

П О Л О Ж Е Н И Е
о Всероссийской молодежной Самарской конкурсе-конференции
по оптике, лазерной физике и физике плазмы

1. Общие положения.

- 1.1 Организаторы конкурса-конференции – Самарский филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (СФ ФИАН) и Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).
- 1.2 Конкурс-конференция проводится при поддержке Министерства образования и науки Самарской области и Физического института им. П.Н. Лебедева РАН.
- 1.3 Цели конкурса – выявление и поощрение творческой активности талантливых молодых исследователей, содействие профессиональному росту молодежи, повышение престижа естественнонаучного и технического образования, привлечение молодежи в научно-инновационную деятельность Самарского региона.
- 1.4 Победители конкурса-конференции награждаются дипломами и призами.
- 1.5 Текущая информация о конкурсе-конференции доступна на сайте конференции <http://laser-optics.ru>

2. Условия и порядок представления работ.

- 2.1 В конкурсе-конференции могут принимать участие студенты, аспиранты и молодые специалисты, проработавшие не более 5-ти лет после окончания вуза и не имеющие ученой степени. Также к участию в конкурсе приглашаются учащиеся старших классов школ г. Самары и Самарской области.
- 2.2 На конкурс предоставляются результаты оригинальных научных исследований по оптике, лазерной физике, физике плазмы, нанотехнологиям и смежным вопросам, выполненные как лично конкурсантом, так и в соавторстве (число соавторов не более 5 человек). Учащиеся старших классов могут представить работу по любым разделам физики при условии проведения самостоятельных экспериментальных исследований.
- 2.3 Для участия в конкурсе необходимо:
 - зарегистрироваться на сайте Конкурса-конференции <http://laser-optics.ru/>; предоставить аннотацию работы и тезисы доклада (1-2 страницы).
 - участники школьной секции предоставляют на конкурс-конференцию научную работу размером не более 7 страниц. Научная работа должна состоять из введения (во введении формулируются цель работы, постановка задачи, ее новизна, актуальность и практическая значимость), основного текста, разделенного на

секции, и заключения (наличие заключения обязательно; в заключении формулируются основные результаты работы и выводы).

- 2.4 Правила оформления тезисов и научной работы размещаются на сайте конкурса-конференции <http://laser-optics.ru/>.
- 2.5 Сроки начала регистрации, окончания регистрации, подачи тезисов определяются оргкомитетом ежегодно в зависимости от даты проведения конкурса-конференции и указываются в объявлении о проведении конкурса-конференции.

3. Порядок проведения конкурса.

3.1 Конкурс проводится в три этапа:

I этап - Прием конкурсных заявок.

II этап - Предварительная экспертиза работ с целью отбора для участия в итоговой конференции, распределение их по секциям, составление программы конференции.

III этап- Проведение конференции, выявление и награждение победителей.

- 3.2 Предварительный отбор научных работ на итоговую конференцию, определение статуса доклада (устный или стендовый) и окончательная оценка научных работ и докладов проводится Экспертной комиссией, которая назначается Оргкомитетом.
- 3.3 Авторам научных работ, успешно прошедших предварительный отбор, высылаются приглашения.
- 3.4 Наряду с основной секцией по оптике, лазерной физике и физике плазмы в рамках конференции проводятся семинары: «Биофотоника», «Микрофлюидные системы и нанотехнологии», «Физика и химия космоса».
- 3.5 Победители и призеры выбираются внутри каждого семинара, стендовой секции, в рамках основной конференции конкурс проводится по номинациям: студенческая секция, секция аспирантов и молодых ученых. Отдельно проводится конкурс докладов среди учащихся старших классов.
- 3.6 Критерии оценки конкурсных работ (школьная секция):
 - Актуальность темы и новизна представленной работы.
 - Наличие сформулированной цели или задачи.
 - Ясность и четкость изложения.
 - Наличие в тексте аргументированных выводов. Их корректность и соответствие поставленным целям и задачам.
 - Качество заключения.
 - Качество оформления.
 - Корректность работы (отсутствие ошибок в изложении, формулах, таблицах, корректность рисунков).
- 3.7 Критерии оценки устного выступления:
 - Актуальность и новизна научной работы (5 баллам соответствует: актуальность и новизна очевидны и/или хорошо раскрыты и обоснованы в докладе).
 - Завершенность работы (5 баллам соответствует: в докладе представлена работа с чётко сформулированной целью и/или задачей, представлены результаты,

сформулированы выводы и/или заключение соответствующие поставленной задаче).

