

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