

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ИЗВЕШТАЈ

$\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx = \arcsin x + C$

הוא מציג את המודל החדש, המבוסס על תורת המשחקים, ופותר את בעיית המחיר. המודל מתאר את התנהגותם של משתמשי הרשת, המנסים למינמום את עלות השימוש בה, תוך התחשבות במחירי השירותים. המודל מתאר את התנהגותם של משתמשי הרשת, המנסים למינמום את עלות השימוש בה, תוך התחשבות במחירי השירותים. המודל מתאר את התנהגותם של משתמשי הרשת, המנסים למינמום את עלות השימוש בה, תוך התחשבות במחירי השירותים. המודל מתאר את התנהגותם של משתמשי הרשת, המנסים למינמום את עלות השימוש בה, תוך התחשבות במחירי השירותים.

המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי.

המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי.

המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי.

1. *Vehicular Communication Systems (VCS) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011).*
2. *Communication Networks and Applications (CNA) track of Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2012)*
3. *Online Learning and Education (OLE) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011)*
4. *Parallel and Distributed Computing (PDC) track of Mosharaka International Conference on Computing and Artificial Intelligence (MIC-CAI2012)*
5. *Communication Networks and Applications (CNA) track of Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2013)*
6. *Modeling, Identification and Simulation (MIS) track of 3rd International Conference on Systems, Modeling and Design (MIC-SMD2013)*
7. *Satellite Communication Systems (SCS) track of the 2nd International Conference on Telecommunication Systems and Networks (MIC-Telecom 2014)*
8. *Wireless Communication Systems and Networks (WCSN) track of the 2nd International Conference on Telecommunication Systems and Networks (MIC-Telecom 2014).*

המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי. המחקר נעשה במסגרת תוכנית מחקר מתקדמת, הממומנת על ידי משרד המדע והטכנולוגיה הישראלי.

International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Journal of Networks, Communications in Computer and Information Science (CCIS) Series of Springer LNCS 6-й том.

1. Optical Fiber Communications (OFC) track of Mosharaka International Conference on Communications, Propagation, and Electronics (MIC-CPE2011)
2. Wireless Communication Networks (WCN) track of Mosharaka International Conference on Wireless Communications and Mobile Computing (MIC-WCMC2011)
3. Communications and Computer Technologies (CCT) track of Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications (MIC-CCA2011)
4. Communications and Computer Networks (CCN) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011)
5. Online Learning and Education (OLE) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2011),
6. Communication Networks and Applications (CNA) track of Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2012)

В 2005 году в журнале "Вестник МГТУ" опубликована статья "Особенности проектирования систем автоматического управления движением объектов", авторство которой принадлежит Александру Костию-Лубисавлевию.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Дисертација

Александра Костић-Љубисављевић, докторант на Катедри за електроинформационе технологије, Факултет за електроинформационе технологије, МГТУ, 2005.

Б.2. Дисертација

Александра Костић-Љубисављевић, докторант на Катедри за електроинформационе технологије, Факултет за електроинформационе технологије, МГТУ, 2011.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Наставна активност

В 1999/00. години, на Катедри за електроинформационе технологије, Факултет за електроинформационе технологије, МГТУ, извршана је наставна активност.

Учествовала је у настави на Катедри за електроинформационе технологије, Факултет за електроинформационе технологије, МГТУ, у 2005. и 2011. години.

- Преподавала је предмет "Системи аутоматског управљања" (Системи аутоматског управљања) у 2005. и 2011. години.
- Преподавала је предмет "Системи аутоматског управљања" (Системи аутоматског управљања) у 2005. и 2011. години.
- Преподавала је предмет "Системи аутоматског управљања" (Системи аутоматског управљања) у 2005. и 2011. години.

РАД ОБЈАВЉЕН У МЕЂУНАРОДНОМ НАУЧНОМ ЧАСОПИСУ (M23)

2. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Анализа перформанси мрежа са различитим методама рутинга и интерконекције*, *Elektronika Ii Elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering)*, Vol. 108, No. 2, pp. 43-46. ISSN: 1392-1215; IF2011= 0.913

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M31)

3. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Веб базирана е-учење софтвер за пројектовање оптичких линија*, *Proceedings of 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies*, Barcelona, Spain, 2011, pp. article No. 139, ISBN: 978-1-4503-0913-4
4. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Б2Б интеграција система железничког транспорта у облаку*, *Proceedings of 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies*, Barcelona, Spain, 2011, pp. article No. 135, ISBN: 978-1-4503-0913-4

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M33)

5. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Безжична инфрацрвена комуникација*, *Proceedings of Transportation and Communications 2000: Strategic Directions of Development*, Ohrid, Macedonia, 2000, pp. 413-417. ISBN: 9989-9601-0-0
6. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Динамички дизајн рутинга под неопредељеношћу прогноза*, *Proceedings of VI International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2003*, Nis, Serbia, pp. 30-34. ISBN: 86-80135-76-3
7. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Адаптивна дна-нагоре модела за израчунавање трошкова интерконекције*, *Proceedings of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2007*, Ohrid, Macedonia, 2007, vol.1, pp. 177-180. ISBN: 9989-786-06-2
8. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Неке релевантне примене услуга заснованих на локацији*, *Proceedings of XXIV MicroCAD International Scientific Conference*, Miskolc, Hungary, 2010, pp. 29-34. ISBN: 978-963-661-925-1
9. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Технолошки аспекти FiWi за широкопојасне мултимедијске услуге*, *Proceedings of XV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2010*, Ohrid, Macedonia, 2010, pp. 39-42. ISBN: 978-9989-786-57-0
10. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Интеграција RFID у ланцове снабдевања*, *Proceedings of 1st International Conference on Supply Chains*, Katerini, Greece, 2010.