- Научная и (или) практическая ценность (5 баллам соответствует: очевидная и/или хорошо представленная в докладе теоретическая и/или экспериментальная ценность полученных результатов).
 - Стил ь изложения доклада (5 баллам соответствует: структурированное, последовательное и ясность изложение, качественное оформление, наличие выводов и их обоснованность).
 - Владение материалом и умение отвечать на вопросы, личный вклад (5 баллам соответствует: высокий уровень владения материалом, точные конкретные ответы на задаваемые вопросы, существенная степень участия конкурсанта в исследованиях).
- 3.8 Все участники конференции получают диплом об участии, авторы наиболее интересных работ в каждой секции отмечаются дипломами и призами.
- 3.9 Тезисы докладов публикуются в **Сборнике материалов Всероссийской молодежной Самарской конкурса-конференции по оптике, лазерной физике и физике плазмы**. Сборник имеет ISBN и индексируется в РИНЦ.
- Обязательными условиями для публикации являются:**
- личное участие автора конкурсной работы в итоговой конференции;
 - предоставление в оргкомитет Лицензионного договора о передаче ФИАН неисключительных прав на использование произведений (шаблон договора размещается на сайте конференции), а также Заключения о возможности открытого опубликования.
 - размещение на сайте конференции метаданных конкурсной работы на русском и английском языках: для каждого соавтора фамилии, имени, отчества, места работы, адрес работы, ключевые слова, название статьи, аннотация.
- 3.10 Избранные работы по итогам конкурса-конференции рекомендуются к публикации в журналы «Краткие сообщения по физике», «Компьютерная оптика», «Journal of Biomedical Photonics & Engineering», «Фотоника», Физика волновых процессов».
- 3.11 Во время проведения конференции с лекциями о современных достижениях в области оптики, биофотоники, лазерной физики, физики плазмы выступают ведущие ученые. Будет организована экскурсия по лабораториям СФ ФИАН.

4. Оформление документов.

- 4.1 Все документы должны быть предоставлены на русском языке. Электронная версия предоставляется через форму на сайте конференции <http://laser-optics.ru/>.
- 4.2 Правила оформления тезисов научной работы приведены на сайте конференции: <http://laser-optics.ru/index.php?section=6>
- 4.3 После названия работы приводится список всех авторов. На последнем листе все авторы ставят личную подпись. Размер работы не должен превышать 7 страниц. Объем аннотации не превышает 500 знаков.
- 4.4 Электронный вариант должен быть предоставлен в формате редактора Word 97–2003 и выше.
- 4.5 Метаданные загружаются через форму на сайте конференции.

- 4.6 Образец Лицензионного договора о передаче ФИАН неисключительных прав на использование произведений размещен на сайте конференции: http://laser-optics.ru/copyright_transfer_agreement.pdf.

Его предоставление в оргкомитет конференции в печатном виде является обязательным условием публикации в Сборнике докладов.

- 4.7 Предоставление в оргкомитет конференции в печатном виде Заключения о возможности открытого опубликования является обязательным условием публикации в Сборнике материалов.

5. Регламент итоговой конференции

- 5.1 В программу итоговой конференции входят лекции ведущих ученых, доклады и конкурсные доклады молодых ученых.
- 5.2 На этапе регистрации конкурсанты могут выбрать участие в основной секции (оптика, лазерная физика и физика плазмы) либо конкретный семинар: Биофотоника, «Микрофлюидные системы и нанотехнологии», «Физика и химия космоса», а также могут высказать пожелание по поводу формы участия: устный доклад либо стендовая презентация. Окончательное решение по каждому конкретному докладу по его отнесению к устной либо стендовой секции принимается экспертной комиссией.
- 5.3 **Устное выступление** готовится в виде презентации **Microsoft Power Point**. **На доклад отводится не более 10 минут плюс 5 минут на вопросы.** Порядок выступления участников определяется программой конференции.
- 5.4 **Стендовый доклад** готовится на **формате А1 (вертикальное расположение) + презентация Microsoft Power Point на 1-2 минуты (не более 5 слайдов с изложением основной сути докладов).** Участники стендовой секции сначала устно представляют свои презентации (порядок участников определяется программой конференции), а затем непосредственно стендовый доклад (плакат А1). Плакаты необходимо развесить не позднее, чем за 30 минут до начала работы стендовой секции.