ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

УТВЕРЖДЕНО

приказом Ректора ФГОБУ ВПО МТУСИ

№ 213-ОД от 06.11 2014 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ О ЕЖЕГОДНОМ МОЛОДЁЖНОМ НАУЧНОМ ФОРУМЕ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – РЕАЛИИ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

ОРД СМК 6.2.2 -25 -2014

Экз. № _____

_____20 ___г.

Разработчик:

Начальник отдела Инновационной и выставочной деятельности

Орлов В.Г._____

Москва
2014

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О ДОКУМЕНТЕ

УТВЕРЖДЕН	Приказом ректора
ВВЕДЕН (редакция)	Впервые
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПЕРЕСМОТРА	По необходимости, но не реже одного раза в пять лет
Изменения вносит	Отдел Инновационной и выставочной деятельности
Подлинник хранится	Отдел Инновационной и выставочной деятельности
Рассылку копий осуществляет	Центр научной работы и технического творчества молодежи

Содержание

1 Применения и ответственность 4
2 Обозначения и сокращения 4
3 Общие положения 4
4 Порядок проведения Форума 7
5 Подведение итогов и награждение Участников Форума 8
6 Управление документом 9
Приложения 11

1. Применение и ответственность

Настоящее положение регламентирует систему организации и порядок проведения в ФГОБУ ВПО МТУСИ, далее Университет, ежегодного молодёжного научного Форума «Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы».

Ответственность за выполнение положения возлагается на проректора по научной работе Университета.

2. Обозначения и сокращения

В настоящем положении приняты следующие сокращения:

- ФГОБУ ВПО МТУСИ - Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский технический университет связи и информатики;
- ЦНРиТТМ – Центр научной работы и технического творчества молодежи;
- ИиВД – Инновационная и выставочная деятельность;
- НИЧ – научно-исследовательская часть.

3. Общие положения

3.1 Ежегодный молодёжный научный Форум «Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы», далее Форум, проводится в целях привлечения студентов к научно-исследовательской работе, повышения уровня знаний и формирования у студентов навыков творческого решения научно-практических задач.

3.2 Задачами Форума являются:

- стимулирование у учащихся интереса к научно-исследовательской и научно-практической деятельности;
- формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала молодежи;
- выявление и поддержка талантливых студентов;
- развитие у учащейся молодежи общекультурных и социально-личностных компетенций;

- формирование в студенческой среде инновационной культуры и повышение статуса исследователя;
- поддержка деятельности научных и творческих объединений студентов;
- обеспечение взаимодействия всех ступеней образования в Университете для повышения уровня научно-исследовательской и образовательной подготовки молодежи;

3.3 Форум является ежегодным, и объявляется приказом ректора Университета.

3.4 Организатором Форума является ЦНРиТТМ под общим руководством Организационного комитет Форума, утверждаемого приказом ректора Университета.

3.5 Форум проводится по следующим научным направлениям:

- *Радиотехника;*
- *Инфокоммуникационные технологии и системы связи;*
- *Информационные системы и технологии;*
- *Автоматизация технологических процессов и производств;*
- *Информационная безопасность телекоммуникационных систем;*
- *Прикладная математика;*
- *Экономика и менеджмент;*
- *Прикладная физика и радиофизика;*
- *Философские и исторические вопросы естественных и технических наук.*

3.6 Программа работы Форума включает 6 тематических научных конференций и работу школы-конференции «Знание и опыт специалистов – молодежи».

3.7 Работа тематических конференций проходит в следующих секциях:

1. Конференция **«Цифровые технологии радиосвязи и телерадиовещания»:**

- Антенно-фидерные устройства;
- Безопасность радиосвязи;
- Радиооборудование и схемотехника;
- Радиотехнические системы;

- Системы и сети радиосвязи и телерадиовещания и обеспечение их ЭМС;
- Цифровые технологии радиосвязи и телерадиовещания;
- Теория электрических цепей;
- Электроника.

2. Конференция ***«NGN: сетевые технологии и системы телекоммуникаций»:***
- Направляющие телекоммуникационные среды;
- Метрология, стандартизация и измерения в инфокоммуникациях;
- Многоканальные телекоммуникационные системы;
- Сети связи и системы коммутации.

3. Конференция ***«Информационные технологии и автоматизация процессов в системах связи»:***
- Информационная безопасность и автоматизация;
- Интеллектуальные системы в системах связи, на транспорте и в сфере образования;
- Мультимедийные сети и услуги связи;
- Общая теория связи;
- Экология и безопасность жизнедеятельности и электропитания;
- Программирование и информационные технологии.

4. Конференция ***«Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях»:***
- Менеджмент в инфокоммуникациях;
- Информационные технологии в экономике и управлении;
- Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях;
- Политэкономия и политология.