11. **Александра Костић-Љубисављевић**, óThe Application of Radio Frequency Identification in Supply Chains: A Comprehensive Viewô, *Proceedings of XXV MicroCAD International Scientific Conference*, Miskolc, Hungary, 2011, pp. 31-36. ISBN: 978-963-661-961-9
12. **Александра Костић-Љубисављевић**, **Александра Костић-Љубисављевић**, óInterconnected telecommunication networks: analysis of some performancesô, *Proceedings of XXXIV International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO 2011*, Opatija, Croatia, 2011, pp. 246-251. ISBN: 978-953-233-061-8
13. **Александра Костић-Љубисављевић**, óQuality of Experience in Cournot Competition Model for Pricing Next Generation Networksô, *Proceedings of 5th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2011, pp. 363-370. ISBN: 978-86-86663-68-9
14. **Александра Костић-Љубисављевић**, óTrade-off between pricing QoS in Next generation networksô, *Proceedings of 5th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2011, pp. 357-362. ISBN: 978-86-86663-68-9
15. **Александра Костић-Љубисављевић**, óReview of Some Interconnection Charging Modelsô, *Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information, Communication And Energy Systems and Technologies - ICEST 2011*, Nis, Serbia, 2011, pp. 81-84. ISBN: 978-86-6125-031-6
16. **Александра Костић-Љубисављевић**, óEfficiency of NGN Interconnection Charging Methodsô, *Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems And Technologies - ICEST 2011*, Nis Serbia, 2011, pp. 85-88. ISBN: 978-86-6125-031-6
17. **Александра Костић-Љубисављевић**, óGame Theory Based Competitive Pricing in Next Generation Networksô, *Proceedings of XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011*, Nis, Serbia, 2011, pp. 69-72. ISBN: 978-86-6125-031-6
18. **Александра Костић-Љубисављевић**, óPricing Aspects of Competition among Service Providers in Next Generation Networksô, *34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing - TSP*, Budapest, Hungary, 2011, pp. 37-41. ISBN: 978-1-4577-1409-2/11
19. **Александра Костић-Љубисављевић**, óLoad Balance Routing for Interconnected Next Generation Networks Performances Improvementô, *34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing – TSP*, Budapest, Hungary, 2011, pp. 42-46. ISBN: 978-1-4577-1409-2/11
20. **Александра Костић-Љубисављевић** and óCompetitive Pricing Using Cournot Game in Next Generation

Networks, *Proceedings of X IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS 2011*, Nis, Serbia, 2011, pp. 297-300. ISBN: 978-1-4577-2016-1

21. **Александра Костић-Љубисављевић**, *General WBAN System Architecture In Rural Areas*, *Proceedings of International Conference on Communications, Networking and Information Technology - (MIC-CNIT2011)*, Dubai, UAE, 2011, pp. 82-85. ISBN: 978-0-9836521-4-4
22. **Александра Костић-Љубисављевић**, *E-learning Software Tool for CWDM Link Design*, *Proceedings of International Conference on Communications, Networking and Information Technology - MIC-CNIT2011*, Dubai, UAE, 2011, pp. 65-69. ISBN: 978-0-9836521-4-4
23. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Cournot Competition Model for Pricing Inelastic Users in Next Generation Networks*, *Proceedings of International Conference on Communications, Networking and Information Technology - MIC-CNIT2011*, Dubai, UAE, 2011, pp. 60-64. ISBN: 978-0-9836521-4-4
24. **Александра Костић-Љубисављевић**, *One analysis of interconnected NGN operators profit*, *Proceedings of International Conference on Communications, Networking and Information Technology - MIC-CNIT2011*, Dubai, UAE, 2011, pp. 86-90. ISBN: 978-0-9836521-4-4
25. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Integration Platform-as-a-Service in the Traffic Safety Area*, *Proceedings of International Conference on Communications, Networking and Information Technology - MIC-CNIT2011*, Dubai, UAE, 2011, pp. 70-75. ISBN: 978-0-9836521-4-4

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M52)

26. **Александра Костић**, *Analiza profita i gubitaka u mreži sa povezanim operaterima*, *Телекомуникације*, **XLVIII**, **2**, 47-51, 2000. ISSN: 0040-2605
27. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Modelovanje i optimizacija sistema za pristup internetu*, *Техника - Саобраћај*, **51**, **3**, 141-149, 2004. ISSN: 0558-6208
28. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Analiza profita i gubitaka u mreži sa povezanim operaterima*, *Техника - Менаџмент*, **57**, **5**, 9-16, 2007. ISSN: 1450-9911
29. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Analiza profita i gubitaka u mreži sa povezanim operaterima*, *Техника - Електротехника*, **60**, **5**, 769-774, 2011. ISSN: 0013-5836

