

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

16 июня, вторник, 09:30 – 11:00

СПбГЭТУ, корпус 3, вестибюль 2-го этажа

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Заседание 1

16 июня, вторник, 11:00 – 13:30

Зал 5

1. Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Д.В. Пузанков

Вступительное слово Президента симпозиума

2. Elya B. Joffe

Научное направление ЭМС – от «Мусора электроники к Межсистемной совместимости»

3. Фильм о А.С. Попове

4. Головков А.А.

Начальные этапы становления исследований и подготовки специалистов в области радиотехники в ЭТИ-ЛЭТИ

Россия

5. Представитель Генерального Спонсора симпозиума фирмы **ROHDE & SCHWARZ**

6. Michel Ianoz.

Электромагнетизм большой мощности. Обзор

Швейцария

Заседание 2

16 июня, вторник, 14:30 – 16:00

Зал 5

1. Чертков К.А., Симонов Д.Н.

Современная практика ФГУП «РЧЦ СЗФО» по выявлению причин нарушения ЭМС действующих радиоэлектронных и технических средств различного назначения

Россия

2. Сивков В.С., Сподобаев Ю.М.

Задача мониторинга электромагнитной обстановки и геоэкологическое картографирование

Россия

3. Кармашев В.С., Тухас В.А.

Перспективы развития отечественной нормативной базы, средств измерений и испытаний в области электромагнитной совместимости

Россия

СЕКЦИЯ 1

ЭМС ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Руководитель секции проф. М. Ianoz, проф. Н.В. Коровкин

Заседание 1

17 июня, среда, 10:00 – 11:30

Зал 1

1. Довбыш В.Н., Сподобаев Ю.М., Маслов М.Ю.

Электромагнитная безопасность элементов энергетических систем

Россия

2. Сподобаев Ю.М., Маслов М.Ю.

Современные проблемы электромагнитной безопасности энергетических систем

Россия

3. Гизатуллин Р.М.

Моделирование распространения электромагнитных импульсов по двухпроводной линии сети питания

Россия

4. Мисриханов М.Ш., Рубцова Н.Б., Токарский А.Ю. Обеспечение электромагнитной совместимости и безопасности токоограничивающих реакторов

Россия

5. Рубцова Н.Б., Токарский А.Ю., Мисриханов М.Ш. Электромагнитные поля промышленной частоты. Обеспечение производственной и экологической безопасности.

Россия

Заседание 2

17 июня, среда, 12:00 – 13:30

Зал 1

1. Шишигин С.Л., Коровкин Н.В., Кривошеев С.И., Бочаров Ю.Н., Ненашев А.П., Парфентьев А.А., Миневич Т.Г., Нетреба К.И. Идентификация RLC параметров заземляющих устройств опор воздушных линий с тросом импульсным методом

Россия

2. Данилин А.Н., Куклин Д.В.

Импульсные измерения заземлителей аппаратов высоковольтных подстанций и опор ВЛ на подходах

Россия

3. Коровкин Н.В., Шишигин С.Л. Методы расчета заземляющих устройств в задачах ЭМС электрических станций и подстанций

Россия

4. Костроминов А.М., Костроминов Ал-р А., Костроминов Ал-й А., Бирюков А.П.

Модели молниевых перенапряжений на заземлителях

Россия

5. Фарафонов В.Е., Чемборисова Н.Ш.

Способ нормализации уровней напряжения в ЭЭС

Россия

Заседание 3

17 июня, среда, 14:30 – 16:00

Зал 1

1. Magnus Olofsson, Ulf Grape.

Структура электромагнитной совместимости в электроэнергетических системах

Швеция

2. Клоков В.В., Лосев В.И., Попович А.В., Силин Н.В.

Диагностика мощного электрического оборудования по его паразитному электромагнитному излучению

Россия

3. Клоков В.В., Лосев В.И., Попович А.В., Силин Н.В.

Модель излучения мощного электрического оборудования

Россия

4. Чистяков Г.Н., Беляев Р.Ю., Платонова Е. В.