5. Конференция ***«Физико-математическая подготовка – фундаментальная основа инженерного образования»:***
- Математический анализ;
- Прикладная математика;
- Физика.

6. Конференция ***«Исторические, философские и лингвистические знания – основа интеллектуального и культурного развития молодежи»:***
- Иностранные языки;

- Межличностные и деловые отношения;
- История;
- Теория и практика перевода;
- Философия.

3.8 Работа школы-конференции «Знание и опыт специалистов – молодежи» предусматривает проведение научно-практических семинаров по наиболее перспективным научным и технологическим направлениям развития телекоммуникационных систем, средств телерадиовещания и компьютерных технологий. На семинары приглашаются и выступают с докладами научные работники и специалисты российских отраслевых научно-исследовательских организаций и компаний.

3.9 Участниками Форума являются студенты, преподаватели и научные сотрудники Университета, а также представители студенческой молодёжи вузов Москвы и Московской области, выполнившие научно-исследовательские, прикладные, творческие работы по тематике научных направлений Форума.

3.10 Работу конференций и секций Форума обеспечивают соответствующие программные комитеты, сформированные в соответствие с приказом ректора Университета.

4. Порядок проведения форума

4.1 На основании приказа ректора ЦНРиТТМ составляет информационное сообщение о проведении Форума, осуществляет электронную рассылку и размещает информационное сообщение на сайтах Университета и НИЧ и в университетской газете «За кадры связи».

4.2 Программные комитеты конференций Форума и ЦНРиТТМ по согласованию с заведующими кафедрами формируют персональный состав руководителей и секретарей секций.

4.3 Руководители и секретари секций составляют заявку на работу соответствующей секции с указанием перечня докладов, даты, времени и аудитории проведения заседания секции (Приложение № 1 к Положению), и отправляют заявку по электронной почте в ЦНРиТТМ.

4.4 ЦНРиТТМ после согласования с Оргкомитетом уведомляет руководителей и секретарей секций о включении заседания соответствующей секции в повестку дня работы Форума.

4.5 Руководители и секретари секций составляют и отправляют по электронной почте в ЦНРиТТМ программу работы соответствующей секции с краткой аннотацией (250-300 знаков) заявленных докладов (Приложение № 2 к Положению). ЦНРиТТМ после согласования с программными комитетами соответствующих конференций формирует и издаёт в печатной форме программы шести научных конференций Форума.

4.6 В ходе работы секций Форума руководители и секретари секций осуществляют регистрацию участников заседаний и представляют регистрационный лист (Приложение № 3 к Положению) в ЦНРиТТМ не позднее 5 дней по окончании работы секции.

4.7 В рамках работы каждой секции проводится конкурс на лучший доклад. Представленные доклады оцениваются руководителями секций по следующим критериям:

- ✓ соответствие названия содержанию доклада;
- ✓ актуальность рассматриваемой темы;
- ✓ личный вклад автора;
- ✓ глубина исследования темы и ее практическая значимость;
- ✓ наглядное представление работы и используемые источники информации.

4.8 По завершении работы секции руководитель и секретарь в течении 5 дней представляют в ЦНРиТТМ отчёт о работе секции (Приложение № 4 к Положению). В отчёте указываются доклады, признанные лучшими и рекомендуемые к публикации в сборнике материалов Форума. Количество рекомендованных по итогам работы секции докладов зависит от числа представленных на заседании секции и не может быть более трёх.

4.9 Перечень рекомендованных к публикации материалов докладов утверждается программными комитетами соответствующих конференций Форума.

4.10 ЦНРиТТМ извещает по электронной почте авторов, а также их научных руководителей о включении докладов в сборник материалов Форума.

4.11 Авторы должны представить материалы своих докладов для публикации в сборнике, оформленные согласно требованиям (Приложение № 5 к Положению), не позднее 5 дней после отправки соответствующего извещения.

4.12 Материалы докладов подвергаются проверке на уникальность текста с помощью программы Advego Plagiatus. Тексты с показателем уникальности менее 70% не включается в издаваемый сборник.

4.13 ЦНРиТТМ осуществляет корректировку, компьютерную верстку текстов и типографское издание сборника.

5. Подведение итогов и награждение участников Форума

5.1 На основании итоговых отчетов о работе секций (Приложение № 4 к Положению) решением Оргкомитета авторы лучших докладов награждаются дипломами победителей конкурсной программы Форума.

5.2 На основании данных итоговых отчетов о работе секций и регистрационных листов студентам, участвовавшим в работе Форуме начисляются баллы, вносимые в рейтинговую систему оценки деятельности студентов Университета в раздел «Научная работа». Количество начисляемых баллов зависит от уровня и результативности участия студента в работе Форума.

