

56. Конкурс имени Ю. И. Островского за лучшие научные работы в области оптической голографии и интерферометрии

Г. В. Островская¹, И. В. Семенова¹, О. В. Андреева²

¹ Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия

² Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия

В докладе дана информация о ежегодном конкурсе научных работ в области голографии и интерферометрии, выполненных на территории стран СНГ. Представлена история конкурса и условия подачи работ.

Ключевые слова: Оптика, Голография, Интерферометрия.

Цитирование: **Островская, Г. В.** Конкурс имени Ю. И. Островского за лучшие научные работы в области оптической голографии и интерферометрии / Г. В. Островская, И. В. Семенова, О. В. Андреева // HOLOEXPO 2019 : XVI международная конференция по голографии и прикладным оптическим технологиям : Тезисы докладов. — М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — С. 308–310.

Юрий Исаевич Островский (1926–1992) является основоположником советской школы голографической интерферометрии. С 1961 по 1992 г. он работал в Физико-техническом институте РАН им. Иоффе, где были выполнены все его исследования в области голографии. Основными направлениями его работ были: голографическая диагностика плазмы, исследования гидродинамических процессов в конденсированных средах, разработка голографических методов исследования рельефа поверхностей, голографическая виброметрия, корреляционная голографическая и спекл-интерферометрия. В каждом из этих направлений им были выполнены пионерские работы, ставшие основой многих, ныне широко используемых во всем мире, методик голографической интерферометрии [1].

Ю. И. Островским было опубликовано более 250 научных статей, несколько монографий (в том числе [2–6]), которые переведены на многие иностранные языки. Под его редакцией были изданы на русском языке классические монографии Ч. Веста; Р. Кольера, К. Беркхарта и Л. Лина; М. Франсона [7–9]. Им было получено более 20 авторских свидетельств на изобретения.

Конкурс работ в области оптической голографии и интерферометрии на присуждение премии имени Ю. И. Островского учрежден Физико-техническим институтом им. А. Ф. Иоффе и Банком «Россия». Проводится ежегодно с 1997 г. К рассмотрению принимаются работы (циклы работ), выполненные на территории СНГ и опубликованные в течение 5 лет, предшествующих году проведения конкурса. Размер премиального фонда в настоящее время составляет 440 т.р. Присуждаются три премии: первая — 200 т. р., вторая — 140 т. р., третья — 100 т. р.

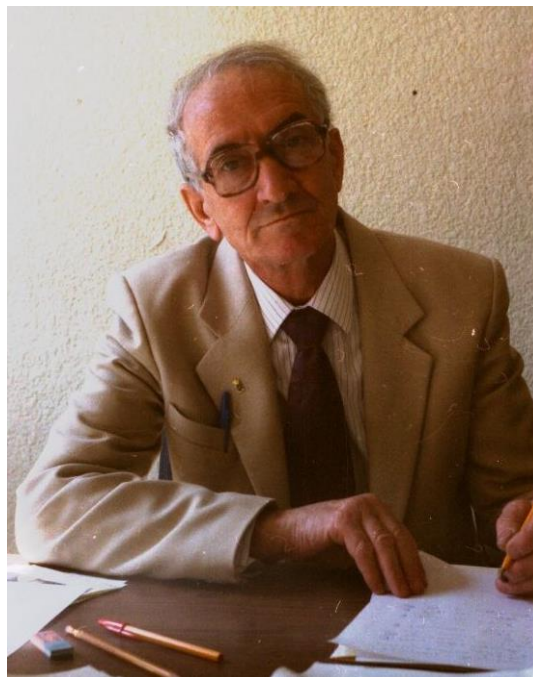


Рис. 1

За время существования конкурса на рассмотрение конкурсной комиссии было представлено более 200 работ, были премированы 49 работ, представляющих авторские коллективы различных научных учреждений РФ и СНГ. Среди лауреатов конкурса были научные группы из Москвы и Санкт-Петербурга, Минска, Киева, Казани, Харькова, Иркутска, Новосибирска, Калининграда и т. д.

Правила подачи работ на конкурс:

Работы, включающие в себя оттиски статей, аннотацию и справку об авторах, следует присылать в 3-х экземплярах по адресу: 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, секретарю комиссии по присуждению премии им. Ю. И. Островского — Ирине Владимировне Семеновой.

Обращаем внимание авторов, что рассматриваются именно выполненные работы, а не проекты будущих исследований. Авторами подаваемой работы считаются все соавторы подаваемых публикаций.

Срок представления работ на конкурс: ежегодно до 31 марта.

Дополнительную информацию о конкурсе можно получить на сайте конкурса: ostrovskyaward.ru, а также у ученого секретаря конкурса И. В. Семеновой по электронной почте: irina.semenova@mail.ioffe.ru, или по телефону: +7 (921) 757-31-67.

Список источников

- [1] **Островская, Г. В.** Голографическая интерферометрия физических процессов. Памяти Ю. И. Островского / Г. В. Островская // ЖТФ. — 2016. — том 86. — № 6. — С. 1–16.
- [2] **Островский, Ю. И.** Голография / Ю. И. Островский. — Л., Наука. — 1970.
- [3] **Зайдель, А. Н.** Техника и практика спектроскопии / А. Н. Зайдель, Г. В. Островская, Ю. И. Островский. — М., Наука. — 1972.

- [4] **Островский, Ю. И.** Голография и ее применение / Ю. И. Островский. — Л., Наука. — 1973.
- [5] **Островский, Ю. И.** Голографическая интерферометрия / Ю. И. Островский, М. М. Бутусов, Г. В. Островская. — М., Наука. — 1977.
- [6] **Островский, Ю. И.** Голографические интерференционные методы измерения деформаций / Ю. И. Островский, В. П. Щепинов, В. В. Яковлев. — М., Наука. — 1988.
- [7] **Кольер, Р.** Оптическая голография / Р. Кольер, К. Беркхарт, Л. Лин // пер. с англ. под ред. Ю. И. Островского. — М., Мир. — 1973.
- [8] **Вест, Ч.** Голографическая интерферометрия / Ч. Вестпер. с англ. под ред. Ю. И. Островского. — М., Мир. — 1982.
- [9] **Франсон, М.** Оптика спеклов / М. Франсон // пер. с англ. под ред. Ю. И. Островского, М., Мир. — 1980.