Мониторинг электромагнитной обстановки вблизи ЛЭП в несимметричных режимах

Россия

Заседание 4

18 июня, четверг, 10:00 – 11:30

Зал 1

1. Довбыш В.Н.

Расчет электромагнитных полей, создаваемых цепями питания электротранспорта

Россия

2. Птицына Н.Г., Копытенко Ю.А.

Специфика ЭМС городского рельсового электротранспорта

Россия

3. M.Van Den Bergh, E. Sugrue.

Анализ ЭМС силовых систем самолета

США, Ирландия

4. J. Chilo, C. Karlsson, P. Ångskog, C. Elofsson, P. Stenumgaard

Характеристика электромагнитных помех вблизи железнодорожного грузового поезда

Швеция

5. Ashish Sharma, Vivek Agarwal.

Выбор оптимального теплоотвода для ослабления электромагнитных помех в самолетных источниках питания

Индия

Заседание 5

18 июня, четверг, 12:00 – 13:30

Зал 1

1. Костроминов А.М., Королев М.Ю., Гаврилов В.В., Крючкова Т.В.

Обеспечение ЭМС в RFID – технологиях

Россия

2. Николаев П.А.

Влияние электрической нагрузки в автомобиле на электромагнитные помехи от системы зажигания

Россия

3. Грешняков Г.В., Коровкин Н.В., Куликов А.В.

Импульсный низкоиндуктивный высоковольтный силовоточный кабель для соединения нагрузок с источниками питания

Россия

4. Ильин В.Ф., Котельников А.Г., Уляхин С.В.

Устойчивость систем релейной защиты к воздействию импульсных помех

Россия

5. Rachidi F., Коровкин Н.В., Smorgonskiy A.

Новый комплексный метод анализа молниезащиты ветровых электростанций

Швейцария, Россия

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Лосев В.Л., Дима М.В.

Генерирование электромагнитных колебаний электрическим конденсатором

Россия

2. Селиванов В.Н.

Свободное программное обеспечение учебного процесса по курсам ЭМС

Россия

3. Беляев Н.А., Коровкин Н.В., Чудный В.С.

Оптимизация электроэнергетических систем в целях улучшения электромагнитной совместимости.

Россия

Секция 2

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ЭКРАНИРОВАНИЕ

Руководитель секции - проф. Сарылов В.Н.

Заседание 1

16 июня, вторник, 16:30 – 18:00

Зал 2

1. Акбашев Б.Б., Кечиев Л.Н.

Эффективность экранирования экранов при наличии апертур

Россия

2. Wissem Yahyaoui, Fabrice Duval, Lionel Pichon.

Расчет трехмерного магнитного поля РЕЕС методом применительно к излучению кабеля

Франция

3. David V., Nica I., Baltag O., Salceanu A.

Электромагнитное моделирование и измерение полей в экранированном помещении, предназначенном для биомедицинских целей

Румыния

4. Сафонов А.А., Сафонов А.А.

Создание углепластика для изучения влияния схемы армирования на экранирующие свойства

Россия

5. Кириллов В.Ю., Корнилов А.Б., Гордеев С.В.

Гибкие экранирующие материалы для уменьшения излучаемой помехоэмиссии электронных устройств

Россия

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Сарылов О.В., Сарылов В.Н., Филатов М.М., Головченко В.И.

Исследование характеристик радиолокационных станций с целью определения возможности установки на объекты использования атомной энергии в составе систем физзащиты

Россия

2. Ружников В.А.

Прогнозирование электромагнитной обстановки над телекоммуникационной системой

Россия

3. Маслов М.Ю., Семаков Л.М. Оценка побочных электромагнитных излучений ПЭВМ при помощи расчетно-экспериментальной модели.

Россия

Секция 3

РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА И РАДИОКОНТРОЛЬ

Руководитель секции - проф. И.П. Харченко

Заседание 1

16 июня, вторник, 16:30 – 18:00

Зал 1

1. Антипин Б.М.

