

<p>Журнал 2007 йилда ташкил қилинган. Бир йилда тўрт мартаба нашр қилинади.</p> <p>Муассислар:</p> <p>Ўзбекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, «UNICON.UZ» ДУК - Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази</p>	<p style="text-align: center;">МУНДАРИЖА</p> <p><u>РАДИОТЕХНИКА</u> <u>ВА</u></p> <p><u>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</u></p> <p>А.А. Кадиров, У.М. Азимов, М. Б. Хабибуллаев Когнитив радиоалоқа учун бўш бўлган радиочастоталар спектрини аниқлаш.....5</p>
<p style="text-align: center;">Таҳрир кенгаши:</p> <p>Файзуллаев А.Н. – Ўзбекистон Республикаси АТКР вазирининг биринчи ўринбосари, Кенгаш раиси Джураев И.Дж. – Ўзбекистон Республикаси АТКР вазирининг ўринбосари Мухитдинов Х.А. – ТАТУ Ректори Хасанов Х.П. – «UNICON.UZ» ДУК Директори в.б. Махмудов М.М. – ЎзТТБРМ Директори Қосимов Р.С. – «Ўзбекистон почтаси» ОАЖ Бош директори Гатаулина А.Р. – Радиочастоталар бўйича Республика кенгаши котибаси Нажбиддинов С.Ў. – «Матбуот тарқатувчи» АК Бош директори Мансуров Р.П. – ЭМММ ДУК Бошлиғи</p>	<p>Б.К.Абидов, Ф.Ф.Рахимгазиев</p> <p>DVB-T2 стандартида рақамли телеэшиттиришни тажрибавий зонасини яратиш 11</p> <p><u>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ</u></p> <p>А.Мирхабибов, Ж.Мирхабибова Ўзбекистон телекоммуникациялар тармоқларида IPv4 протоколидан IPv6 протоколига ўтиш тўғрисида..... 15</p> <p>Н.Х.Гультураев, т.ф.н., Қ.А.Исманов, А.Ф.Хайтбаев</p> <p>Мультисервиси тармоқларни таҳлил қилиш модели....25</p> <p>Исаев Р.И. Насимов Р.Х.</p> <p>Оптик CDMA тизимлари тўғрисида.30</p>
<p style="text-align: center;">Таҳрир ҳайъати:</p> <p>Хасанов Х.П., т.ф.н., Бош муҳаррир Абдуллаев Ж.А., т.ф.д., академик Раджабов Т.Д., ф.т.ф.д., академик Каримов М.М., т.ф.д. Берганов И.Р., т.ф.н., Бош муҳаррир ўринбосари Кутбитдинов С.Ш., т.ф.н. Хромой Б.П., т.ф.д.</p>	<p><u>ЎЛЧОВ ТЕХНИКАСИ</u></p> <p>Ядгарова А.А. Оптик рефлектометр ёрдамида масофони ўлчашда аниқликни тامينлаш ҳақида.....36</p>

<p>Камалов Ю.К., т.ф.н. Ахмедова О.П., т.ф.н., масъул котиб Исаев Р.И., т.ф.н. Мухитдинов М.М., т.ф.д. Нишанбаев Т., т.ф.д.</p>	<p><u>АХБОРОТ ХАВФСИЗЛИГИ</u></p> <p>О.П. Ахмедова, М.Х. Назарова, Тураев Х. С. , Махмудов А.А.</p> <p>Носимметрик криптолизимлар яратишга асос бўлган алгебраик структуралар.....41</p> <p>Туйчиев Ғ.Н.</p> <p>AES–RFBKIDEA16–1 блокли шифрлаш алгоритми.....48</p>
<p>Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигида 2007 йил 11 январда 0176-сон билан рўйхатдан ўтган Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссияси Раёсатининг қарорига асосан журнал докторлик диссертациялари юзасидан илмий мақолалар чоп этилиши лозим бўлган журналлар рўйхатига киритилган</p>	<p><u>АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ</u></p> <p>Юсупов Ж.А., Варисов А.А., Якубов М.С.</p> <p>Электрон ҳукумат интерактив хизмати ахборот ресурслари асосида ҳужжатларни шакллантириш...55</p>
<p>Журнал основан в 2007 году, издается четыре раза в год.</p> <p>Учредители:</p> <p>Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, ГУП «UNICON.UZ» - Центр научно-технических и маркетинговых исследований</p>	<p>СОДЕРЖАНИЕ</p> <p><u>РАДИОТЕХНИКА И ТЕЛЕВИДЕНИЕ</u></p> <p>А.А. Кадиров, У.М. Азимов, М. Б. Хабибуллаев</p> <p>Определение свободного частотного ресурса для когнитивной</p>

