
- 2.3. Привлечение внимания детей и молодёжи к авиации, космонавтике, машиностроению, судостроению, промышленному дизайну, робототехнике и т.д., и связанным с ними профессиям.
- 2.4. Поиск и поддержка детей и молодых людей, увлекающихся авиацией, космонавтикой, машиностроением, судостроением, промышленным дизайном, робототехникой и другими техническими направлениями, и дисциплинами.
- 2.5. Развитие и укрепление международного технического сотрудничества молодежи, обмен опытом научно-технического творчества детей и подростков разных стран;
- 2.6. Создание площадки для педагогов (преподавателей) для обмена опытом работы с детьми и молодежью в сфере научно-технического творчества;
- 2.7. Объединение деятельности дошкольных образовательных учреждений, школ, домов творчества, вузов, техникумов, предприятий и других образовательных и творческих учреждений в сфере научно-технического творчества детей и молодежи, создание условий для обмена знаниями;
- 2.8. Повышение привлекательности инженерной профессии, демонстрация ее многогранности перед целевой аудиторией: детьми дошкольного возраста, учащимися общеобразовательных учреждений и вузов, молодыми специалистами;
- 2.9. Профориентация детей и молодежи;
- 2.10. Широкое распространение исчерпывающей информации обо всем многообразии инженерных профессий, их значимости, востребованности, достижениях и потенциальных возможностях, а также о современных требованиях, предъявляемых к их обладателям;
- 2.11. Привлечение внимания общественности и родителей к профессии инженера.
- 2.12. Содействие увеличению числа выпускников российских школ, выбирающих дальнейшее образование, связанное с инженерными дисциплинами.

## 3. Задачи Фестиваля.

- 3.1. Мотивация талантливых детей и молодежи к приобретению знаний, познавательной, творческой деятельности, развитию внимания, логического мышления, способности принимать самостоятельные решения и эффективной работе в группе единомышленников;
- 3.2. Знакомство с историей развития мировой авиации, космонавтики, машиностроения, судостроения, промышленного дизайна, робототехники и т.д.
- 3.3. Выявление способностей участников Фестиваля в различных предметных областях.
- 3.4. Знакомство и общение участников с ведущими специалистами в выбранных направлениях творчества.

- 3.5. Совершенствование умений и навыков участников в конкретных отраслях науки и техники.
- 3.6. Содействие формированию широкого круга наставников для детей и молодежи, занимающихся современными формами научно-технического творчества, повышение квалификации педагогического состава МНТТ.

#### 4. Порядок организации и проведения Фестиваля

- 4.1. Программные мероприятия Фестиваля подразумевают проведение мероприятий различного формата: профессиональные конкурсы, выставочные экспозиции с презентацией работ участников Фестиваля, постерные сессии, форумы, мастер-классы, научно-познавательные шоу, инженерно-технические квесты и соревнования, культурно-познавательные мероприятия, выступления молодежных коллективов и представителей школ, домов творчества, вузов, техникумов, предприятий и т.д.
- 4.2. Для участия в Фестивале каждый участник должен пройти on-line регистрацию на Сайте Фестиваля.
- 4.3. Фестиваль состоит из отборочных и заключительных этапов.
- 4.4. Мероприятия Фестиваля различной тематической направленности могут проводиться одновременно на нескольких профильных выставочных или конгрессных площадках (далее – Площадка).
- 4.5. Список площадок проведения отборочных и заключительных этапов формируется ежегодно, оформляется как приложение к настоящему Положению и может расширяться по решению Организаторов Фестиваля.
- 4.6. Список секций проведения Фестиваля в рамках каждой Площадки устанавливается приложениями к настоящему Положению.
- 4.7. Порядок проведения конкурсных мероприятий Фестиваля в рамках Площадок не может противоречить текущему положению о Фестивале.
- 4.8. Фестиваль проводится в рамках следующих секций и подсекций:
  - 4.8.1. Секция «Авиация»
    - 4.8.1.1. Самолеты
    - 4.8.1.2. Вертолеты
    - 4.8.1.3. Воздухоплавание
  - 4.8.2. Секция «Космонавтика»
    - 4.8.2.1. Спутниковые системы
    - 4.8.2.2. Ракеты-носители
    - 4.8.2.3. Космические корабли
  - 4.8.3. Секция «Беспилотные аппараты»
    - 4.8.3.1. Беспилотные летательные аппараты
    - 4.8.3.2. Беспилотные наземные аппараты
    - 4.8.3.3. Беспилотные надводные и подводные аппараты
  - 4.8.4. Секция «Судостроение»
    - 4.8.4.1. Надводные корабли и катера
    - 4.8.4.2. Подводные лодки
    - 4.8.4.3. Научно-исследовательские суда
  - 4.8.5. Секция «Автомобилестроение»
    - 4.8.5.1. Моторостроение
    - 4.8.5.2. Производство комплектующих
    - 4.8.5.3. Производство технологического оборудования (станкостроение и роботостроение)
  - 4.8.6. Секция «Машино (станко) строение»
  - 4.8.7. Промышленный дизайн
- 4.9. Конкурс в рамках каждой подсекции независим от конкурса в рамках других профильных подсекций.
- 4.10. Фестиваль проводится в соответствии с настоящим Положением, которое размещается на Сайте.

