



Положение о конкурсе

1. Общие положения

1.1. Цели конкурса

- привлечение интереса к специалистам со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности;
- формирование более глубоких знаний в области оптотехники;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- обмен опытом, развитие взаимодействия и сотрудничества между вузами.

Основные принципы в проведении конкурса: состязательность, творчество, открытость.

1.2. Организаторами конкурса являются Университет ИТМО и Международная компания INTECH.

1.3. Участие в конкурсе могут принимать студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты (до 35 лет), зарегистрировавшиеся для участия в семинаре.

1.4. Состав жюри конкурса

Председатель жюри: Председатель жюри: Иван Витальевич Филь – директор по новым продуктам компании INTECH.

Члены жюри:

- Андреев Л.Н. – профессор каф. ПиКО Университета ИТМО;
- Багдасаров А.А. – с.н.с. АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»;
- Бахолдин А.В. – зав. каф. ПиКО Университета ИТМО;
- Старцев Н.В. – руководитель конструкторского отдела INTECH;
- Лившиц И.Л. – зав. лабораторией АПОИиЭСС Университета ИТМО;
- Парпин М.А. – начальник сектора Филиала ОАО «Корпорация космических систем специального назначения «Комета» - «Научно-проектный центр оптоэлектронных комплексов наблюдения»;
- Романова Г.Э. – доцент каф. ПиКО Университета ИТМО;
- Хацевич Т.Н. – профессор каф. НиО СГУГиТ;

2. Порядок проведения конкурса

2.1. Общие положения

Конкурс проводится в заочной форме с очной защитой проекта. Конкурсное задание вывешивается 16 апреля 2015 г. в 23:59 на сайте семинара по адресу: http://aco.ifmo.ru/opt_seminar/competition.html. Решение и работа над проектом проходит в заочной форме.

2.2. Проверка конкурсных работ и порядок подведения итогов

Выполненные работы передаются в жюри. Решения от участников принимаются по электронной почте на адрес семинара e-mail: os.ifmo@gmail.com до 23:59 16 мая 2015 г.

Формат отчета:

- текстовый документ (фамилия.doc), содержащий: краткое описание работы оптической системы, конструктивные параметры, достигнутые характеристики качества оптической системы;
- файл компьютерной модели системы (в одной из программ: ОПАЛ, САРО, SYNOPSIS, OSLO, Zemax, CodeV);
- презентация (фамилия.ppt) для очной защиты проекта 21 мая 2015 г. На представление проекта дается 10-15 минут (не более 7 слайдов).

Проверка работ осуществляется членами жюри путем заслушивания докладов и открытого их обсуждения 21 мая 2015 г. в соответствии с программой семинара.

Председатель жюри обеспечивает коллегиальную проверку работ.

На презентации проектов участников допускаются все желающие.

Критерии оценки работ: максимальное достижение требований, поставленных в задании, разнообразие предложенных схемных решений, минимальное количество оптических элементов, минимизация габаритов, технологичность выбранной оптической схемы, оригинальность достигнутых результатов.

Жюри принимает коллегиальное решение о победителе конкурса после заслушивания защит проектов всех участников.

В случае возникновения у жюри сомнений в индивидуальности представленных участниками решений, жюри может снять работу с рассмотрения.

2.3. Определение победителей конкурса

По результатам работы жюри Оргкомитетом присваивается призовое место и вручается приз победителю, а также вручаются дипломы установленной формы победителю и участникам конкурса.