

Молодые ученые обсуждают актуальные вопросы физики твердого тела

В новосибирском Академгородке проходит Международная научная студенческая конференция (МНСК-2021), секцию «Физика твердого тела» принимает Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Двадцать семь студентов из вузов Сибири, Дальнего Востока, европейской части России участвуют в работе секции.

В этом году секция проходит в очно-дистанционном синхронном формате. Для многих студентов четвертого курса — это первый опыт публичных выступлений «вживую». Большинство участников — студенты Новосибирского государственного университета – они присутствуют очно. Иногородние участники — студенты Томского государственного университета, Томского политехнического университета, Дальневосточного федерального университета, Санкт-Петербургского государственного университета, Казанского федерального университета представляют свои результаты дистанционно.

«Обычно выпускники-бакалавры (студенты кафедры физики полупроводников физического факультета НГУ. – Прим. авт.) к моменту выступления на МНСК, успевают сделать очные доклады как минимум три раза, а сейчас из-за эпидемиологической ситуации все их предыдущие доклады были дистанционными. Благодаря смешанному формату проведения секции, в ее работе могут принять участие студенты, которые обычно не приезжают, в том числе по финансовым причинам. С моей точки зрения такой формат полезен и имеет свои преимущества даже для некоронавирусного времени: можно сделать сообщение, послушать чей-то доклад, принять участие в обсуждении, не выезжая за пределы своего города», — комментирует председатель секции «Физика твердого тела», старший научный сотрудник ИФП СО РАН, старший преподаватель кафедры физики полупроводников ФФ НГУ кандидат физико-математических наук **Генрих Эрнстович Шайблер**.

Участники говорят о том, что конференция позволяет получить навыки публичного выступления, глубже разобраться в своей работе. *«Это мой первый опыт выступления на конференции и очень полезный в том, что касается общения с преподавателями, ответов на вопросы, хотя отвечать бывает сложно из-за волнения»,* — объясняет студентка 4 курса физического факультета НГУ **Евгения Олеговна Соловьева**. Она выступала с докладом «Аномальный диффузионный профиль адатомов на экстремально широких террасах поверхности Si(111)».

Ее однокурсница **Юлия Александровна Воронцова** тоже участвует в конференции первый раз. *«После продолжительного дистанционного обучения было полезно получить опыт публичного выступления. Область моих исследований — электромиграция, и своей темой: “Дрейф вакансионных двумерных островков на поверхности кремния 100 в условиях электромиграции” я занимаюсь с начала второго курса, поэтому многое уже кажется элементарным и не слишком важным. Однако вопросы слушателей позволяют понять на какие аспекты работы нужно обратить внимание, даже если до этого они казались очевидными»,* —

подчеркивает

студентка.

Справка: [Международная научная студенческая конференция](#) проходит в Новосибирске в 59 раз. Место проведения: Новосибирский госуниверситет, институты Сибирского отделения РАН. Даты проведения в 2021 году: 12-23 апреля. Конференция объединяет участников из России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Это ежегодная крупнейшая конференция Сибири и вторая по численности молодёжная конференция СНГ для талантливых и целеустремленных студентов, аспирантов, молодых ученых и школьников.

Пресс-служба ИФП СО РАН