

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 |

| Научные публикации | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 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., Поршневу 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.