5.3 По представлению ЦНРиТТМ студенты активно участвовавшие в работе Форума рекомендуются на получение повышенных стипендий и материальных поощрений.

5.4. ЦНРиТТМ составляет итоговый отчёт о работе Форума (Приложение № 6 Положения) и осуществляет его рассылку членам Оргкомитета и программных комитетов конференций Форума.

6. Управление документом

Настоящий документ хранится в течение срока действия.

Изменения могут производиться его разработчиками в порядке, установленном настоящим документом. Настоящий документ доводится до исполнителей сотрудниками ЦНРиТТМ согласно перечню рассылки.

Приложение 1
заявка на участие в форуме

Заявка на участие
в «__» МОЛОДЁЖНОМ НАУЧНОМ ФОРУМЕ МТУСИ
«Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы»
« » -- « »_____ 20__г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«_____»

СЕКЦИЯ
«_____»

*Дата*_____ *Время проведения*_____ *Место проведения*_____
(число, месяц) *(аудитория)*

№	Сведения о докладчике (ФИО полностью, факультет, курс, группа)	Контактная информация (e-mail; номер телефона)	Сведения о научном руководителе (ФИО полностью, факультет, кафедра, должность, уч. степень, уч. звание, e-mail)	Название доклада

Руководитель секции_____ _____
(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Секретарь секции_____ _____
(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Приложение 2

программа научно-технических конференций Форума

- *СЕКЦИЯ* ***Радиотехнические системы***
- ***Заседание состоится 04 апреля 2013г, ауд. 615Л., в 15.15***

Руководитель секции – д.т.н., проф. Шинаков Ю.С.
Секретарь секции – ст. преп. Горячева Л.Я.

1. Алешинков Н.А., гр. РТ0801
Руководитель – д.т.н., проф. Шинаков Ю.С.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В НЕЛИНЕЙНЫХ УСИЛИТЕЛЯХ МОЩНОСТИ С АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЙ КОНВЕРСИЕЙ
Для имитационной модели системы передачи с технологией OFDM в среде MATLAB&SIMULINK составлена методика исследования нелинейных искажений сигнала. Методика основана на использовании демо-версий имитационных моделей мобильных систем с адаптацией этих моделей к условиям решаемых задач.

3. Бушуев В.Ю., гр. ПС0801
Руководитель – к.т.н., доц. Русанов В.Э.
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ СИГНАЛОВ ПО КОЭФФИЦИЕНТАМ ВЕЙВЛЕТ-БАЗИСА
Предлагожено использование коэффициентов Вейвлет- разложения сигналов для их автоматизированного распознавания. Исследована проблема выбора Вейвлет-базиса и оценена эффективность алгоритма распознавания сигналов, построенного на основе этого базиса.

4. Дудрин Д.А., гр. МИТ1201
Руководитель – д.т.н., проф. Шинаков Ю.С.
РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПИКОСОТЕ МЕТОДОМ РГТД
В данном докладе будет сделан акцент на методе равномерной геометрической теории дифракции(РГТД), который по моему мнению, является квинтэссенцией большинства методов расчета поля и наиболее пригоден для такого типа вычислений, обеспечивая высокую корреляцию с реальными экспериментами. Также, в докладе будут даны рекомендации по использованию ПО, позволяющего реализовать расчет поля в пикосоте методом РГТД.

5. Жуйков А.А., гр. МИТ1201
Руководитель – д.т.н., доц. Шорин О.А.
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭСТАФЕТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ
Рассматриваются методы эстафетной передачи данных в современных системах связи - хэндовер. Общие принципы эстафетной передачи данных. Приводится сравнение технологий эстафетной передачи данных в различных системах связи.

Приложение 3

регистрационный лист

«__» МОЛОДЁЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ МТУСИ

« » -- « »_____ 20__г.

«Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«_____»

СЕКЦИЯ

«_____»

Дата_____ Время проведения_____ Место проведения_____

(число, месяц) (аудитория)

№	Ф.И.О.	Должность *(для студентов группа)*	Подпись
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Руководитель секции_____ _____

(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Секретарь секции_____ _____

(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Приложение 4

отчет о работе секции

«__» МОЛОДЁЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ МТУСИ

« » -- « »_____ 20__г.

«Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«_____»

СЕКЦИЯ

«_____»

Отчёт о работе

1. Заседание секции состоялось «___»_____ 20__.
2. В работе секции приняли участие _____ человек.

