

**Форма для подачи информации на конкурс
«Лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины по результатам года»**

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО: | Сиренко Константин Юрьевич |
| Ученое звание: – | |
| Должность: | аспирант 3-го года обучения, инженер |
| № и название отдела: | отдел 11 – отдел теории дифракции и дифракционной электроники (аспирант); отдел 36 – отдел математической физики (инженер) |
| раб. телефон: | 720-34-75 |
| e-mail: | kostik13@gmail.com |

теоретик / экспериментатор

I. Список Публикаций (за 2006 г.)

Журнальные:

1. Мележик П. Н., Пазынин В. Л., Сиренко К. Ю. «Преобразование импульсных TE_{0n} - и TM_{0n} -волн аксиально-симметричными волноводными узлами. Специальные задачи», Электромагнитные волны и электронные системы, 2006, том. 11, № 2-3, стр. 22-29.
2. Сиренко К. Ю., Пазынин В. Л. «Аксиально-симметричные излучатели импульсных и монохроматических TE_{0n} - и TM_{0n} -волн», Успехи современной радиоэлектроники, 2006, №4, стр. 52-69.
3. Сиренко К. Ю. «Щелевые резонансы в аксиально-симметричных излучателях импульсных и монохроматических TM_{0n} -волн», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. / НАН Украины, Ин-т радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова, 2006, том. 11, № 2, стр. 196-204.
4. Сиренко К. Ю. «Транспортные операторы в аксиально-симметричных задачах электродинамики несинусоидальных волн», Электромагнитные волны и электронные системы, 2006, том.11, № 11, стр. 15-26.

Тезисы докладов на конференциях:

1. Sirenko K. Y. «The new scheme of the “slicer” for radiators of powerful nano- and picosecond pulses», III-rd International Workshop ‘Ultra Wideband and Ultra Short Impulse Signals’, 2006, стр. 191-193 (устный).
2. Sirenko K. Y. «Axially-symmetrical radiators of pulsed TE_{0n} - and TM_{0n} -waves», 11-th International Conf. on Mathematical Methods in Electro-magnetic Theory, 2006, стр. 321–323 (устный).

II. Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2006 г.)

1. Приз за лучший доклад для молодых учёных на международном семинаре ‘Ultra Wideband and Ultra Short Impulse Signals’ в г. Севастополь.
2. Грант НАН Украины для молодых учёных (03.01 – 31.12, тема: «Преобразование и излучение электромагнитных импульсов структурами с осевой симметрией»).

III. Другие достижения (за 2006 г.)

IV. Участие в жизни института (за 2006 г.)

Для участия в конкурсе необходимо внести информацию о своих научных достижениях за 2006 год в данную форму и прислать ее **до 1 мая 2007 г.** по электронной почте (usc@ire.kharkov.ua), написав в теме письма слово «Конкурс».