Актуальные проблемы функционирования отечественных автоматизированных распределенных систем радиоконтроля

Россия

2. Слободянюк П.В., Скрынник Н.Н., Сидак А.С.

Технический радиоконтроль излучений РЭС фиксированной радиослужбы в СВЧ диапазоне в Украине

Украина

3. Слободянюк П.В., Хаиров Е.В., Благодарный В.Г.

Автоматизированная система радиомониторинга общих пользователей в Украине, ее место и роль в регулировании использования радиочастотного ресурса.

Украина

4. Алексеев С. М., Хомсков Е. В.

Автоматизированная система радиомониторинга и перспективы ее развития

Россия

Секция 4

ЭМС В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Руководители секции - проф. В.П. Ипатов, проф. С.Б. Макаров, к.т.н. В.С. Гутин.

Заседание 1

16 июня, вторник, 16:30 – 18:00

Зал 4

1. Мордачев В.И.

ЭМС земных станций служб космической эксплуатации и спутниковой службы исследования земли с бортовыми РЭС воздушной радионавигационной службы

Беларусь

2. Назаров А.В., Ефимов В.В., Крячко А.Ф.

Обеспечение электромагнитной совместимости элементов радиоэлектронного оборудования космического аппарата на основе вычислений в нейросетевом базисе

Россия

3. Смирнов Н.И., Караваяев Ю.А., Кусков В.Д., Новикова Е.Л.

Вопросы электромагнитной совместимости в единой многофункциональной наземно-космической телекоммуникационной системе.

Россия

4. Быховский М.А.

Метод уменьшения помех в спутниковых сетях, использующих спутники на местоположениях, близких к геостационарной орбите

Россия

5. Крячко М.А., Макаров С.Б.

Анализ электромагнитной совместимости бортовых средств связи при использовании спектрально-эффективных сигналов на основе атомарных функций

Россия

Заседание 2

17 июня, среда, 10:00 – 11:30

Зал 4

1. Шевченко М.Е.

Алгоритм совместного обнаружения и оценивания частоты, сигнала, направления прихода радио излучения при трехэлементной антенной решетке

Россия

2. Чемаров А.

Алгоритм сигнального обнаружения/ определения направления в широкой одновременно сканируемой полосе частот

Россия

3. Самойленко А.В., Шевченко В.Н.

Метод поляризационно-чувствительной частотно-временной локализации априорно неизвестных широкополосных сигналов

Россия

4. Иванов Н.М., Онищенко В.С., Шевченко В.Н.

Метод пространственно-поляризационной локализации радиоизлучений

Россия

5. Сорокин Л.В., Литвин О.Н.

"Крэш-тест" для испытаний ЭМС бортового электронного оборудования

Россия

Заседание 3

17 июня, среда, 12:00 – 13:30

Зал 4

1. Гайворонский Д.В., Ипагов В.П.

Возможности улучшения характеристик дальномерных сигналов за счет усложнения структуры чипов

Россия

2. Крячко А.Ф., Куксенко М.А., Лоскутов А.И., Гиржев О.А., Яженко А.Ю.

Оценка электромагнитной совместимости телеметрических радиолиний и их защита при воздействии имитационных помех

Россия

3. Крячко А.Ф., Куксенко М.А., Лоскутов А.И., Чернышов В.И.

Особенности обеспечения помехозащищённости телеметрических радиолиний при несанкционированном вторжении.

Россия

4. Каравасев Ю.А, Мельник С.В., Петрова Е.Н., Смирнов Н.И.

Моделирование электромагнитной совместимости абонентских устройств сетей мобильной связи 3g с интерфейсом WCDMA

Россия

5. Masao Masugi, Norihito Hirasawa.

Анализ телефонных шумов, использующий двумерную кластерную схему

Япония

Заседание 4

17 июня, среда, 14:30 – 16:00

Зал 4

1. Альтер Л.Ш., Подманков И.И., Свириденко М.В.

