

П О Л О Ж Е Н И Е
о XVIII Всероссийском молодежном Самарском конкурсе-конференции
научных работ по оптике и лазерной физике

1. Общие положения.

- 1.1 Организатор конкурса – Самарский научно-образовательный центр по оптике и лазерной физике, учредителями которого являются 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».
- 1.2 Конкурс проводится при поддержке Министерства образования и науки Самарской области и Учебно-научного комплекса 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 награждаются дипломами и призами.
- 1.5 Текущая информация о конкурсе доступна на сайте конференции <http://laser-optics.ru>

2. Условия и порядок представления работ.

- 2.1 В конкурсе 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 оригинальные научные работы по оптике, лазерной физике, 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 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 Для участия в конкурсе необходимо:
 - до **10 мая 2020** года зарегистрироваться на сайте Конкурса-конференции [http://laser-optics.ru/](http://laser-optics.ru) и предоставить аннотацию работы.
 - до **1 октября 2020** года предоставить в Оргкомитет в электронном и печатном виде Конкурсную работу (объемом не более 7 страниц).

Электронную версию работы (в виде документа MS-Word) необходимо загрузить через форму регистрации на сайте конференции. Это можно сделать как

непосредственно при регистрации, так и позже, используя полученный при регистрации пароль.

Авторы работ, прошедших предварительную экспертизу, приглашаются к участию в конференции, которая будет проводиться в г. Самаре с **10 по 14 ноября 2020 года**.

3. Порядок проведения конкурса.

3.1 Конкурс проводится в три этапа:

I этап - Прием конкурсных заявок.

II этап - Предварительная экспертиза научных 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 Конкурс проводится по трем секциям:

I – Студенческая секция;

II – Секция аспирантов и молодых ученых;

III- Секция учащихся старших классов (конкурс докладов).

3.5 Критерии оценки конкурсных работ:

- 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).

3.6 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 четко 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).

- Стиль 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).

- 3.7 Все участники конференции получают сертификат участника, авторы наиболее интересных работ в каждой секции отмечаются дипломами и призами.
- 3.8 Научные работы студентов, аспирантов и молодых специалистов, принятые к участию в конкурсе, будут опубликованы в **Сборнике докладов XVIII Всероссийского молодежного Самарского конкурса-конференции научных работ по оптике и лазерной физике**. 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.
- Избранные работы будут опубликованы (при прохождении рецензирования журнала) в журналах «Краткие сообщения по физике», «Компьютерная оптика», «Journal of Biomedical Photonics & Engineering», «Фотоника».
- 3.9 Во время проведения конференции с лекциями о современных достижениях в области оптики и лазерной физики выступят 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 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.
- 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 докладов.

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 в конкурсе-конференции участник и могут высказать пожелание по поводу формы участия: устный доклад либо стендовая презентация. Отнесение каждого конкретного доклада к устной либо стендовой секции осуществляется экспертной комиссией по результатам экспертизы работ.

- 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 A1 (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 A1). Плакаты необходимо развесить не позднее, чем за **30 минут** до начала работы стендовой секции.