

Научная конференция с международным участием «Неделя науки'18»



НЕДЕЛЯ НАУКИ СПБПУ

С 19 по 24 ноября 2018 года в рамках международного научного Форума «НЕДЕЛЯ НАУКИ-2018» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого будет проходить Научная конференция с международным участием.

Пленарное заседание секции «Физика полупроводников и наноэлектроника» в рамках «Недели науки 2018»

Пленарное заседание секции «Физика полупроводников и наноэлектроника» в рамках НЕДЕЛИ НАУКИ СПБПУ 2018»

Время проведения: **23 ноября, 12:00.**

Место: **учебный корпус № 2 , ауд. 209** (см. [карту кампуса университета](#) или раздел [контакты](#)).

Председатель – д.ф.-м.н., проф. Д.А. Фирсов

Секретарь – ст. преп. [В.Ю. Паневин](#)

Временной регламент: 10 мин на доклад.

Список докладов секции:

Амелина А.А., Мартынова О.А. , Гасумянц В.Э.

Анализ влияния особенностей строения энергетического спектра на температурные

зависимости коэффициента Холла в ВТСП

Антонов А.С., Пшенай-Северин Д.А., Новиков С.В., Бурков А.Т.

Термоэлектрические свойства моносилицида кобальта и его твердых растворов

Винниченко М.Я., Артемьев А.А., Молдавская М.Д., Шалыгин В.А.

Возбуждение 2D плазмонов в гетероструктуре GaN/AlGaN с помощью терагерцового излучения

Мелентьев Г.А., Артемьев А.А., Молдавская М.Д., Шалыгин В.А.

Горячие поверхностные плазмон-фонон-поляритоны в микроструктурах на основе GaAs

Ефремов И.Д., Пашнев Д.А., Махов И.С., Паневин В.Ю.

Примесная фотолюминесценция дальнего инфракрасного диапазона в лазерных наноструктурах с квантовыми ямами

Климов А.А., Ременный М.А.

Широкополосные флип-чип фотодиоды на основе ДГС InAsSbP/InAsSb/InAsSbP ($I_{max}=4.0$ мкм, 300 К)

Пашнев Д.А., Курочкин А.С., Бабичев А.В., Софронов А.Н.

Экспериментальное исследование лазерной генерации квантово-каскадных лазеров на подложке InP

Устименко Р.В., Винниченко М.Я.

Определение знака сигнала при проведении фазовой коррекции знакопеременного сигнала фурье-спектрометра

Власов Л.К., Гребенщикова Е.А., Шутаев В.А., Сидоров В.Г., Яковлев Ю.П.

Влияние концентрации водорода на фотоэдс (фототок) структур Pd/oxide/InP (Pd/InP)

Матюхина А.И., Ушакова Е.В.

Исследование оптических свойств неорганических нанокристаллов перовскита в опаловой матрице

Информацию о других мероприятиях XLVI НЕДЕЛИ НАУКИ СПбПУ можно найти на [сайте](#)

Все желающие принять участие в Конференции с 10 сентября 2018 года до 14 октября 2018 года (включительно) ТОЛЬКО с помощью системы электронной регистрации представляют в организационный комитет [секции](#) доклады для отбора к участию. Подача докладов осуществляется через электронный [личный кабинет участника конференции](#). Правила оформления докладов находятся [здесь](#). Заявки, поступившие по почте или по электронной почте (e-mail), не рассматриваются и не регистрируются.

По вопросу участия в работе секции "Физика полупроводников и наноэлектроника" НЕДЕЛИ НАУКИ можно обращаться к куратору секции ФПиНЭ ст.преп. [Паневину Вадиму Юрьевичу](#) PVYu@rphf.spbstu.ru; +7 921 748 59 28