Прогнозирование ЭМС РЭС на локальном объекте

Россия

2. Роенков Д.Н., Рогальчук В.В., Федоров М.Р., Шматченко В.В.

Программа расчета характеристик сетей технологической железнодорожной радиосвязи диапазона 160 МГц

Россия

3. Здухов Л.Н., Парфенов Ю.В., Титов Б.А.

Вероятностный анализ устойчивости канала передачи данных к действию периодически повторяющейся импульсной помехи

Россия

4. Гизатуллин З.М., Чермошенцев С.Ф.

Анализ электромагнитной совместимости электронных средств при внешних комплексных электромагнитных воздействиях.

Россия

Секция 5

АНТЕННЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Руководители секции - проф. Г.Г. Чавка, проф. А.К.Томилин

Заседание 1

16 июня, вторник, 16:30 – 18:00

Зал 3

1. Мищенко С.Е., Колесников В.Н., Мищенко Е.Н., Шацкий В.В.

Метод компенсации помех в антенных решетках

Россия

2. Габриэлян Д.Д., Шацкий В.В., Герасимов Н.И., Перетягко Т.В.

Минимизация мощности, рассеянной симметричным вибратором и векторным излучателем, на основе использования комплексных нагрузок в разрывах плеч

Россия

3. Мищенко С.Е., Колесников В.Н., Шацкий В.В.

Повышение помехоустойчивости широкополосных радиоэлектронных систем на основе применения метода компенсации помех

Россия

4. Шацкий В.В., Волошин В.А, Волошина В.А.

Влияние угла наклона плеч крестообразных вибраторов на характеристики излучения и рассеяния антенной решетки транспортного средства

Россия

5. Мищенко С.Е., Зелененко А.Т., Мищенко Е.Н., Шацкий В.В.

Метод автокомпенсации помех при реализации функциональной обработки в радиолокационных станциях с конической разверткой

Россия

Заседание 2

17 июня, среда, 10:00 – 11:30

Зал 3

1. Мищенко С.Е., Старченко А.В.

Векторный синтез антенной решетки

Россия

2. Николаев В.А., Тимашева Т.Г.

Электромагнитная совместимость в активной ФАР

Россия

3. Балландович С.В., Костиков Г.А., Сугак М.И.

Улучшение электромагнитной совместимости радиосистем с печатными отражательными антенными решетками

Россия

4. Лабунько О.С.

Теоретическое исследование электромагнитного поля системы вибраторных антенн в многослойной проводящей среде

Россия

Заседание 3

17 июня, среда, 12:00 – 13:30

Зал 3

1. Осташев В.Е., Лебедев Е.Ф., Ульянов А.В., Федоров В.М.

Макеты излучателей видеоимпульсов нано- и субнаносекундной длительности разработки ОИВТ РАН

Россия

2. Bank M., Haridim M., Levin V.

Линейные вибраторы в ближней зоне

Израиль

3. Звезда М.Ю., Лабунько О.С., Забелкин С.Н., Медная М.М., А.В. Самойленко А.В.

Влияние поверхностных волн на электромагнитную совместимость радиоэлектронных систем

Россия

4. Габриэлян Д.Д., Звезда Ю.А., Евсеев А.В., Сильницкий С.А.

Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств при пространственной селекции коррелированных сигналов

Россия

5. Габриэлян Д.Д., Звезда М.Ю., Лабунько О.С., Безуглов Е.Д., Подзоров А.В.

Выбор цилиндрической антенной решетки для улучшения ЭМС И ЭМЭ

Россия

Заседание 4

17 июня, среда, 14:30 – 16:00

Зал 3

1. Chavka G., Garbaruk M.

Двухэлементные ультраширокополосные антенны для радиокommunikационных систем

Польша

2. Chavka G.

Новая матрица рассеяния многополюсной широкополосной антенны

Польша

3. Chavka G., Nowakowski M.

Анализ антенной решетки для ультраширокополосных систем, основанный на новой матрице рассеяния

Польша

4. Николаев В.А., Тимашева Т.Г.

