

**Участники конкурса
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

1. **Борискин Артем Викторович**, к.ф.м.н., н.с., отд. №12, вычислительной электродинамики
2. **Гладковская Наталья Александровна**, м.н.с., отдел № 25
3. **Ермак Евгения Леонидовна**, инженер, отдел № 25
4. **Кривенко Елена Владиславовна**, инженер 2 категории, отдел № 23
5. **Луценко Ирина Владиславовна**, инженер 2 категории, отдел № 31
6. **Сиренко Константин Юрьевич**, аспирант, отд. 11
7. **Смотрова Елена Ивановна**, м.н.с., отд. №12, отдел вычислительной электродинамики
8. **Хруслов Максим Михайлович**, инженер 1-ой категории, отдел №18 радиоспектроскопия
9. **Чернобровкин Роман Евгеньевич**, инженер, отд. №18 радиоспектроскопии

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: **Борискин Артем Викторович**
Ученое звание: к.ф.м.н.
Должность: н.с.
№ и название отдела: №12, отд. вычислительной электродинамики
раб. телефон: 720-3782
e-mail: a_boriskin@yahoo.com

теоретик / экспериментатор

I. Список Публикаций (за 2005 г.)

Тезисы докладов на конференциях:

1. A.V. Boriskin, S.V. Boriskina, G. Godi, R. Sauleau, A.I. Nosich, 'Small Hemielliptic Dielectric Lens Antenna Analysis: Boundary Integral Equations vs. GO and PO', *Proc. European Microwave Conference (EuMC-05)*, Paris, 2005, pp. 341-344. (устный)
2. A.V. Boriskin, S.V. Boriskina, R. Sauleau, A.I. Nosich, 'Optimization of Small Size Lenses for Radar Applications', *Proc. Int. Conf. Microwaves, Radar and Remote Sensing (MRRS-05)*, Kiev, 2005, pp. 337-341. (устный)
3. A.V. Boriskin, S.V. Boriskina, T.B. Benson, P. Sewell, A.I. Nosich, 'Focusing properties of mushroom microlenses', *Proc. Int. Conf. on Optoelectronics and Lasers (CAOL-05)*, Yalta, 2005, pp. 259-261. (устный)
4. А.В. Борискин, Г. Годи, 'Эволюция интегральных линзовых антенн', (обзорный доклад) Сборник аннотаций 5-ой Харьковской конф. молодых ученых (YSC'05), Харьков, 2005, p. 71. (устный, обзорный)
5. A.I. Nosich, A.V. Boriskin, E.I. Smotrova, M.V. Balaban, "Analytical regularization and analytical preconditioning in computational electromagnetics", *Proc. Int. Symp. Microwave and Optical Technologies (ISMOT-05)*, Fukuoka, 2005, pp. 307-310.

II. Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.)

Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених
2 место в конкурсе на Young Engineer Prize на Европейской микроволновой конференции (EuMC-05)
Грант оргкомитета Европейской микроволновой конференции (EuMC-05), Париж, Франция
2 приз в конкурсе проектов Samsung Young Scientist Day, Киев

III. Другие достижения (за 2005 г.)

Участие в международных научно-исследовательских проектах:

"Innovative lens antennas for millimeter and terahertz range electromagnetic wave systems / Інноваційні лінзові антени для систем міліметрового та терагерцевого діапазонів електромагнітних хвиль", ИРЭ НАНУ и Институт электроники и телекоммуникаций г. Рен (IETR), Франция (*Программа сотрудничества НАНУ и Национального комитета по научным исследованиям Франции (CNRS), гранты PECO NEI #17111 и PAI #82-2005*) - **ответственный исполнитель**

"Modeling of micro and nano-scale resonators and lenses for dense photonic circuits", Royal Society, UK - **исполнитель**

"Processing of light with micro-scale to nano-scale mirrors and lenses for the emerging optoelectronic applications", ИРЭ НАНУ и университет Билькент, Турция (*Программа сотрудничества НАНУ и TUBITAK*) - **исполнитель**

Семинары

A.V. Boriskin, "Analysis and shape synthesis of wavelength-scale dielectric lenses in 2-D", Bilkent university, Turkey