- 4.11. Фестиваль является комплексным мероприятием, включающим в себя заочный отбор научно-технических работ участников, а также защиту научно-технической работы, выполненной участником или коллективом участников по направлению одной из подсекций.
- 4.12. Научно-техническая работа каждого участника или коллектива участников оценивается Жюри Фестиваля по критериям, разработанным Методической комиссией Фестиваля.
- 4.13. Фестиваль проводится в два этапа:
  - 4.13.1. Отборочный этап проводится на Сайте в заочной форме или на базе аккредитованных Организационным комитетом региональных площадок.
  - 4.13.2. Заключительный этап Фестиваля включает в себя презентацию научно-технических работ в рамках выставочной экспозиции на Площадках Фестиваля.
- 4.14. Во время проведения отборочного этапа Фестиваля участник по своему усмотрению подает на рассмотрение научно-техническую работу в одну или более секций.
- 4.15. Во время проведения заключительного этапа Фестиваля участник участвует в той подсекции, в которой прошел отбор на <sup>отборочном</sup> предварительном этапе.
- 4.16. В случае представления коллективной работы, в секции может принять участие только 1 участник и 1 научный руководитель. Вклад каждого соавтора оценивается Жюри Фестиваля независимо от вкладов других соавторов. Соавтор, не принявший участие в представлении работы в подсекции, может стать победителем или призёром Фестиваля и получить соответствующий диплом.
- 4.17. Для популяризации научно-технического творчества среди детей и молодежи (в соответствии с п. 2.1) и привлечения внимания широкой общественности к Фестивалю, организаторы Фестиваля в праве привлекать к выступлению на мероприятиях Фестиваля молодежные творческие коллективы и отдельных исполнителей различных жанров на внеконкурсной основе.

## **5. Организационно-методическое обеспечение Фестиваля**

- 5.1. Организационно-методическое обеспечение осуществляется Организационным комитетом Фестиваля (далее – Оргкомитет).
- 5.2. Оргкомитет формируется на паритетной основе организаторами Фестиваля в количественном и персональном составе, определяемом совместным решением Организаторов.
- 5.3. Оргкомитет возглавляет и организует его деятельность Председатель Оргкомитета, избираемый Оргкомитетом из числа членов Оргкомитета открытым голосованием большинством голосов от числа членов Оргкомитета.
- 5.4. **Оргкомитет Фестиваля решает следующие задачи:**
  - определяет форму и сроки проведения всех мероприятий Фестиваля;
  - аккредитует региональные площадки Фестиваля;
  - обеспечивает непосредственное проведение Фестиваля;
  - формирует составы Жюри Фестиваля, Методической и Апелляционной комиссии Фестиваля, направляет и контролирует их работу;
  - утверждает критерии и методики оценки научно-технических работ участников;
    - заслушивает отчеты Жюри Фестиваля;
    - утверждает состав победителей и призеров Фестиваля;
    - осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.
- 5.5. **Жюри Фестиваля решает следующие задачи:**
  - заслушивает и оценивает выступления участников;
  - во время отборочного этапа оценивает работы участников Фестиваля;
  - представляет для утверждения в Оргкомитет список победителей и призеров по каждому этапу;
  - представляет в Оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Фестиваля;
  - осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.
- 5.6. **Методическая комиссия Фестиваля решает следующие задачи:**

- разрабатывает критерии оценки научно-технических работ Фестиваля;
  - представляет в Оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Фестиваля;
  - совместно с Оргкомитетом Фестиваля публикует на Сайте материалы Фестиваля (требования к оформлению работы, тезисы работ и т.п.);
  - осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.
- 5.7. Апелляционная комиссия Фестиваля рассматривает апелляции, поданные участниками Фестиваля. Сформированные Оргкомитетом составы Жюри, Методической и Апелляционной комиссий Фестиваля утверждаются Председателем Оргкомитета Фестиваля. Одновременное членство в составе Оргкомитета, Жюри, Методической и Апелляционной комиссиях Фестиваля не допускается.
- 5.8. Сформированные Оргкомитетом составы Жюри, Методической и Апелляционной комиссий Фестиваля, утверждаются Председателем Оргкомитета Фестиваля. Одновременное членство в составе Оргкомитета, Жюри, Методической и Апелляционной комиссий Фестиваля не допускается.

## **6. Порядок подведения итогов Фестиваля**

- 6.1. Критерии оценки работ:
- Новизна разработки.
  - Оригинальность проекта.
  - Актуальность.
  - Технологичность.
  - Возможность внедрения.
  - Уровень проработки выбранной проблематики проекта.
  - Объем исследований, задач, выполненных участником самостоятельно.
  - Качество презентации/доклада.
  - Завершенность проекта.
  - Возраст участника.
- 6.2. Оргкомитет подводит итоги отборочного этапа и объявляет список прошедших в заключительный этап.
- 6.3. Оргкомитет подводит итоги заключительного этапа и объявляет победителей и призеров Фестиваля с размещением данной информации на Сайте.
- 6.4. Победителями Фестиваля считаются участники, показавшие лучшие результаты на заключительном этапе и награжденные дипломом победителя. Призерами Фестиваля считаются участники, награжденные дипломом 2 или 3 степени. Участники Фестиваля могут награждаться свидетельствами участника, сертификатами, грамотами, памятным подарками и другими призами по решению Оргкомитета Фестиваля.

## **7. Аккредитованные площадки**

- 7.1. Список аккредитованных площадок определяет Оргкомитет Фестиваля.
- 7.2. Площадкой может стать конференция, форум, выставка или сайт онлайн-отбора работ.
- 7.3. Порядок рассмотрения работ в рамках аккредитованных площадок устанавливается регламентами и положениями данных площадок.

Рабочие контакты:

эл. почта: [f2@mail.ru](mailto:f2@mail.ru) (прием писем на русском и английском языках)

сайт: [www.otwinta.com](http://www.otwinta.com).

Телефоны: +7 (985) 100-01-15/+7 (903) 008-84-81 Богданова Светлана