

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
МИНИСТЕРСТВО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

1- информационное сообщение

29-30 мая 2020 г. в Ферганском политехническом институте проводится V Международная научная конференция на тему «**Оптические и фотоэлектрические явления в полупроводниковых микро - и наноструктурах**». Для участия в работе конференции приглашаются ученые, специалисты, научные исследователи, докторанты, магистры по направлениям деятельности конференции, работающие в научно-исследовательских организациях и ВУЗах Республики Узбекистан и зарубежные ученые.

Научные направления конференции:

- A. Оптические явления в квантово-размерных полупроводниковых структурах, включая фотонно-кристаллические системы;**
- B. Экситоны и другие, оптически регистрируемые квазичастицы в полупроводниковых структурах;**
- C. Прикладные вопросы фотоэлектрических явлений в полупроводниковых солнечных элементах и пленочных структурах;**
- D. Взаимодействие излучения и ионов с поверхностью кристаллов;**
- E. Новые научные направления и последние инновационные достижения физики полупроводников.**

Требования к оформлению доклада. Принимаются работы, выполненные за последние 5 лет. Материалы представляются на русском или английском языках. Объём до 4 (обзорные - пленарные доклады до 8) полных страниц формата А4; поля – 20 мм; шрифт Times New Roman, размер 12 pt, интервал между строками – одинарный. Текст рукописи должен содержать четко сформулированные цель работы, научный подход и методика исследования, основные результаты и их новизну, научную и практическую значимость, сравнение с известными данными, перспективы, выводы. В начале страницы печатается УДК и название доклада. Ниже заглавия фамилии и И.О. авторов, затем наименование организации с указанием города, страны и электронной почты. Далее через интервал печатается текст с выравниванием по ширине. Номера страниц не проставляются.

Электронная версия материалов должна быть подготовлена в текстовом редакторе Microsoft Word не ниже 2003 с расширением doc. Графики, рисунки, таблицы вставляются по тексту изложения. Тезисы (для граждан Республики Узбекистан вместе с экспертными заключениями) в электронном виде направлять по адресу: 150107 Узбекистан, г. Фергана, ул. Ферганская 86, ФерПИ. V Межконференция по ОФЭЯПМНС, e-mail: uzferfizika@mail.ru.

Последний срок подачи тезисов-докладов - 10 мая 2020 г. К началу конференции будут изданы материалы конференции. Избранные труды конференции будут опубликованы в журнале «Научно-Технический Журнал ФерПИ». Укажите, пожалуйста:

- адрес для переписки (почтовый адрес, телефон, факс, e-mail);
- тип участия (очное или заочное);
- вид доклада: пленарный, устный, стендовый.

Будет организована экскурсия по историческим местам Ферганской долины.

Организационный взнос, включающий расходов издания материалов конференции, составляет 50 000 сумов. Наши Пр/c 400110860304017950100079002; ИИН 201122919, 201104719.

Секретариат конференции: Полвонов Бахтиёр Зайлобидинович, Йулдашева Сайдимомо.

Тел. (998373) 241-12-06, 241-13-54, (+99893) 975-72-62

Факс (998373) 241-12-06. E-mail: uzferfizika@mail.ru. Тема: V Межконференция по ОФЭЯПМНС.

Веб страница в Интернете: <http://www.ferpi.uz>

Состав Международного программного комитета:

Председатель – **Муминов Р.А.**, академик АН РУз
Зам.председателя – **Юлдашев Н.Х.**, д.ф-м.н., проф. Фер ПИ

Члены комитета:

Вайткус Ю.Ю., академик НА Литвы – ВУ, Литва
Глазов М.М. , чл. кор. РАН – СПб ФТИ РАН
Ивченко Е.Л, чл. кор. РАН – СПб ФТИ РАН
Баходирхонов М.С., академик АН РУз – Таш ГТУ РУз
Бахромов С.А., академик АН РУз – Президиум АН РУз
Зайнобидинов С., академик АН РУз – Анд ГУ РУз
Мамадолимов А.Т., академик АН РУз – НУ РУз
Расулов У.Х., академик АН РУз – ИИПЛТ АН РУз
Тураев Н.Ю., академик АН РУз – ИИПЛТ АН РУз
Арапов Б., д.ф-м.н., проф. – Ош ГУ Кирг.Р
Голуб Л.Е., д.ф-м.н., проф. – СПб ФТИ РАН
Грайлих.А. д.ф-м.н., проф. – ТУ Дорт., Германия
Джурхалов А.А., д.ф-м.н., проф. – Ант. ФТИ, Бельгия
Керими М.Б., к.ф-м.н., доц. – ЦТ АН Туркмении
Клевков Ю.В., д.ф-м.н., проф. – ФИ РАН
Мустафаева С.Н., д.ф.-м.н., проф. – ИФ НАН Азерб.
Селькин А.В., д.ф-м.н., проф. – СПб ГУ Россия
Тарасенко С.А., д.ф-м.н., проф. – СПб ФТИ РАН
Трофимов Ю.В., д.ф.-м.н., проф. – ИЭ НАН Бел.
Умаров Ф.Ф., д.ф-м.н., проф. – Каз.-Брит. ТУ, РКаз.
Фареник В.И., д.ф-м.н., проф. – НАН Укр.
Хаджи П.И., д.ф-м.н., проф. – НАН Молд.
Ходжахонов И.Т., к.ф-м.н., доц. – ТТУ Тадж.Р
Абдурахманов К.П., д.т.н., проф. – Таш УИТ
Азаматов З.Т., д.ф-м.н., проф. – НУ РУз
Гулямов Г., д.ф-м.н., проф. – Нам ИСИ РУз
Далиев Х.Х. д.ф-м.н., проф. – Таш.Ф МЭИ
Джураев Д.Р., д.ф.-м.н., проф. – Бух ГУ, РУз
Исмайлов К.А., д.ф-м.н., проф. – КК ГУ РУз
Маматкаrimov O.O., д.ф-м.н., проф. – Нам ИТИ РУз
Расулов Р.Я., д.ф-м.н., проф. – Фер ГУ РУз
Умирзаков Б.Е., д.ф-м.н., проф. – Таш ГТУ РУз

Состав организационного комитета:

Председатель – **Отакулов О.Х.** - ректор Фер ПИ

Заместители председателя: **Хамрокулов З.А.**- проректор ФерПИ,
Шаходжаев М.А. - декан энерг. фак. Фер ПИ
Эргашев С.Ф. - д.т.н., проф. Фер ПИ.

Ответственный секретарь: **Полвонов Б.З.** - зав. кафедрой физики ФерПИ

Члены комитета:

Ганиев Ш.М. – Хоким Фер. обл.
Салижанов А.Т. – ОАО «Ферганаазот»
Исомов А.А. – ООО «ФНПЗ»
Парпиев О.Р., д.ф.ф-м.н. – НПО ФС АН РУз
Утамуродова Ш.Б., д.ф-м.н., проф. – ИФПМ НУ РУз
Ашупров Х.Б., к.ф-м.н. – ИИПЛТ АН РУз
Захидов Э.А., д.ф-м.н., проф. – ИИПЛТ АН РУз
Каримов А.В. , д.ф-м.н., проф. – ФТИ АН РУз
Мелебаев Д., д.ф.-м.н., проф. – ИСЭ АН Туркм.
Нуридинов И., д.ф-м.н., проф. – ИЯФ АН РУз
Рахимов Р.Х., д.т.н., проф. – ИМ АН РУз
Турсунов М., д.т.н., проф. – НПО ФС АН РУз
Алиев Р., д.ф-м.н., проф. – Анд ГУ РУз
Жумабоеев А., д.ф-м.н., проф. – Сам ГУ РУз
Имамов Э.З., д.ф-м.н., проф. – ТУИТ РУз
Исманжанов А., д.т.н., проф. – Ош. Кирг.-Узбек. НУ
Касымахунова А.М., д.ф-м.н., проф. – Фер. ПИ РУз
Кутлиев У.О., д.ф-м.н. – Ургенч. ГУ РУз
Расулов А.М., д.ф-м.н., проф. – ФФ ТУИТ РУз
Тагаев М., д.ф-м.н. – КК ГУ РУз
Тураев Э.Т., д.ф-м.н., проф. – Терм. ГУ РУз
Онаркулов К.М., д.ф-м.н., проф. – Фер. ГУ РУз
Отажонов С.М., д.ф-м.н., проф. – Фер. ГУ РУз
Хайдриддинов Б.Э., д.ф-м.н., проф. – Карш. ГУ РУз
Эгамбердиев Б.Э., д.ф-м.н., проф. – ТГТУ РУз
Султанов Н.А., д.ф-м.н., проф. – Фер. ПИ РУз
Умаров А.В., д.т.н., проф. – Нам. ГУ РУз
Усмонов А.А., к.э.н, доц. – Фер. ПИ РУз
Юнусалиев Э.М. к.т.н., доц. – Фер. ПИ РУз
Дадажонов Б.А. – Фер. ПИ РУз
Салимов А. – Фер. ПИ РУз

**THE MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALIZED EDUCATION OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN**
ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
THE MINISTRY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
AGENCY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGIES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
FERGANA POLYTECHNIC INSTITUTE

1st report information

On May, 29-30th, 2020 the Vth International scientific conference on the theme «**The Optical and Photoelectric Phenomena in Semiconductive Micro- and Nanostructures**» is held in Fergana polytechnic institute. For participation in conference work, scientists, experts, scientific researchers, the post-graduate students, masters in branches of the activity conferences working in the research organizations and Higher educational institutions of the Republic of Uzbekistan and foreign scientists are invited.

Scientific topics of the conference:

- A. The optical phenomena in quant-dimensional semiconductor structures, including Photon-crystal systems;
- B. Excitons and other optically recorded quasiparticles in semiconductor structures;
- C. Applied questions of the photo-electric phenomena in the semi-conductor solar Cells and thin-film structures;
- D. The interaction of radiation and ions with the surface of the crystals;
- E. New scientific directions and last achievements of physics of semiconductors.

Requirements to report registration. The works are accepted in the last 5 years. Materials are submitted in Russian or English. Volume to 4 (survey - plenary reports to 8) full pages of format A4; fields - 20 mm; font Times New Roman, the size 12 pt, an interval between lines - unary. The manuscript text should contain accurately formulated aim works, the scientific approach and research technique, the basic results and their novelty, scientific and practical importance, comparison with the known data, prospects, conclusions. In the beginning of the page UDC and the report title is printed. The full name of the authors is printed below the title , then the name of the organization with instructions of the city, the country and e-mail. Further, through an interval the text with alignment on width is printed. Numbers of pages are not put down.

The electronic version of materials should be prepared in text editor Microsoft Word 2003 c expansion doc. Schedules, drawings, tables are inserted under the statement text. Abstracts in an e-version and printed form (for citizens of The Republic of Uzbekistan together with expert judgements) should be directed to the address: 150107 , Fergana, street Fergana 86, Uzbekistan, FerPI. Vth Interconference on OPPSMNS, e-mail: uzferfizika@mail.ru.

The deadline for the submission of abstracts - on May, 10th, 2020 Conference materials will be published by the beginning of the conference.The selected works of the conference will be published in the scientific journal «Scientific and technical journal of FerPi». Please ,enter

- The address for correspondence (the post address, phone, a fax, an e-mail);
- Participation type (internal or correspondence);
- Report form: plenary, oral, poster presentation.

Excursion to the historical places of Fergana valley will be organized.

Organizational payment, including the costs of publication conference materials is 10 USD. Our personal account: 400110860304017950100079002; an ITN 201122919, 201104719.

Conference secretary: Bakhtiyor Zaylobidinovich Polvonov, Suydimomo Yuldasheva.
Ph. (998373) 241-12-06, 241-13-54, (+99893 975-72-62
Fax (998373 241-12-06. An E-mail: uzferfizika@mail.ru. The theme: Vth Interconference on OPPSMNS.