В том числе:

преподавателей _____ человек

студентов _____ человек

в т.ч. магистрантов _____ человек

аспирантов _____ человек

3. С докладами выступили _____ человек
4. Лучшим докладом признан:

Название: _____

_____

Автор (авторы):

Фамилия, имя, отчество, группа: _____

_____

5. Предложения по работе молодёжного научного форума :

_____

_____

_____

_____

_____

Руководитель секции_____ _____

(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Секретарь секции_____ _____

(учёное звание, учёная степень) *(подпись)*

Приложение 5

правила и пример оформления материалов доклада для публикации в сборнике статей

1. Работа предоставляется на бумажном (односторонняя печать на бумажном листе формата А4) и электронном носителях (диске, дискете, по электронной почте).
2. Шрифт: Times New Roman, 12 пт, ненаклонный, одинарный интервал, поля: слева от текста - 20 мм, справа - 10 мм, сверху и снизу - 20 мм
3. Объём текста: 3,5-4,5 страницы.
4. На листе в правом верхнем углу должны быть указаны: ФИО научного руководителя, его учёная степень, ФИО студента, группа студента, секция на которой был заслушан доклад.
5. По центру ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ указывается название статьи.
6. На последней странице приводится список используемой литературы (не более 3-х наименований).
7. Статья должна быть завизирована научным руководителем.
8. Все латинские обозначения курсивом, все русские, греческие и цифры – прямо.

Статья, оформленная с отклонениями от данных правил, не будет рассматриваться и публиковаться.

П Р И М Е Р О Ф О Р М Л Е Н И Я

Широкова О.С.,
МТУСИ, студентка группы РС0504
Научный руководитель к.т.н., доц. Колотушкин Р.И.
Секция «Направляющие телекоммуникационные среды»

ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ

В настоящее время радиосвязь охватывает все сферы жизни и позволяет реализовать полный спектр информационных услуг: передачу телефонных сообщений, обмен данными, подключение к интернету, получение и передача видеоизображений, телевидение и т.д.

Достоинствами беспроводных сетей передачи информации является гибкость архитектуры, высокая скорость передачи информации, быстрота проектирования и развертывания. Цель работы - разработка обобщенной методики проектирования современных беспроводных сетей связи.

Литература

1. *Григорьев В.А., Лагутенко И.О.,* Сети и системы радиодоступа,-М.:Эко-Трендз,2005.-384с.
2. *Сорокин А.С.,* Сотовые системы радиосвязи. Курсовое проектирование: Учебное пособие/ МТУСИ.-М.,2006.-32с.

Приложение 6
итоговый отчёт о работе Форума

Итоговый отчет по работе
«__» Молодёжного научного форума МТУСИ- 20__
«Телекоммуникации и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы»
(« » _____)

Секция	Всего участников	Преподавателей	Студентов + (магистрантов)	Количество заявленных докладов	Выступило с докладами	Награждено диплом. (грамот.)	Количество опублик. докладов	Предложения по работе молодёжного научного форума
NGN: сетевые технологии и системы телекоммуникаций (фак. СиСС)								
Цифровые технологии радиосвязи и телерадиовещания (фак. РиТ)								
Физико-математическая подготовка – фундаментальная основа инженерного образования (фак. ОТФ-1)								
Исторические, философские и лингвистические знания – основа интеллектуального и культурного развития молодёжи (фак. ОТФ-2)								
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях (фак. ФЭУ)								
Информационные технологии и автоматизация процессов в системах связи (фак. ИТ)								
Общее количество по всем секциям								

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	И.О. Фамилия	Дата	Подпись
Первый проректор – проректор по учебной работе	Е.В. Титов	29.10.14	
Проректор по научной работе – начальник НИЧ	В.С. Алешин		30.10.14
Начальник юридического отдела	О.Г. Ревина		29.10.14
Начальник УМК	А.А. Немыкин		30.10.14

ЛИСТ РАССЫЛКИ

Подразделение (Должность)	ВЫДАН			ИЗЪЯТ		
	Подпись	И.О.Ф.	Дата Экз. №	Подпись	И.О.Ф.	Дата Экз. №
Ректор		А.С. Аджемов	№ 2			
Первый проректор-проректор по учебной работе		Е.В. Титов	№ 3			
Проректор по научной работе – начальник НИЧ		В.С. Алешин	№ 4			
Проректор по учебной работе ОТФ		В.А. Соколов	№ 5			
Проректор по международным связям		О.П. Иевлев	№ 6			
Начальник учебного управления		Н.Д. Карпушина	№ 7			
Декан ОТФ-1		С.Ю. Некоз	№ 8			
Декан ОТФ-2		В.Н. Шакин	№ 9			
Декан ФЭУ		Т.А. Кузовкова	№10			
Декан СиСС		В.Н. Гордиенко	№11			
Декан РиТ		А.В. Пестряков	№12			
Декан ИТ		С.Д. Ерохин	№13			
Учебный отдел		Е.К.Патенченкова	№14			
Учебно-методический отдел		Н.М. Зайцева	№15			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов		Основание для внесения изменений	Подпись	И.О.Ф.	Дата	Дата вступления в действие
	измененных	новых					