

## XX конференция по физике полупроводников и наноструктур



XX Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике посвящена таким активно развивающимся направлениям физики твердого тела и электроники, как физика полупроводников и наноструктур, полупроводниковые нанотехнологии, опто- и наноэлектроника. На конференции будут заслушаны доклады по результатам как экспериментальных, так и теоретических исследований.

XX Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике посвящена таким активно развивающимся направлениям физики твердого тела и электроники, как физика полупроводников и наноструктур, полупроводниковые нанотехнологии, опто- и наноэлектроника. На конференции будут заслушаны доклады по результатам как экспериментальных, так и теоретических исследований.

К участию в конференции приглашаются студенты ВУЗов, а также аспиранты и молодые сотрудники (до 35 лет) институтов РАН, ВУЗов и других организаций. Работы могут быть представлены в виде устных или стендовых докладов. Кроме того, в программу конференции будут включены приглашенные доклады ведущих ученых России, посвященные актуальным проблемам современной электроники, физики полупроводников и наноструктур. Тезисы докладов будут опубликованы. По материалам конференции будет

издан сборник статей (расширенных тезисов) на английском языке в журнале "[Journal of Physics: Conference Series](#)", индексируемом в Scopus и Web of Science. Сборники статей по материалам предыдущих конференций: [2017](#), [2016](#), [2015](#), [2014](#). Лучшие доклады, представленные на конференции студентами и аспирантами, будут отмечены дипломами и премиями. За лучшую работу в области оптики полупроводников будет присуждена премия имени Е.Ф. Гросса.

Лучшие работы прикладного характера, имеющие инновационный потенциал, будут рекомендованы для участия в конкурсе по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» ("УМНИК") с последующим финансированием проектов-победителей Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Для участия в отборе необходимо одновременно с представлением [заявки](#) в Оргкомитет конференции зарегистрироваться на [сайте](#) программы «У.М.Н.И.К.» в Санкт-Петербурге и подать на нем заявку в электронном виде, указав в качестве отборочного мероприятия данную конференцию.

**Организационный взнос не предусмотрен.**

**Подробная информация [на сайте конференции.](#)**