<p style="text-align: center;">Редакционный совет:</p> <p>Файзуллаев А.Н. – первый заместитель министра РИТК Республики Узбекистан, Председатель Совета Джураев И.Дж. – заместитель министра РИТК Республики Узбекистан Мухитдинов Х.А. – Ректор ТУИТ Хасанов Х.П. – и.о. директора ГУП «UNICON.UZ» Махмудов М.М. – директор РЦУСТУз Косимов Р.С. – генеральный директор ОАО «Ўзбекистон почтаси» Гатаулина А.Р. – секретарь Республиканского совета по радиочастотам Нажбиддинов С.Ў. – генеральный Директор АК «Матбуот тарқатувчи» Мансуров Р.П. – начальник ГУП ЦЭМС</p>	<p>радиосвязи.....5</p> <p>Б.К.Абидов, Ф.Ф.Рахимгазиев</p> <p>Создание опытной зоны цифрового телевидения в стандарте DVB-T2..... 11</p> <p style="text-align: center;"><u>ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ</u></p> <p>А.Мирхабибов, Ж.Мирхабибова</p> <p>О переходе с протокола IPv4 на протокол IPv6 на сетях телекоммуникаций Узбекистана..... 15</p> <p>Н.Х.Гультураев, Қ.А.Исманов, А.Ф.Хайтбаев</p> <p>Модель для анализа мультисервисных сетей..... 25</p> <p>Исаев Р.И. Насимов Р.Х. Об оптических системах CDMA.....30</p>
<p style="text-align: center;">Редакционная коллегия:</p> <p>Хасанов Х.П., к.т.н., Главный редактор Абдуллаев Д.А., д.т.н., академик Раджабов Т.Д., д.ф.т.н., академик Каримов М.М., д.т.н. Берганов И.Р., к.т.н. заместитель главного редактора Кутбитдинов С.Ш., к.т.н. Хромой Б.П., д.т.н. Камалов Ю.К., к.т.н. Ахмедова О.П., к.т.н., ответственный секретарь Исаев Р.И., к.т.н. Мухитдинов М.М., д.т.н. Нишанбаев Т., д.т.н.</p>	<p style="text-align: center;"><u>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</u></p> <p>Ядгарова А.А.</p> <p>Об обеспечении точности измерений расстояний оптическим рефлектометром.....36</p> <p style="text-align: center;"><u>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</u></p> <p>О.П. Ахмедова, М.Х. Назарова, Тураев Х. С. , Махмудов А.А.</p> <p>Алгебраические структуры для</p>

<p>Журнал зарегистрирован Узбекским агентством печати и информации 11 января 2007 году за № 0176.</p> <p>Решением Президиума ВАК при Кабинете Министров Республики Узбекистан журнал включен в перечень научных изданий, рекомендуемых для публикации научных работ, отражающих результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук</p>	<p>создания асимметричных криптосистем.....41</p> <p>Туйчиев Ғ.Н.</p> <p>Алгоритм шифрования AES– RFWKIDEA16–1.....48</p> <p><u>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</u></p> <p>Юсупов Ж.А., Варисов А.А., Якубов М.С.</p> <p>Формирования документов на основе информационных ресурсов интерактивной услуги электронного правительство.....55</p>
<p>The magazine was established in 2007 and appears 4 times a year.</p> <p>Promoters:</p> <p>Ministry of development of information technology and communications of the Republic of Uzbekistan, SUE «UNICON.UZ» - Scientific engineering and marketing research center</p>	<p>CONTENT</p> <p><u>RADIOTECHNICIAN AND TV</u></p> <p>A.A. Kadirov, U.M. Azimov, M.B. Khabibullaev The definition of free spectrum resource for cognitive radio communication.....5</p> <p>B.K.Abidov, F.F.Rahimgaziyev Developing test zone digital broadcasting in standard DVB-T2.....11</p>
<p>Editorial council:</p> <p>Fayzullaev A.N. - First deputy minister DITC of the Republic of Uzbekistan, Council Chairman Djurayev I.Dj. - deputy minister DITC of the Republic of Uzbekistan Mukhitdinov Kh.A. – Rector of TUIT Khasanov Kh.P. – E.B. Director SUE «UNICON.UZ» Makhmudov M.M. – Director</p>	<p><u>TELECOMMUNICATIONS</u></p> <p>A. Mirhabibov, A. Mirhabibova About migration from ipv4 protocol to ipv6 protocol in telecommunication networks Uzbekistan.....15</p> <p>N.X.Gulturaev, K.A. Ismanov, A.F Xaytbaev Analysis the model of multiservice networks.....25</p> <p>Isaev R.I., Nasimov R.Kh.</p>

RCCTNUz
Kasimov R.S. - General Director JSC
 «O'zbekiston poch-tasi»
Gataulina A.R. – Secretary of the
 National Council for Radio
 Frequencies
Najbiddinov S.U. - General Director
 SC «Matbuot tarqatuvchi»
Mansurov R.P. - Head of SUE
 CEMC

About CDMA optical systems.....30

METROLOGICAL TECHNICS

A.A. Yadgarova
 About ensuring the accuracy of
 measurements distance optical
 reflectometer36

INFORMATION SECURITY

**O.P. Akhmedova, M.X. Nazarova,
 X.S. Turayev, A.A. Mahmudov**
 Algebraic structures established to create
 an asymmetric cryptosystem.....41

Tuychiev G.N.
 The encryption algorithm
 AES–RFBKIDEA16–1.....48

INFORMATION TECHNOLOGIES

**J.A. Yusupov, A.A. Varisov, M.S.
 Yakubov**
 Forming documents based on information
 resources of interactive services of e-
 government.....55

Editorial board:

Khasanov Kh.P., Ph D., Head editor
 Abdullaev D.A., Doctor of Tech.,
 academician
 Radjabov T.D., Doctor of Tech.,
 academician
 Berganov I.R., Ph D., deputy head
 editor
 Kutbitdinov S.Sh., Ph D.
 Khromoy B.P., Doctor of Tech.
 Kamalov Yu.K., Ph D.
 Akhmedova O.P., Ph D., responsible
 secretary
 Isaev R.I., Ph D.
 Mukhitdinov M.M., Doctor of Tech.
 Nishanbaev T., Doctor of Tech.

The magazine was registered by the
 Press and Information Agency of
 Uzbekistan in 11 of January 2007
 under № 0176.

By the resolution of presidium of
 HAC under the Cabinet of Ministers
 of the Republic of Uzbekistan the
 magazine was included to the list of
 scientific publications, recommended
 for publishing scientific works,
 representing dissertation results in
 candidacy for scine degree like doctor
 of philosophy.