

Протокол № 57
заседания Конкурсной комиссии
Московской части ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
от 10 июня 2026 г.

Присутствовали: 12 членов комиссии из 16

Председатель комиссии: заместитель директора Института В.Н. Корниенко

Секретарь комиссии: ученый секретарь Института И.И. Чусов

Повестка дня:

Проведение конкурса на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника лаборатории оптоэлектронных и волоконно-оптических систем (лаб. 190 Московской части Института), объявленного (вывешенного на сайте Института) 07.04.2026 г.

СЛУШАЛИ:

Секретарь комиссии И.И. Чусов зачитал условия конкурса. Поступило одно заявление от Шикина Артема Сергеевича. Других заявлений не было.

Шикин А.С., 1990 г.р., в 2014 году окончил магистратуру Московского физико-технического института (НИУ) по специальности «Прикладная физика и математика», направление «Твердотельная физика и радиоэлектроника». С 2015 г. по 2018 г. работал в Датском техническом университете (ДТУ), где занимался технологией нанофотоники для телекоммуникаций.

В ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН работает с ноября 2022 года в должности и.о. м.н.с. лаб. 190.

Во время учебы в магистратуре Шикин А.С. занимался исследованием люминесценции редкоземельных ионов с диоксидом кремния. Анализируя спектры кооперативной люминесценции, он исследовал влияние особенностей технологии изготовления активных волокон на эффективность работы при высоком уровне легирования стекла редкоземельными элементами.

За время работы в ДТУ Шикин А.С. занимался исследованием особенностей селективного роста квантовых точек InGaAs/InPc использованием наномасок, созданных различными методами нанолитографии. Им была обнаружена возможность селективного роста в режиме капельной эпитаксии при использовании селективного травления. Для создания наномасок проводились исследования создания шаблонов с помощью самоорганизующихся полимеров и электронно-лучевой литографии, а также сопутствующие аспекты перенесения шаблонов на ультратонкие пленки из диоксида кремния.

Основные результаты, полученные Шикиным А.С., опубликованы в 4-х статьях в журналах Materials, OpticalmaterialsExpress, Фотон-экспресс, Нелинейный мир и в 4-х докладах на международных и всероссийской конференциях по фотонике и лазерам.

Шикин А.С. является исполнителем темы государственного задания «Плазмоника-3».

Вопросов и (или) замечаний у членов Конкурсной комиссии не было.

Была создана счетная комиссия в составе: В.П. Кошелец – председатель, С.Е. Банков, Г.А. Овсянников – члены комиссии, и проведено тайное голосование.

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов тайного голосования (за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) считать Шикина Артема Сергеевича победителем конкурса на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника лаборатории оптоэлектронных и волоконно-оптических систем (лаб. 190 Московской части Института).

Председатель комиссии

Секретарь комиссии



В.Н. Корниенко

И.И. Чусов