IV. Участие в жизни института (за 2005 г.)

Председатель Совета молодых ученых ИРЭ НАНУ

Председатель программного комитета 5-ой Харьковской конф. молодых ученых (YSC'05)

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: **Гладковская Наталья Александровна**
ученое звание, должность, № отдела: м.н.с., отдел № 25
телефон: 7203-337
e-mail: glad@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

Список Публикаций (за 2005 г.) –

Журнальные:

1. Е.Б. Круглова, Н.А. Гладковская, В.Я. Малеев Использование метода спектрофотометрического анализа для вычисления термодинамических параметров связывания в системах актиноциновые производные – ДНК // Биофизика. -2005. – Т. 50. - В.2. - С. 253-264 (Москва, **IP 2004 = 0.367**)
2. Круглова Е.Б., Большух Т.В., Гладковская Н.А., Близнюк Ю.Н.Связывание антибиотиков актиноцинового ряда с матрицей полифосфата // Биополимеры и клетка. - 2005. -Т. 21. - В.4. - С. 358-364 (Киев).

Тезисы конференций:

1. Kruglova E.B, Gladkovskaya N.A. The shift of the melting temperature of DNA-ligand complexes compared with melting temperature of "pure" DNA// XVII International School-Seminar" Spectroscopy of Molecules and Crystals". - Beregove, Crimea, Ukraine. – 2005. - P.281.
2. N. A. Gladkovskaya, E. B. Kruglova. The comparison of different calculation methods of the melting temperatures for DNA-ligand complexes// 15th IUPAB & 5th EBSA International Biophysics Congress. - Montpellier, France. - 2005.

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО:	Ермак Евгения Леонидовна
ученое звание, должность, № отдела:	инженер, отдел № 25
телефон:	7203-337
e-mail:	e_ermak@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.) –

1. Вторая премия за лучший доклад на Четвертой Харьковской конференции молодых ученых. «Радиофизика и СВЧ электроника» в секции «Биофизика».

Список Публикаций (за 2005 г.) –

Журнальные:

1. Круглова Е.Б., Ермак Е.Л., Волощук Т.П., Потопальский А.И., Потопальская Ю.А. Спектрофотометрическое исследование связывания берберина и амитозина с тимусной ДНК в присутствии этидиум бромид // Украинский биохимический журнал. – 2005. – т.77 - № 4 – С. 74-80.
2. Ермак Е.Л., Круглова Е.Б. Влияние конкурирующих лигандов разного типа на связывание актиноцинового производного ActII с ДНК // «Вестник СевГТУ» (Физика и математика). – 2005. – в печати.

Тезисы конференций:

1. Ермак Е.Л., Круглова Е.Б. Связывание актиноцинового производного ActII с ДНК в присутствии бромистого этидиума и Хоехста 33258 // Актуальные вопросы теоретической и прикладной физики и биофизики “Физика. Биофизика – 2005”. Севастополь, 4-9 апреля 2005 г., С. 62.
2. Ермак Е.Л., Круглова Е.Б. Конкурентное связывание актиноцинового производного ActIV этидиума бромид с ДНК // Конференція молодих учених КМУ-ФНТ-2005. – Харків, Україна. – 2005. – С.35.
3. Ермак Е.Л., Kruglova E.B. Investigation of competitive binding of biologically active ligands with calf thymus DNA in aqueous solution // 3rd International Conference Physics of Liquid Matter: Modern Problems PLM MP. – Kyiv, Ukraine. – 2005. – P.191.
4. Круглова Е.Б., Ермак Е.Л., Волощук Т.П., Потопальский А.И., Потопальская Ю.А. Исследование взаимодействия модифицированного тиотэфом алкалоида чистотела большого амитозина1 с тимусной ДНК в присутствии окрашенных биологически активных меток // Міжнародний форум “Основи молекулярно-генетичного оздоровлення людини і довкілля”. Київ, Україна. – 2005. – С.105-108.
5. Ермак Е.Л., Kruglova E.B. Spectrophotometric investigation of competitive binding of actinocine derivative ActII and 6-Azacytidine to DNA // Proc. of the International School-Seminar Spectroscopy of Molecules and Crystals XVII ISSSMC. – Beregove, Ukraine. – 2005. – P.286.
6. Ермак Е.Л., Kruglova E.B. New aspects of ethidium bromide interaction with calf thymus DNA // П'ята Харківська конференція молодих науковців. Радіофізика та НВЧ електроніка. – Харків, Україна. – 2005. – С.103.

Другие достижения (за 2005 г.) –

На отлично сданы экзамены кандидатского минимума по философии (16 мая), английскому языку (27 мая), и специальности (биофизика) (4 октября).

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: **Луценко Ирина Владиславовна**
ученое звание, должность, № отдела: инженер 2 категории, отдел № 31
телефон:
e-mail: lutsenko@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

Список Публикаций (за 2005 г.) –

Журнальные:

1. Е.Н. Белов, Е.М. Заричняк, В.И. Луценко, И.В. Луценко, В.Г. Яковлев «Использование моноимпульсного разностно-фазового метода пеленгования для обнаружения воздушных целей в активно-пассивных системах с шумоподобным сигналом», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины. Харьков,.-2005.- Т. 10.- №2.- С.203-207

Тезисы конференций:

1. Луценко В.И., Луценко И.В., Попов И.В. «Изучение структуры поля миллиметровых волн на приводных трассах с использованием РЛС и перемещающегося углового отражателя», 15 Международная Крымская конференция «СВЧ техника и телекоммуникационные технологии», Матер. Конф. 12-16 сентября 2005г., Севастополь, Крым, Украина, «Вебер» Москва, Киев, Минск, Севастополь,.-2005.-Т.2.- С.917-918

2. И.В. Луценко, В.И. Луценко, И.В. Попов «Обнаружение- измерение параметров неизвестного количества сигналов в условиях негауссовых помех», Международный радиофорум МРФ 2005 «Международная конференция по системам локации и навигации (МКСЛН-2005)» «Дистанционное зондирование атмосферы и поверхности Земли», Харьков, 19-23 сентября 2005г.-Т.2.-С.204-207

3. И.В. Луценко, В.И. Луценко «Об определении характеристик отражающих слоев тропосферы по изменению интенсивности радиоволн на приземных загоризонтных трассах распространения с использованием метода обнаружения-разрешения неизвестного количества сигналов», Международный радиофорум МРФ 2005 «Международная конференция по системам локации и навигации (МКСЛН-2005)» «Дистанционное зондирование атмосферы и поверхности Земли», Харьков, 19-23 сентября 2005г.-Т.2.- С. 417-420

Другие достижения (за 2005 г.) –

1. Тезисный доклад: И.В. Луценко, И.В. Попов, В.И. Луценко «Спектральные методы оценивания характеристик вторичных источников в каналах с многолучевостью»- *V Харьковская конференция молодых ученых "РАДИОФИЗИКА И СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА"*

2. Тезисный доклад: И.В. Попов, И.В. Луценко, В.И. Луценко «Использование методов обнаружения-измерения для анализа характеристик каналов с многолучевостью» - *V Харьковская конференция молодых ученых "РАДИОФИЗИКА И СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА"*

3. Статьи принятые в печать:

- 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 -2005.*

- 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 -2005.*

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: **Кривенко Елена Владиславовна**
ученое звание, должность, № отдела: инженер 2 категории, отдел № 23
телефон:
e-mail: lutsenko@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

Список Публикаций (за 2005 г.) –

Журнальные:

1. Кириченко А.Я., Кривенко Е.В. «Исследование диэлектрических характеристик бинарных растворов с использованием автогенератора на основе диода Ганна, стабилизированного частично экранированным квазиоптическим диэлектрическим резонатором», Радиофизика и электроника, сб.научн.трудов ИРЭ НАН Украины, т.10, №2, 2005, с 290-294.

Тезисы конференций:

1. Луценко В.И., Кириченко А.Я., Кривенко Е.В., Прокопенко Ю.В., Филиппов Ю.Ф. «Подстройка частоты автогенератора на диоде Ганна, стабилизированного квазиоптическим диэлектрическим резонатором», Международная Крымская конференция « СВЧ техника и телекоммуникационные технологии», Севастополь, 2005, т.2 с.529-5302. ...

2. Луценко В.И., Кириченко А.Я., Кривенко Е.В. «Оценка диэлектрических характеристик поглощающих сред по частоте и крутизне электронной перестройки автогенератора на основе диода Ганна , стабилизированного квазиоптическим диэлектрическим резонатором», Международная Крымская конференция « СВЧ техника и телекоммуникационные технологии», Севастополь, 2005, т.2 с.529-5302.

3. Кириченко А.Я., Кривенко Е.В., Луценко В.И. «Оценка комплексной диэлектрической проницаемости поглощающих сред по частоте и крутизне электронной перестройки автогенератора на диоде Ганна , стабилизированного квазиоптическим диэлектрическим резонатором», Международный радиофорум МРФ 2005 « Прикладная радиоэлектроника Состояние и перспективы развития» Международная конференция « СВЧ и оптоэлектроника», Харьков, 19-23 сентября 2005г.-Т.5.- С.89-92

Другие достижения (за 2005 г.) –

1. Тезисный доклад: Е.В. Кривенко, А.Я. Кириченко, В.Н. Кутузов, В.И. Луценко «Аксиально слоистые квазиоптические диэлектрические резонаторы- элементы диэлетрометра» - V Харьковская конференция молодых ученых “РАДИОФИЗИКА И СВЧ ЭЛЕКТРОНИКА”

2. Статья принятая в печать:

- Е.В. Кривенко, А.Я. Кириченко, В.Н. Кутузов, В.И. Луценко «Аксиально слоистые квазиоптические диэлектрические резонаторы- элементы диэлетрометра»- Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. ИРЭ НАН Украины. Харьков,.-2005

3. Заявка на изобретение: Кириченко Олександр Якович, Кривенко Олена Владиславівна, Луценко Владислав Іванович «ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРУ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОНИКНОСТІ РЕЧОВИНИ»

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: Сиренко Константин Юрьевич
Ученое звание, должность, № отдела: аспирант (отд. 11, руководитель – Мележик П.Н.); инженер (0,5 ставки, отд. 36)
Телефон: 8 (067) 987 94 13
E-mail: kostik@softfp.net

теоретик / экспериментатор

Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.):

1. Грант Национальной академии наук Украины для молодых ученых.
2. Специальный приз для молодых ученых на международном семинаре DIPED 2005, г. Львов.

Список Публикаций (за 2005 г.):

Журнальные:

1. Пазынин В. Л., Сиренко К. Ю. «Строгий подход к анализу переходных процессов в аксиально-симметричных волноводных узлах», Радиофизика и электроника: Сб. научн. тр. / НАН Украины, Ин-т радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова, 2005, том 10, №2, стр. 183–192. (IF не определен)
2. Пазынин В. Л., Сиренко К. Ю. «Преобразование импульсных TE_{0n} - и TM_{0n} -волн аксиально-симметричными волноводными узлами. Простые неоднородности», Электромагнитные волны и электронные системы, 2005, том 10, №8, стр. 29–39. (IF не определен)
3. Пазынин В. Л., Сиренко К. Ю. «Преобразование импульсных TE_{0n} - и TM_{0n} -волн аксиально-симметричными волноводными узлами. Щелевые резонансы», Электромагнитные волны и электронные системы, 2005, том 10, №10, стр. 21–26. (IF не определен)
4. Сиренко К. Ю., Сиренко Ю. К. «Точные «поглощающие» условия в начально-краевых задачах теории открытых волноводных резонаторов», Журнал вычислит. математики и математ. физики, 2005, том 45, №3, стр. 509–525. (IF не определен)

Тезисы конференций:

1. Sirenko K. Y., «Time-domain methods in problems of model synthesis of microwave power compressors», X-th Intern. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, 2005, Lviv, Ukraine, стр. 35–38.
2. Пазынин В. Л., Сиренко К. Ю., «Новая схема „слайсера” для излучателей пикосекундных импульсов», Пятая харьковская конференция молодых ученых «Радиофизика и электроника», стр. 34.

**Форма для подачи информации на конкурс
«на лучшего молодого ученого ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО: **Смотрова Елена Ивановна**
Ученое звание:
Дата защиты кандидатской (докторской) диссертации:
Должность: **м.н.с.**
Для аспирантов – год обучения в аспирантуре:
№ и название отдела: **отдел вычислительной электродинамики №12**
раб. телефон: **720-3782**
e-mail: elena_smotrova@yahoo.com

теоретик / экспериментатор

I. Список Публикаций (за 2005 г.)

Журнальные:

1. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, T.Benson, P. Sewell, "Cold-cavity thresholds of microdisks with uniform and non-uniform gain: quasi-3D modeling with accurate 2D analysis", *IEEE J. Selected Topics in Quantum Electronics*, 2005, vol. 11, no 5, pp. 1135-1142 (*Impact factor* 2004 is **3.048**)

Тезисы докладов на конференциях:

1. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, S.V. Boriskina, T.M. Benson, P. Sewell, "Improvement of directionality of light emission from two optically coupled microdisk lasers", *Proc. Int. Workshop on Optical Waveguide Theory and Numerical Modeling (OWTNM-05)*, Grenoble, 2005, p. 91. (устный)
2. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, T.M. Benson, P. Sewell, "Cold-cavity lasing spectra and thresholds of two optically coupled resonators with whispering-gallery modes", *Proc. Int. Conf. on Antennas and Electromagnetics (ANTEM-2005)*, Saint Malo, 2005, pp. 298-299. (устный)
3. A.I. Nosich, E.I. Smotrova, S.V. Boriskina, T.M. Benson, P. Sewell, "Trends in microdisk laser design and optical modelling", *Proc. Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON-05)*, Barcelona, 2005, pp. 133-138. (устный)
4. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, T.M. Benson, P. Sewell, "Selectively activated photonic molecule of two microdisks: cold-cavity lasing spectra and thresholds", *Proc. Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON-05)*, Barcelona, 2005, pp. 139-142 (устный)
5. T.M. Benson, P. Sewell, S.V. Boriskina, E.I. Smotrova, A.I. Nosich, A.G. Nerukh, et al., "Microcavities: an inspiration for advanced modelling techniques", *Proc. Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON-05)*, Barcelona, 2005, pp. 272-275. (устный)
6. A.I. Nosich, A.V. Boriskin, E.I. Smotrova, M.V. Balaban, "Analytical regularization and analytical preconditioning in computational electromagnetics", *Proc. Int. Symp. Microwave and Optical Technologies (ISMOT-05)*, Fukuoka, 2005, pp. 307-310. (устный)
7. T. Benson, S.V. Boriskina, P. Sewell, A.I. Nosich, E.I. Smotrova, et al., "Micro-resonators: simulation and application", *Proc. Int. Conf. Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-05)*, Yalta, 2005, vol. 1, pp. 6-11. (устный)
8. A.I. Nosich, E.I. Smotrova, S.V. Boriskina, T.M. Benson, P. Sewell, "Tradeoffs between threshold and directionality in microdisk laser design", *Proc. Int. Conf. Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL-05)*, Yalta, 2005, vol. 1, pp. 31-36 (устный)

9. E.I. Smotrova, E.K. Semenova, A.I. Nosich, T.M. Benson, P. Sewell, "Lasing of circular photonic molecules made of three and four microdisks", *Proc. Int. Conf. Laser and Optical Networks Modeling (LFNM-05)*, Yalta, 2005, pp. 46-49. (устный)
10. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, T.M. Benson, P. Sewell, "Cold-cavity lasing spectra and thresholds of a twin disk photonic molecule with optically coupled WG modes", *Proc. Int. Conf. Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD-05)*, Berlin, 2005, pp. 59-60. (устный)
11. E.I. Smotrova, A.I. Nosich, T.M. Benson, P. Sewell, "Reduction of lasing thresholds in circular photonic molecule microdisk lasers", *Proc. Int. Semiconductor Devices Research Symp. (ISDRS-2005)*, Bethesda, 2005. (устный)

II. Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.)

1. INTAS Young Scientist Fellowship (2005-2007)
2. IEEE EDS 2005 Graduate Student Fellowship

III. Другие достижения (за 2005 г.)

1. Доклад на семинаре G.Green Institute for Electromagnetic Research, University of Nottingham, Nottingham
2. Доклад на семинаре Photonics Group, Aston University, Birmingham
3. Доклад на семинаре Bilkent University, Ankara, Turkey

IV. Участие в жизни института (за 2005 г.)

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО:	Хруслов Максим Михайлович
Ученое звание:	нет
Дата защиты кандидатской (докторской) диссертации:	
Должность:	инженер 1-ой категории
Для аспирантов – год обучения в аспирантуре:	
№ и название отдела:	отдел №18 радиоспектроскопия
раб. телефон:	7203594 (404)
e-mail:	buran@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

I. Список Публикаций (за 2005 г.)

Журнальные:

1. И.В. Иванченко, Н.А. Попенко, М.М. Хруслов «Экспериментальное исследование планарных диэлектрических дисковых антенн», Радиофизика и электроника, Том 10, № 1, с. 98-101, 2005.

Тезисы докладов на конференциях:

1. M. Khruslov «Radiation properties and near-field characterization of circular dielectric patch antennas » International student and young scientist conference in theoretical and experimental physics "HEUREKA-2005" 24-26 may Lvov, Ukraine 159-160 (устный)
2. Roman Chernobrovkin, Igor Ivanchenko, Denis Ivanchenko, Maksym Khruslov, Nina Popenko « Optimized Open Waveguide Probe for the Detection of Local Dielectric Inhomogeneities », Proc. of 2-nd Intern. Conf. on Electromagnetic Near-Field Characterization & Imaging, Barcelona-Spain (8-th-10-th June, 2005), pp.181-186 (стендовый)
3. A. Andrenko, I. Ivanchenko, M. Khruslov, N. Popenko «Near-field characterization and radiation properties of circular dielectric patch antennas», Proc. of 2-nd Intern. Conf. on Electromagnetic Near-Field Characterization & Imaging, Barcelona-Spain (8-th-10-th June, 2005), pp.174-179. (стендовый)
4. В.Л. Пазынин, М.М. Хруслов «Особенности формирования диаграмм направленности монополярной антенны в присутствии конечных экранов», Пятая Харьковская конференция молодых ученых «Радиофизика и СВЧ электроника». 14-16 декабря 2005г. С.15 (устный)

II. Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.)

нет

III. Другие достижения (за 2005 г.)

нет

IV. Участие в жизни института (за 2005 г.)

**Форма для подачи информации на конкурс
«лучший молодой ученый ИРЭ НАН Украины» по результатам 2005 года**

ФИО:	Чернобровкин Роман Евгеньевич
Ученое звание:	
Дата защиты кандидатской (докторской) диссертации:	
Должность:	инженер
Для аспирантов – год обучения в аспирантуре:	
№ и название отдела:	18 радиоспектроскопии
раб. телефон:	8 (057) 720-35-94
e-mail:	buran@ire.kharkov.ua

теоретик / экспериментатор

I. Список Публикаций (за 2005 г.)

Тезисы докладов на конференциях:

1. D. Ivanchenko, R. Chernobrovkin «Open waveguide probe for the near-field diagnostics», International Conference for Students and Young Scientists in Theoretical and Experimental Physics “HEUREKA-2005” 24-26 may Lvov, Ukraine 159-160 (устный)
2. R. Chernobrovkin, Igor Ivanchenko, Denis Ivanchenko, Maksym Khruslov, Nina Popenko «Optimized Open Waveguide Probe for the Detection of Local Dielectric Inhomogeneities », Proc. of 2-nd Intern. Conf. on Electromagnetic Near-Field Characterization & Imaging, Barcelona-Spain (8-th-10-th June, 2005), pp.181-186 (стендовый)
3. I. Ivanchenko, D. Ivanchenko, N. Popenko, R. Chernobrovkin, « Near-field set-up with the high space resolution of measurements in the millimeter range », Second World Congress “Safety in Aviation” Microwaves, Radar and Remote Sensing MRRS’05 Kiev, Ukraine, September 19-21, 2005
4. R. Chernobrovkin, «Зонд для диагностики ближнего поля в миллиметровом диапазоне», Пятая Харьковская конференция молодых ученых «Радиофизика и СВЧ электроника».14-16 декабря 2005г. С.15 (устный)

II. Призы, награды, грамоты, стипендии (за 2005 г.)

Диплом 1 степени за лучший доклад в секции «Теоретическая и экспериментальная электродинамика»: «Зонда для диагностики ближнего поля в миллиметровом диапазоне», Пятая Харьковская конференция молодых ученых «Радиофизика и СВЧ электроника».14-16 декабря 2005г.

III. Другие достижения (за 2005 г.)

нет

IV. Участие в жизни института (за 2005 г.)

нет

ПОЛОЖЕННЯ
про проведення щорічного конкурсу
„Найкращий молодий науковець Інституту радіофізики та електроніки
НАН України за результатами року”

1. Загальні положення

1.1. Основною метою конкурсу “Найкращий молодий науковець Інституту радіофізики та електроніки НАН України за результатами року” є стимулювання наукової діяльності молодих вчених Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України (ІРЕ) та визначення орієнтирів для подальшого професійного розвитку.

1.2. Засновником конкурсу є Дирекція та Рада молодих вчених ІРЕ НАН України.

1.3. Проведення конкурсу доручається Раді молодих вчених ІРЕ НАН України (далі Рада). Рада обирає оргкомітет конкурсу, який забезпечує його проведення, визначає переможців, відповідно до номінацій, та звітує про результати конкурсу перед Вченою радою ІРЕ НАН України.

1.4. Основними завданнями конкурсу є:

- стимулювання бажання та готовності молоді до участі у наукових дослідженнях,
- стимулювання молодих науковців ІРЕ до публікування своїх наукових результатів у провідних українських та міжнародних наукових журналах та прийняття особистої участі у наукових конференціях та семінарах,
- привернення уваги молодих науковців ІРЕ до існуючих національних та міжнародних наукових програм та конкурсів для молодих науковців;

1.5. Практичною метою конкурсу є визначення найбільш активних молодих науковців ІРЕ НАН України за результатами року у номінаціях:

- за високу наукову активність та результативність (визначатиметься окремо серед теоретиків та експериментаторів за кількістю наукових робіт, що було опубліковано та представлено на конференціях),
- за найбільш значну наукову публікацію (визначатиметься за індексом цитування (impact factor) наукового видання, де була опублікована робота),
- за активну участь в житті ІРЕ НАН України,
- за популяризацію української науки на світовому рівні (визначатиметься за сумарними показниками, щодо особистої участі в міжнародних конференціях, семінарах, науково-дослідницьких проектах, отриманих призах та стипендіях міжнародного рівня тощо).

Кількість номінацій може бути збільшена за рішенням Вченої ради.

1.6. Вручення почесних грамот переможцям здійснюватиметься на урочистому засіданні Вченої ради ІРЕ НАН України з нагоди дня Науки.

1.7. Конкурс не передбачає вручення грошових призів.

2. Організація та проведення конкурсу

Конкурс “Найкращий молодий науковець ІРЕ за результатами року” проводиться щорічно. Термін подання документів з 1 квітня до 1 травня.

2.1. До участі в конкурсі допускаються молоді вчені ІРЕ НАН України у віці до 35 років включно на момент проведення конкурсу.

2.2. Для участі у конкурсі необхідно заповнити і надіслати на E-mail: ysc@ire.kharkov.ua форму, яка є доступною на веб-сторінці Ради (www.ire.kharkov.ua/ysc). Дані, що необхідно вказати: ПІБ, дата народження, місце роботи, науковий ступінь, список опублікованих (наданих до друку) наукових праць, інформацію щодо участі у виконанні наукових грантів (проектів) та отриманих протягом попереднього року національних або міжнародних стипендій, призів тощо.

2.3. Оргкомітет конкурсу має право запросити учасників конкурсу надати копії публікацій або виступити на відкритому науковому семінарі Ради.

2.4. Визначення переможців здійснюється організаційним комітетом з урахуванням рівня досягнень претендентів за звітний рік, а саме: кількості опублікованих наукових робіт; рівня (індексу цитування) наукових видань, де було опубліковано результати досліджень; кількості особистих виступів на наукових конференціях; участі у виконанні науково-дослідницьких проектів (грантів); наявності призів, почесних грамот тощо, отриманих за наукові досягнення; та інших професійних досягнень.

2.5. Кількість переможців визначається оргкомітетом (пропорційно до кількості учасників конкурсу).

2.6. Імена переможців конкурсу оголошуються на урочистому засіданні Вченої ради ІРЕ НАН України, де їм вручатимуться почесні грамоти.

2.7. Повна інформація щодо проведення конкурсу, а саме: кількість учасників, імена претендентів та показники їх наукової діяльності, буде висвітлюватися на веб-сторінці Ради. Після завершення процедури конкурсного відбору там буде розміщено список переможців.