Защита от электромагнитного излучения

Россия

5. V. Doric, D. Poljak, V. Roje.

Прямой анализ во временной области молниеотвода, основанный на антенной теории

Хорватия

Заседание 5

18 июня, четверг, 10:00 – 11:30

Зал 3

1. Демьяненко П.А., Зиньковский Ю.Ф., Прокофьев М.И.

О когерентности субмиллиметровых электромагнитных волн

Украина

2. Потапов А.А.

Операторы дробного интегро-дифференцирования, фракталы и скейлинг в современных задачах радиотехники, радиолокации и обработке информации

Россия

3. Островский Н.В.

К механизму генерации импульса электромагнитного излучения (на примере электронного перехода в атоме водорода)

Россия

4. Томилин А.К.

Обобщенная теория электромагнитного поля

Казахстан

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Асович П.Л., Жуков С.А., Пахарь М.Г., Полевой В.В., Шостакович С.Б.

Широкополосное развязывающее устройство с направленным суммированием мощности для антенной решетки с четырьмя излучателями

Россия

2. Levin B.

Теорема взаимности для отражательной антенной решетки

Израиль

Секция 6

ПОСТРОЕНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ С УЧЕТОМ ЭМС

Руководители секции - проф. Е.Б. Соловьева, проф. А.М. Костроминов

Заседание 1

18 июня, четверг, 10:00 – 11:30

Зал 2

1. Бабушкина О.А., Головков А. А., Николаев П.В.

Улучшенные конструкции изгибов прямоугольных волноводов в Е- и Н-плоскостях на 90 и 135 градусов

Россия

2. Воршевский А.А.

Импульсные напряжения в корабельных электрических системах как важный фактор ЕМС

Россия

3. Chavka G.

Компьютерный синтез двухполосных фильтров для радиосвязных систем

Польша

4. Chavka G., Litwinczuk N.

Компьютерный анализ и экспериментальное исследование составных широкополосных усилителей

Польша

5. Ружников В.А., Соклакова М.В., Чернышев Э.П.

Особенности применения теории дискретных цепей при исследовании устойчивости автоколебаний в релейных электрорадиоэлектронных системах

Россия

Заседание 2

18 июня, четверг, 12:00 – 13:30

Зал 2

1. Соловьева Е.Б., Дегтярев С.А.

Борьба с импульсными помехами перцептронными фильтрами с расщепителем

Россия

2. Дианов В.Н.

ЭМС в проблемах повышения надежности и качества

Россия

3. Синькевич Е.В.

Методика моделирования устройств с амплитудно-фазовой конверсией в задачах анализа электромагнитной совместимости дискретным методом

Беларусь

4. Андреев В. А., Попов В. Б.

ЭМС цепей перспективных кабелей ГТС

Россия

5. Кечиев Л.Н., Смирнов А.М., Соловьев А.В., Нисан А.В.

Математические модели для расчета значений волнового сопротивления микрополосковых линий передачи

Россия

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Соловьев А.А.

Амплитудно-фазовый компенсатор нелинейности амплитудной характеристики усилительных трактов

Россия

2. Аверина Л. И., Сбитнев Ю. П., Шутов В. Д.

Методы уменьшения нелинейных продуктов многокаскадных усилителей СВЧ диапазона

Россия

3. Аверина Л. И., Шапошникова Ж. В.

Характеристики электромагнитной совместимости СВЧ смесителей

Россия

5. Бобрешов А.М., Китаев Ю.И., Усков Г.К., Руднев Е.А.

Особенности диодов с накоплением заряда при генерации сверхкоротких импульсов

Россия

Секция 7

ЭМС В ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ И ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТАХ

Руководитель секции - проф. С.Ф. Чермошенцев

Заседание 1

19 июня, пятница, 10:00 – 11:30

Зал 1

1. Бобрешов А.М., Дыбой А.В., Разуваев Ю.Ю.

