

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

ФИО: **Луценко Ирина Владиславовна**  
Ученое звание: -  
Должность: инженер 1 кат. ИРЭ НАН Украины  
№ и название отдела: отдел физических основ радиолокации № 31  
раб. телефон: (8057) 7203-340  
e-mail: lutsenko@ire.kharkov.ua

---

теоретик / экспериментатор (нужное подчеркнуть)

---

**I. Список Публикаций (за 2006 г.)**

**Журнальные:**

1. И. В. Луценко, И.В. Попов, В.И. Луценко, «Спектральные методы оценивания характеристик вторичных источников в каналах с многолучевостью», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины. Харьков, 2006, Т.11, №1, стр.144-146
2. И.В. Попов, И.В. Луценко, В.И. Луценко, «Использование методов обнаружения-измерения для анализа характеристик каналов с многолучевостью», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины. Харьков, 2006, Т. 11, №2, стр.305-308
3. И.В. Попов, И.В. Луценко, В.И. Луценко, «Освещение воздушной обстановки с использованием излучения вещательных станций КВ диапазона», Современные проблемы радиоэлектроники, Сборник научных трудов. Под редакцией Громько А. И., Сарафанова А. В.: М., Радио и связь, 2006, стр.25-28
4. И.В. Попов, И.В. Луценко, В.И. Луценко, «Обнаружение–измерение параметров неизвестного количества сигналов в условиях негауссовых помех», АН ПРЭ "Прикладная радиоэлектроника" Харьков, 2006, Т. 5, №.3, С.378-382

**Тезисы докладов на конференциях:**

1. V. I. Lutsenko, I. V. Popov, I. V. Lutsenko, «Illumination of Air Environment Using Radiation of SB Broadcast Station», 2<sup>nd</sup> Microwave & Radar Week in Poland, International Radar Symposium IRS 2006, 24-26 May 2006, Krakov, Poland, Proceedings, p.p.233-236 (устный)
2. В.И.Луценко, И.В.Луценко, Г.И.Хлопов, «Использование модели движения маятника для объяснения особенностей обратного рассеяния радиоволн СВЧ и КВЧ диапазонов от биологических объектов», 16 Международная Крымская конференция « СВЧ техника и телекоммуникационные технологии», матер. конф.11-15 сентября2006г., Севастополь, Крым, Украина, «Вебер» Москва, Киев, Минск, Севастополь,2006, т.2, стр.993-994 (устный)
3. И.В.Луценко, В.И.Луценко, «Наблюдение сигналов на загоризонтных трассах во время солнечного затмения 29марта 2006 года», IV Харківська конференція молодих науковців „РАДІОФІЗИКА ТА ЕЛЕКТРОНІКА”, Харьков, 13-14 декабря 2006 (устный)
4. И.В. Луценко, И.В. Попов, В.И. Луценко, «Бистатистические РЛС с подсветкой ионосферными сигналами связанных станций КВ диапазона», IV Харківська конференція молодих науковців „РАДІОФІЗИКА ТА ЕЛЕКТРОНІКА”, Харьков, 13-14 декабря 2006 (устный)
5. V.I.Lutsenko, I.V.Lutsenko, G.I.Khlopov, «Study of Polarization – Spektral Characteristics of Signals Scattered from Hydrometeors in Millimeter Waves», International Symposium on Study of Raifall Rates and Radio Wave Propagation (ISRR 2007), Proceeding, organized by Department of Physics Sona College of Technology, Salem, India.-2007, pp.112-113 (устный)

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

1. Стипендия Леонарда Эйлера в рамках организации «учебная программа им. Леонарда Эйлера» (“Leonhard-Euler-Scholarship Program”), контракт №06/31654 Немецкой Академии по обмену (DAAD)
2. 2-я премия за лучший доклад в секции «Радиолокация и дистанционное зондирование» VI Харьковской конференций молодых ученых “РАДИОФІЗИКА И ЭЛЕКТРОНІКА” Харьков, 13-14 декабря 2006

**III. Другие достижения (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 ([ysc@ire.kharkov.ua](mailto:ysc@ire.kharkov.ua)), написав в теме письма слово «Конкурс».

Направлены в печать статьи:

1. В.И. Луценко, И. В. Луценко, Г.И Хлопов, «Спектральная модель обратного рассеяния радиоволн СВЧ и КВЧ диапазонов биологическими объектами», Электромагнитные волны и электронные системы, Издательство "Радиотехника"
- 2 .И.В.Луценко, В.И.Луценко, «Наблюдение сигналов на загоризонтных трассах во время солнечного затмения 29 марта 2006 года», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины.
3. И.В. Луценко, И.В. Попов, В.И. Луценко, «Бистатические РЛС с подсветкой ионосферными сигналами связанных станций КВ диапазона», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины. Харьков

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

Участие в VI Харьковской конференций молодых ученых "РАДИОФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА"