

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

<b>Научные публикации</b>					
1.	Влияние подстилающей поверхности на электрические характеристики вибраторных антенн	Печатная	2-я всероссийская научно-техническая конференция «Радиовысотометрия-2007», Каменск-Уральский, ОАО «УПКБ» Деталь, 2007	3с	Никитин А.Н.
2.	Синтез покрытий с минимальным рассеиванием электромагнитных волн	Печатная	2-я всероссийская научно-техническая конференция «Радиовысотометрия-2007», Каменск-Уральский, ОАО «УПКБ» Деталь, 2007	4с.	Гизатуллин М.Г.
3.	Рассеяние электромагнитных волн на сферических телах из метаматериала	Печатная	«РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА» РАН, №11, 2007 (издание в списке ВАК).	4с.	
4.	Преобразование поляризаций при дифракции электромагнитных волн на сферических телах из МТМ	Печатная	Microwave Week, Proceedings, Мюнхен.,2007	5с.	Шабунин С.Н. Князев С.Т.,
5.	Synthesis of plane and curved multilayer electromagnetic absorbers	Печатная	EuCAP, Edinburgh, 2007	4с.	М. Gizatullin.
6.	Влияние металлической сферы на характеристики излучения вибраторной антенны	Печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2007», 2007	3с.	Игитханян Г.В.
7.	Радиоволновая интроскопия земных грунтов: состояние, проблемы, подходы. Геофизические исследования Урала и сопредельных регионов.	Печатная	Материалы Международной конференции, посвященной 50-летию Института геофизики УрОРАН, Екатеринбург, 2008 (издание в списке ВАК).	6с.	Калмыков А.А., Поршнева С.В.
8.	Metamaterials using for radiation enhancing of coaxial transmission	Печатная	Международная конференция Metamaterials	5с.	Gizatullin Marat, Knyazev Sergey,

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

			(Памплона, Испания, 2008 г.).		Shabunin Sergey
9.	Воздействие электромагнитного облучения сотовых диапазонов связи на модель головы пользователя	Печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2008» в рамках 5-го Евро-Азиатского форума «СВЯЗЬПРОМЭКСПО 2008». Екатеринбург: ЗАО «Компания Реал-Медиа», 2008.	3с.	Гизатуллин М.Г
10.	Рассеяние и поглощение электромагнитных волн сотовых диапазонов моделью головы человека	Печатная	Издательство Радиотехника и электроника РАН, 2009	6с.	Гизатуллин М.Г, Игитханян Г.В.
11.	Сверхнаправленность и метаматериалы	Печатная	Издательство Радиотехника и электроника РАН, 2009 Т. 54. № 2.	3с.	
12.	Рассеяние электромагнитных волн многослойной линзой Люнеберга	Печатная	Издательство Антенны, 2009	4с.	Гизатуллин М.Г., Лебедева Е.В.
13.	Enhanced Radiation from Resonator-Slot Antenna with Metamaterial Shell	Печатная	Международная конференция The Second European Conference on Antennas and Propagation (принята к участию), Март 2009 (Берлин, Германия).	5с.	Gizatullin M.G., Knyazev N.S.
14.	A Conformal Antenna on Base of Open-End of Coaxial Line with Metamaterial Surroundings	Печатная	Международная конференция The Second European Conference on Antennas and Propagation при <i>European Workshop on Conformal Antennas (EWCA)</i> (принята к участию), Март 2009 (Берлин, Германия).	4с.	Gizatullin M.G., Knyazev N.S., Shabunin S.N.

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

15.	Behavior of Luneberg lens Under Incidence of a Plane Electromagnetic Wave	Печатная	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 2009	5с.	Knyazev Sergey, Gizatullin Marat
16.	Антенные характеристики линзы Люнеберга	Печатная	(ВАК) Антенны. 2010. № 12. С. 5–9.	5-9 с.	Лебедева Е.В.
17.	Метод тензорной функции Грина в задачах электромагнитного возбуждения.	Печатная	Издательство «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» Физика волновых процессов и радиотехнические системы. Т.13, № 3, 2010	18-22с.	, С.Т. Князев, С.Н. Шабунин
18.	Дифракционные свойства фазового компенсатора	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 8 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2010.	3с.	М.Г. Гизатуллин, А.А. Тангамян
19.	Отражательные свойства слоистых структур, содержащих метаматериалы.	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 8 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2010.	4с.	М.Г. Гизатуллин

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
20.	Распределение поля на теневой стороне линзы Люнеберга	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 8 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2010.	4с.	М.Г.Гизатуллин, Е.В. Лебедева, Е.А. Екимовских.
21.	Излучение элементарного электрического вибратора в различных материальных средах	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 9 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2011.	3с.	М.Г.Гизатуллин,
22.	О возможностях создания неотражающих для электромагнитных волн материалов	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 9 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2011	4с.	М.Г. Гизатуллин, Е.В. Истомина
23.	Коэффициент направленного действия и усиления линзы Люнеберга.	Печатная	Издательство «Антенны», № 6, 2011 г.,	. 67-69 с.	Е.В. Лебедева, Е.А. Екимовских.
24.	Универсальный метод расчета электромагнитной дифракции на многослойных структурах	Печатная	(ВАК) Журнал «Вестник СибГУТИ», № 3, 2011	7 с	Гизатуллин М.Г., Тангамян А.А.

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

25.	Рассеяние и поглощение электромагнитных волн сотовых диапазонов моделью головы человека.	Печатная	Издательство «Радиотехника и электроника», Т. 56, №5, 2011	615-621с.	М.Г. Гизатуллин, Г.В. Игитханян
26.	Полное решение задачи излучения антенны Стреттона-Чу.	Печатная	Известия вузов России. Радиоэлектроника. Вып. 2, 2011	3-8с.	Н.С. Князев.
27.	Универсальный подход к определению дифракционных характеристик многослойных структур.	Печатная	Издательство «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» Физика волновых процессов и радиотехнические системы. Т.14, № 3, 2011, стр.	99-102с.	С.Т. Князев, С.Н. Шабунин.
28.	Универсальный метод расчета электромагнитной дифракции на многослойных структурах.	Печатная	Издательство ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», Вестник СибГУТИ, №3, 2011	67-72с.	М.Г. Гизатуллин, А.А. Тангамян.
29.	Green's function formulation for multilayered cylindrical structures and its application to scattering problems	Печатная	Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 11-15 April 2011, Rome, Italy. CD.	Р р. 2471-2474.	Кnyazev, Yu. Kostitsyn,
30.	Using of double-positive and double-negative materials for minimization of Stratton-Chu antenna size	Печатная	Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), 11-15 April 2011, Rome, Italy.	4с.	N. Knyazev
31.	Способы минимизации отражений от плоских и выпуклых структур	Печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2011» в рамках 8-го Евро-Азиатского форума	3с.	М.Г. Гизатуллин, Е.В. Истомина

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

			«СВЯЗЬПРОМЭКСПО 2011». Екатеринбург: ЗАО «Компания Реал-Медиа», 2011.		
32.	Дифракция электромагнитных волн на неоднородных сферических телах.	Печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2011» в рамках 8-го Евро-Азиатского форума «СВЯЗЬПРОМЭКСПО 2011». Екатеринбург: ЗАО «Компания Реал-Медиа», 2011.	3с.	Е.В. Лебедева, Е.А. Екимовских.
33.	Экранирующие свойства нанопленок на радиочастотах.	Печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2011» в рамках 8-го Евро-Азиатского форума «СВЯЗЬПРОМЭКСПО 2011». Екатеринбург: ЗАО «Компания Реал-Медиа», 2011.	3с.	А.А. Тангамян
34.	Экранирующие свойства нанопленок на радиочастотах	Печатная	Российская НТК «Информатика и проблемы телекоммуникаций». Новосибирск, 2011.	5с..	А.А. Тангамян
35.	Универсальный подход к определению дифракционных характеристик многослойных структур.	Печатная	Международная НТК Физика волновых процессов. Самара, 2011.	4с.	С.Т. Князев, С.Н. Шабунин
36.	Доклад «Дифракция электромагнитных волн на	Доклад	XI Международная научно-техническая	4с.	

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

	неоднородных телах»		конференция «Физика и технические приложения волновых процессов» 26-28 сентября 2012 года Екатеринбург, Россия		
37.	Поляризационная эффективность излучения крестообразных вибраторов	Печатная	(ВАК) Журнал "Вестник СибГУТИ", № 1, 2013	6	Денисов Д.В.
38.	Антенные характеристики линзы Люнеберга при круговой поляризации поля	Печатная	(ВАК)"Антенны", изд-во Радиотехника, М. 2013 №12	10	Денисов Д.В.
39.	Облучение линзы Люнеберга источниками поля круговой поляризации	Доклад	Международная научно – практическая Интернет конференция. "Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2013", Украина, г. Одесса. 3 – 15 октября 2013 г.	3с.	Денисов Д.В.
40.	Дифракционные характеристики линзы Люнеберга для поля круговой поляризации		Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2013. – Т.16. – № 4, 2014 г.	. С. 33-37.	Денисов Д.В.
41.	Полное решение задачи излучения антенны Стреттона-Чу	Печатная	(ВАК) Известия высших учебных заведений России «Радиоэлектроника»	7 с.	Князев Н.С.
42.	Поляризационная эффективность излучения крестообразных вибраторов	Печатная	Сборник "Труды СКФ МТУСИ", 2013 РИНЦ	4	Д.В. Денисов, С.Е. Фомин, А.Ф. Цыпленков
43.	Облучение линзы Люнеберга источниками поля круговой поляризации	Печатная	Международная научно–практическая Интернет–конференция. "Научные исследования		Денисов Д.В.

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

			и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2013" Украина, г. Одесса. 3 – 15 октября 2013 г.		
44.	Облучение линзы Люнеберга Источниками поля круговой поляризации	Печатная	Сборник научных трудов "SWorld" Выпуск 3. Том 10. - Одесса 2013, 97с РИНЦ 2224-0187	6	Денисов Д.В.
45.	Влияние уровня стратификации линзы Люнеберга на ее антенные характеристики	Печатная	Журнал "Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника", г. 2014	5 с.	Денисов Д.В., Мохова В.В.
46.	Влияние уровня стратификации линзы Люнеберга на ее антенные характеристики	Печатная	(ВАК)Журнал "Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника", г. 2014	5	Денисов Д.В., Мохова В.В.
47.	Разработка GUIMatlabдля расчета параметров антенны на базе линзы Люнеберга в режиме круговой поляризации	Печатная	Сборник трудов "Информационные технологии и когнитивная электросвязь". г. Екатеринбург 2014 г. – 170 с.	5	Денисов Д.В.
48.	Математическое моделирование антенны на базе линзы Люнеберга при круговой поляризации поля	Печатная	Сборник "Труды СКФ МТУСИ", 2014 РИНЦ	4 с.	Денисов Д.В., Мохова В.В.
49.	Влияние уровня стратификации линзы Люнеберга на ее антенные характеристики	Печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 12 / Под ред. Е.А. Субботина. – Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2014 . с. 54 – 59	6 с.	Д.В. Денисов, Е.В. Истомина.

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

50.	Влияние теплозащитного покрытия выпуклых тел на радиолокационные характеристики	Печатная	Известия высших учебных заведений России Радиоэлектроника, Санкт-Петербург, 2014, № 6.	4с.	Мусин А.М.
51.	Характеристики антенны на базе многослойной линзы Лüneберга	Печатная	VIII Международная отраслевая научно – техническая конференция "Технологии информационного общества" г. Москва, 20 – 21 февраля 2014 г.	2 с.	Денисов Д.В., Конюхов А.С., Григорьева М.А.
52.	Исследование изменений электрофизических характеристик тканей головного мозга при воздействии сотового телефона	Печатная	Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и технологии» КрыМиКо'2015 Сентябрь, 2015	0,11п.л.	Петрик Н. В, Кубланов В. С.
53.	Investigation of Spherical and Cylindrical Luneburg Lens Antennas by Green's Function Method»	Печатная	Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO), 2015.	401 – 405с.	Knyazev Sergey; Korotkov Alexey, Shabunin Sergey
54.	Fast Analysis of Luneburg Lens Radiation by Green's Function Method	Печатная	EuMC 2015, 2015,	1590 – 1593с.	Shabunin, Dmitry Denisov

**1.5 Наличие учебного, учебно-методического пособия**

55.	Учебно-методическое пособие «Антенны» (гриф умо)	печатная	Изд.;М; Горячая линия-Телеком.2015	145с.	
56.	Техническая электродинамика (Гриф УМО)	печатная	ЕКАТЕРИНБУРГ: УРТИСИ ФГОБУ ВПО СИБГУТИ», 2014.	78с.	

**Публикация монографии, в т. ч. коллективной**

57.	Рассеяние и поглощение электромагнитных волн слоистыми структурами: М	Печатная	Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ», 2008.	117 С.	Гизатуллин М.Г.
-----	---	----------	--	--------	-----------------

**СПИСОК**  
**Список научных и учебно – методических работ**  
 Панченко Борис Алексеевич

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

58.	Нано-антенны	Печатная	Издательство «Радиотехника», М., тираж 500 экз.	5.58 п.л.,	Гизатуллин М.Г.
59.	Сферические резонаторные антенны малых электрических размеров.	Печатная	Изд-во LAMBERT, Германия, 2013	90 с.	Князев Н.С.
60.	Рассеяние и поглощение электромагнитных волн неоднородными сферическими телами.	Печатная	Изд-во Москва Радиотехника, 2013	264 с.	
61.	Дифракционные и антенные характеристики многослойной линзы Люнеберга.	Печатная.	Изд-во LAMBERT, Германия, 2012	100 с.	Комарова Е.В.

Составитель: \_\_\_\_\_ Б.А. Панченко

Список верен:

Декан факультета ФИИиУ \_\_\_\_\_ И.М. Устинова

Начальник УМО \_\_\_\_\_ М.П.Карачарова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.