Экспериментальное исследование воздействия сверхкоротких импульсных перегрузок на изменение пороговых уровней триггера Шмита

Россия

2. Бобрешов А.М., Коровченко И.С., Степкин В.А., Усков Г.К.

Характеристики ЭМС МШУ при воздействии сверхкоротких видеоимпульсов

Россия

3. Гизатуллин З. М., Чермошенцев С.Ф.

Анализ электромагнитных помех в неэкранированной витой паре при внешнем гармоническом электромагнитном воздействии

Россия

4. Суздальцев И.В., Чермошенцев С.Ф.

Критерии электромагнитной совместимости и эволюционные алгоритмы компоновки схем электронно-вычислительных средств по модулям

Россия

5. Суздальцев И.В., Чермошенцев С.Ф.

Методология проектирования печатных плат электронно-вычислительных средств с использованием эволюционных алгоритмов

Россия

6. Jong Hwa Kwon, Dong Uk Sim, Sang Il Kwak, Je Hoon Yun, Jong Gwan Yook.

Нестандартное размещение EBG типовых ячеек на потенциальной и заземляющей плоскостях для широкополосного подавления одновременных коммутационных помех в быстродействующих цепях

Корея

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. K. Kondo, S. Yoshida, H. Ono, Y. Toyota.

Устраняемые в полосе частот характеристики структуры EBG, содержащей тонкие ферритовые пленки с высокой проницаемостью

Япония

2. S. Yoshida, K. Kondo, H. Ono, T. Kubodera

Подавление гигагерцового шума, испускаемого PWB с непосредственно покрытыми ферритовыми тонкими пленками

Япония

Секция 8

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МОНИТОРИНГ, ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ,
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Руководители секции – проф. А.А. Воршевский, проф. В.А.Тухас

Заседание 1

19 июня, пятница, 10:00 – 11:30

Зал 2

1. Tkachenko S., Nitsch J., Vick R., Vodopianov G.

Моделирование режима перемешивающей камеры методом малых антенн

Германия

2. Torsten Steinmetz, Steffen Schulze, Jürgen Nitsch, Ralf Vick.

Измерение параметров рассеяния для неоднородных статистических линий передачи

Германия

3. Bernd W. Jaekel

Описание и классификация электромагнитных окружающих сред – состояние и прогресс

Германия

4. Karl-Heinz Weidner

Просмотр во временной области увеличивает скорость допустимых CISPR 16 измерений электромагнитных помех

Германия

5. Sandeep M. Satav, Vivek Agarwal

Проектирование, разработка и “самодельное” изготовление зонда E-поля для изотропных измерений электромагнитных помех

Индия

Заседание 2

19 июня, пятница, 12:00 – 13:30

Зал 1

1. Казанский Н.Л., Рахаева Е.А., Подлипов Г.А., Рахаев А.А., Сухов А.А., Саржин М.А.

Метод для вычисления электродинамических характеристик TEM- и GTEM- камер

Россия

2. J. Vazquez, F. Sequeiros, R. Martinez, F. Cano

Обнаружение образования дуги / искрения в композитных структурах самолета, подвергнутых воздействию молниевых разрядов

Испания

3. Uwe Kartmann

Оценка соответствия оборудования для широкополосной передачи данных соответствующего EU MRAS

Германия

4. Laurent Guibert, J-P. Parmantier

Изучение ЭМС встроенной электронной системы, помещенной во враждебную электромагнитную окружающую среду

Франция

5. Miropolsky Sergey, Frei Stephan.

Сравнение методов тестирования ЭМС устойчивости для автомобильной электроники на уровне ИС и систем

Германия

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Асович П.Л., Полевой В.В., Шостакович С.Б., Жуков С.А.

Преимущества портативного измерителя импеданса на основе измерительной линии для решения некоторых задач EMC в радиочастотном диапазоне

Россия

Секция 9

ИСТОЧНИКИ И ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Руководители секции – д-р Trichtchenko L., проф. Ларкина В.И.

