




2013-CÜ İL ÜÇÜN 2-Cİ MƏQSƏDLİ BİRGƏ İKT MÜSABİQƏSİ (EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR

1. ICCN (Integral Cellular Communication Networks) şəbəkələrində trafiklərin əsas tipləri müəyyən edilmişdir;
2. ICCN şəbəkələrində trafiklərin əsas tiplərinə xidmət proseslərinin keyfiyyəti göstəriciləri (Quality of Service, QoS) müəyyən edilmişdir;
3. ICCN şəbəkələrində yeni (hibrid) daxilolma strategiyalarından istifadə edildikdə onların adekvat riyazi modellərinin yaradılması üçün mövcud yanaşmaların imkanları analiz edilmişdir;
4. ICCN şəbəkələrində hibrid daxilolma strategiyalarından istifadə edildikdə sorğulara xidmət proseslərinin keyfiyyət göstəricilərinin hesablanması üçün iki ölçülü Markov zəncirlərinin vəziyyətlər fəzasının iriləşdirilməsi alqoritmlərindən istifadənin mümkünlüyü sübut olunmuşdur.
5. ICCN şəbəkələrində hibrid daxilolma strategiyalarından istifadə edildikdə keyfiyyət göstəricilərinin hesablanması üçün səmərəli üsullar təklif olunmuşdur;
6. Təklif olunmuş üsulların əsasında uyğun alqoritmlər yaradılmış və onların yerinə yetirilməsinin çətinliyi qiymətləndirilmişdir.
7. ICCN şəbəkələrində xidmət kanallarının virtual və fiziki bölünməsi sxemlərinə əsaslanan yeni strategiyalardan istifadə edildikdə onların riyazi modellərinin iki ölçülü Markov modelləri olduğu sübut olunmuşdur.

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Анализ схем разделения каналов в сотовых сетях связи без очередей</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: М.Фаттахова, Г.Велиджанова, Г.Кадыров</p> <p>Nəşrin adı: Электронное моделирование, 2017, т.39, №4, с.89-104</p> <p>E-link: http://www.emodel.org.ua/index.php/ru/archive-rus/2017-%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D1%82%D0%BE%D0%BC-39,-%E2%84%96-4-2017/60-archive/2017-%D1%80%D1%96%D0%BA/39-4/1083-39-4-6.html</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
2	<p>Məqalənin adı: Analysis of integrated cellular network model with virtual partitioning of channels</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Melikov A., Ponomarenko L., Velidzanova G.</p> <p>Nəşrin adı: Cybernetics and Systems Analysis, 2014, Vol.50, №6, p.884-889</p> <p>E-link: https://link.springer.com/article/10.1007/s10559-014-9679-4</p> <p>DOI: 10.1007/s10559-014-9679-4</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
3	<p>Məqalənin adı: Метод расчета параметров интегральной сотовой сети связи с изолированными разделением каналов</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Меликов А., Фаттахова М.</p> <p>Nəşrin adı: Электронное моделирование, 2014, т.36, №5, с.37-47</p> <p>E-link: https://www.emodel.org.ua/ru/archive-rus/2014/36-5</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	

	Nəşr haqqında məlumat (Konfrans materialları)	
1	<p>Məqalənin adı: Performance Evaluation of Integrated Wireless Networks with Virtual Partition of Channels</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: A.Melikov, M.Fattakhova, G.Velidzanova, J.Sztrik</p> <p>Nəşrin adı: Information Technologies and Mathematical Modelling,13th International Scientific Conference, Russia, 20-22 November, 2014, p.269-276</p>	