Web page on the Internet: <http://www.ferpi.uz>

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАН ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ АГЕНТЛИГИ
ФАРГОНА ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

1- ахборотнома

Фаргона политехника институтида 2020 йил 29-30 май кунлари "Яримўтказгичли микро- ва наноструктураларда оптик ва фотоэлектрик ҳодисалар" мавзусидаги V Халқаро илмий конференция бўлиб ўтади. Конференцияда иштирок этиш учун илмий-тадқиқот институтлари ва олий ўкув юртларида ишлайдиган олимлар, мутахассислар, илмий тадқиқотчилар, докторантлар, магистрантлар ва чет эл олимлари таклиф этилади.

Конференциянинг илмий йўналишлари:

- А. Квант ўлчамли яримўтказгич тузилмалардаги оптик ҳодисалар, шу жумладан фотоник кристалл тизимлар;
- Б. Яримўтказгичли тузилмалардаги экситонлар ва бошқа оптик қайд қилинадиган квазизаррачалар;
- С. Яримўтказгичли күёш элементлари ва пленкали тузилмаларда фотоэлектрик ҳодисаларнинг амалий масалалари;
- Д. Нурланиш ва ионларнинг кристаллар сирти билан ўзаро тъсири;
- Е. Яримўтказгичлар физикасидаги янги илмий йўналишлар ва сўнгги инновацион ютуқлар.

Мақолаларни тайёрлашга қўйиладиган талаблар. Сўнгги 5 йил ичида бажарилган илмий ишлар натижалари бўйича материаллар рус ёки инглиз тилларида тақдим этилади. Умумий ҳажми A4 форматда тўлиқ 4 (ялпи мажлисга 8) сахифагача; чеккалар- 20 мм; шрифт Times New Roman, 12 пт, қаторлар орасидаги масофа - битта. Кўлёзма матни ишнинг аниқ мақсади, илмий ёндашув ва тадқиқот методологияси, асосий натижалар ва уларнинг янгилиги, илмий ва амалий аҳамияти, мавжуд маълумотлар билан таққосланиши, истиқболи, хуносаларни ўз ичига олиши керак. УДК ва мақола сарлавҳаси сахифанинг юқори қисмида босилади, муаллифлар Ф.И.Ш., кейин ташкилот номи, шаҳар, мамлакат ва электрон почта манзиллари. Асосий матн эни бўйича текислаб босилади. Сахифа рақамлари қўйилмайди.

Материалларнинг электрон версияси Microsoft Word 2003 дан юқори матн мухарририда doc форматда тайёрланиши керак. Расмлар, жадваллар ва диаграммалар матн бўйича жойлаштирилади. Тезислар (Ўзбекистон Республикаси фуқаролари учун эксперт хуносалари билан биргаликда) электрон кўринишда қўйидаги манзилга юборилиши керак: 150107, Ўзбекистон, Фарғона ш., Фарғона кўчаси 86, ФарПИ ЯЎМНСОФЭХ анжуманига.

Тезисларни қабул қилишининг охирги муддати - 2020 йил 10 май. Конференция материаллари конференция бошланишига қадар эълон қилинади. Конференциянинг танланган материаллари "ФарПИ Илмий-Техника журнали"да э'лон қилинади. Қуйидаги маълумотлар кўрсатилишини сўраймиз:

- ёзишмалар учун манзил (почта манзили, телефон, факс, электрон почта);
- иштирок этиш тури (бевосита ёки масофадан);
- маъруза тури: ялпи, оғзаки, плакат.

Фарғона водийсининг тарихий обидаларига экскурсия ташкил этилади.

Ташкилий тўлов, конференция материалларини нашр этиш харажатларини қоплаш учун 50 000 сўм. Бизнинг ШҲР: 400110860304017950100079002; ИИН 201122919, 201104719.

Конференция котибияти: Полвонов Бахтиёр Зайлобидинович, Юлдашева Суидимомо. Тел (998373) 241-12-06, 241-13-54, (+99893) 975-72-62

Факс (998373) 241-12-06. Электрон почта манзили: uzferfizika@mail.ru. Мавзу: ОФЭЯПМНС бўйича Хақаро конференция. Интернетдаги веб-саҳифа: <http://www.ferpi.uz>