Заседание 1

18 июня, четверг, 12:00 – 13:30

Зал 3

1. Ларкина В.И., Ружин Ю.Я.

Отклик ионосферной плазмы на вариации экологической обстановки природного и техногенного характера

Россия

2. Trichtchenko L., Danskin D.

Обращение к потребностям трубопроводного транспорта

Канада

3. Trichtchenko L., Boteler D.H.

Уменьшение воздействия естественной электромагнитной окружающей среды (GIC) на уязвимую инфраструктуру: опасность

Канада

4. Ковалев М.А.

Алгоритм распознавания гидрометеорологических образований по поляризационным признакам при электромагнитном мониторинге атмосферы

Россия

5. Ковалев М.А.

Методика моделирования гидрометеорологических образований и отраженных от них радиолокационных сигналов при электромагнитном мониторинге атмосферы

Россия

Заседание 2

19 июня, пятница, 10:00 – 11:30

Зал 3

1. Сахаров Ю.А., Кудряшева Н.В., Данилин А.Н., Остафийчук Р.М., Саранский С.Н.

Геомагнитные нарушения и сбои железнодорожной автоматики

Россия

2. Сахаров Ю.А., Данилин А.Н., Остафийчук Р.М., Каткалов Ю.В., Кудряшева Н.В.

Токи, геомагнитно-наведённые в энергетических системах Кольского полуострова при солнечном минимуме

Россия

3. Птицына Н.Г., Касинский В.В., Villoresi G.

Эффекты естественного геомагнитного поля в деформации железнодорожного полотна
Россия, Италия

4. Птицына Н.Г., Касинский В.В., Тясто М.И., Villoresi G.

Рост отказов железнодорожной автоматики и телеметрии во время геомагнитных бурь
Россия, Италия

Заседание 3

19 июня, пятница, 12:00 – 13:30

Зал 3

1. R.J. Pirjola

Воздействие погрешностей в данных энергетических сетей на вычисления геомагнитно наведённых токов
Финляндия

2. A.T. Viljanen, R.J. Pirjola, K.M. Pajunpää, A.A. Pulkkinen

Измерения геомагнитно-наведённых токов двумя магнитометрами
Финляндия, США

3. Карпунин В.В., Старцев В.П., Лихолетов С.М.

Некоторые аспекты изучения естественных электромагнитных излучений на территории Волгоградской области

Россия

4. Кириллов В.Ю., So Aung

Расчет электромагнитного импульса грозового разряда

Россия, Мьянма

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Andrzej Sowa

Перенапряжения в сигнальных кабелях во время непосредственного удара молнии в LPS структуры
Польша

2. Andrzej Sowa

Соответствие свойств SPD типа 1 в низковольтных энергетических системах требованиям ЭМС
Польша

Секция 10

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ
НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**

Руководители секции – проф. В.Н. Никитина, проф. В.И. Мордачëв

Заседание 1

17 июня, среда, 10:00 – 11:30

Зал 2

1. Никитина В.Н., Нифонтова Т.И., Калинина В.Н., Тимохова Г.Н.

Гигиеническая характеристика ТЭЦ как источников электромагнитного загрязнения окружающей среды
Россия

2. Walter Van Loock

Основные воздействия на людей, облученных электромагнитной энергией, возникновение рака и защита
Бельгия

3. R. Doebbelin, T. Winkler, A. Lindemann

Использование компенсации поля для уменьшения воздействия магнитного поля, вызванного мощными пучками постоянного тока

Германия

4. N. Carranza, J. Garcia, V.M. Febles, J.C. Fernández-Aldecoa, J.L. Monteagudo, V. Ramos

Определение электромагнитной совместимости и оценка безопасности в сохраняющей здоровье окружающей среде

Испания

Заседание 2

17 июня, среда, 12:00 – 13:30

Зал 2

1. Макарова Ю. С., Чермошенцев С. Ф.

Размещение электронных средств в интеллектуальном здании с учетом критерия побочных электромагнитных излучений и наводок
Россия

2. Князева И.Р., Большаков М.А., Жаркова Л.П., Ростов В.В.

Анализ показателей окислительной модификации липидов и белков после воздействия наносекундного импульсно-периодического микроволнового излучения
Россия

3. Жаркова Л.П., Князева И.Р., Афанасьев К.В., Кутенков О.П., Ростов В.В., Большаков М.А.

Действие импульсно-периодического микроволнового излучения с импульсами наносекундной длительности на заживление поверхностных ран у мышей
Россия

4. Зюзина И.В., Христофорова Н.К.

Влияние ЭМИ на здоровье работников судоремонтного завода при ремонте и испытании навигационного оборудования
Россия

5. Кайдакова Н.Н., Семенюк А.Н.

Проблемы и перспективы оценки электромагнитных полей в республике Казахстан
Казахстан

Заседание 3

17 июня, среда, 14:30 – 16:00

Зал 2

1. Мордачѐв В.И.

Оценка уровня электромагнитного фона, обусловленного массовым использованием средств сотовой связи
Республика Беларусь

2. Корчевский А.А., Семенюк А.Н.

О суммарной оценке воздействия ЭМП
Казахстан

3. Васильева Т.И.

Влияние электромагнитных полей сотового телефона на содержание гормонов в ротовой жидкости школьников
Россия

4. Семенова Ю.И., Языкова М.Ю.

Влияние электромагнитного излучения радиочастотного диапазона на иммунный статус человека
Россия

Секция 11

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Руководители секции – проф. Кечиев Л.Н., Сафронов Н.Б.

Заседание 1

18 июня, четверг, 10:00 – 11:30

Зал 4

1. Акбашев Б.Б., Никифоров Н.В., Сафронов Н.Б.

О необходимости разработки специальных технических условий для обеспечения безопасности объектов градостроительной деятельности
Россия

2. Богданов В.Н., Жуковский М.И., Сафронов Н.Б.

Направления исследований по развитию системы национальных стандартов по защите информации от преднамеренных электромагнитных воздействий

Россия

3. Кечиев Л.Н., Парфенов Ю.В., Сафронов Н.Б., Синий Л.Л.

Состояние проблемы защиты технических средств от преднамеренных электромагнитных воздействий

Россия

4. Акбашев Б.Б., Байдин Ф.Н., Гончаров Ю.Д., Мартынюк Д.В. Сафронов Н.Б., Рыжов А.С., Уваров О.В.

Новые технологии архитектурного экранирования зданий и помещений

Россия

Заседание 2

18 июня, четверг, 12:00 – 13:30

Зал 1

1. Осташев В.Е. Ульянов А.В.

Энергетика излучения сверхкоротких импульсов в заданной полосе частот

Россия

2. Осташев В.Е., Ульянов А.В.

Критерии и критериальные параметры импульсного электромагнитного воздействия

Россия

3. Разумов А.В.

Экспериментальные исследования воздействия мощных электромагнитных импульсов наносекундной длительности на одноранговую вычислительную сеть

Россия

4. Колбанев М.О. Разумов А.В.

Проблема защиты технических средств систем наблюдения от воздействия мощных электромагнитных излучений

Россия

5. Гайнутдинов Р.Р., Гизатуллин Р.М. Оценка эффективности экранирования стен зданий при воздействии сверхширокополосного электромагнитного импульса.

Россия

Стендовые доклады

17 июня, среда, 16:30 – 18:00

Зал 5

1. Киричек Р.В.

Анализ устойчивости функционирования пакетного кольца в условиях повышенного уровня электромагнитных помех

Россия

2. Сухоруков С.А.

Исследование функционирования СВТИ при НСВ низковольтными однократными миллисекундными импульсами напряжения

Россия

3. Семаков Л.М., Ситникова С.В.

Оценка побочного электромагнитного излучения видеотерминала – теория и эксперимент

Россия