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА (M53)

30. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Analiza profita i gubitaka u mreži sa povezanim operaterima*, *InfoM*, **8**, **33**, 33-40, 2010. ISSN 1451-4397

31. **Александра Костић-Љубисављевић**, [*Истраживања о развоju електронских комуникација*], *Стручно-научни часопис републичке агенције за електронске комуникације - Телекомуникације*, Београд, 20-37, 2011. ISSN: 1820-7782
32. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, Београд, 10, 39, 19-25, 2011. ISSN: 1451-4397

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ (M61)

33. [*Истраживања о развоju електронских комуникација*], **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XVIII симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, Београд, 2000, 153-162. ISBN: 86-7395-100-3
34. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XX симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, Београд, 2002, 313-324. ISBN: 86-7395-114-3
35. [*Истраживања о развоju електронских комуникација*], **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXI симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, Београд, 2003, 263-272. ISBN: 86-7395-159-3
36. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXII симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - *ПосТел 2004*, Београд, 2004, 15-24. ISBN: 86-7395-177-1
37. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXIII симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - *ПосТел 2005*, Београд, 2005, 281-290. ISBN: 86-7395-200-X
38. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXIV симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - *ПосТел 2006*, Београд, 2006, 335-344. ISBN 86-7395-223-9
39. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, LRIC Београд, XXV симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, *ПосТел 2007*, Београд, 2007, 225-234, ISBN 978-86-7395-243-7
40. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXVI симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, *ПосТел 2008*, Београд, 2008, 219- 230. ISBN 978-86-7295-252-9
41. *Визуелна комуникација* **Александра Костић-Љубисављевић**, *Београдски информатички саопштења*, XXVII симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају, *ПосТел 2009*, Београд, 2009, 327-336 ISBN 978-86-7395-259-8

42. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 219-228. ISBN 978-86-7395-274-1
43. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 315-324. ISBN 978-86-7395-287-1

САОПШТЕЊЕ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ (М63)

44. **Александра Костић**, бр. 524-527.
45. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 137-142. ISBN: 86-7395-088-0
46. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 143-148. ISBN: 86-7395-088-0
47. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 82-85. <http://www.telfor.rs/telfor2000/radovi/2-10.pdf>
48. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 60-63. ISBN: 86-7038-033-1, <http://www.telfor.rs/telfor2002/radovi/2-5.pdf>
49. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 227-231. <http://www.telfor.rs/telfor2003/radovi/2-15.pdf>
50. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 227-231.
51. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 227-231. <http://www.telfor.rs/telfor2004/radovi/TM-2-3.PDF>
52. **Александра Костић-Љубисављевић**, бр. 227-231.

телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2005, 2005, 234-237. ISBN: 86-80509-53-1

53. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2005*, Београд, 2005, стр. 140-143. ISBN: 86-80509-58-2. <http://www.telfor.rs/telfor2005/radovi/TM-2.3.pdf>
54. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2006*, Београд, 2006, стр. 140-143. ISBN: 86-80509-58-2
55. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XIV Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2006*, Београд, 2006, стр. 24-27, ISBN 86-7466-275-7, http://www.telfor.rs/telfor2006/Radovi/01_PU_06.pdf
56. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2007*, Београд, 2007, стр. 4.1. ISBN: 978-86-80509-62-4
57. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XV Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2007*, Београд, 2007, стр. 75-78. ISBN: 978-86-7466-301-1, http://2007.telfor.rs/files/radovi/02_05.pdf
58. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XVII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2009*, Београд, 2009, стр. 238-241, ISBN 978-86-7466-375-2, http://2009.telfor.rs/files/radovi/02_34.pdf
59. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XVII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2009*, Београд, 2009, стр. 1375-1378. ISBN 978-86-7466-375-2, http://2009.telfor.rs/files/radovi/10_66.pdf
60. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2010*, Београд, 2010, стр. 4.5. ISBN 978-86-80509-65-5
61. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова XXXVII SYM-OP-IS 2010*, Београд, 2010, стр. 669-672. ISBN 978-86-335-0299-3
62. **Александра Костић-Љубисављевић**, [Истраживања о примени метода везања у процесу обраде дрвета], *Зборник радова Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику - ЕТРАН 2010*, Београд, 2010, стр. 4.5. ISBN 978-86-80509-65-5

Александра Костић-Љубисављевић, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 274-277. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_02_42.pdf

63. **Александра Костић-Љубисављевић**, $\sqrt{\alpha}$ алгоритам за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
64. **Александра Костић-Љубисављевић**, α алгоритам за израчунавање α вредности, Зборник радова XXXVIII SYM-OP-IS 2011, Београд, 2011, стр. 717-720. ISBN: 978-86-403-1168-7

ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

1. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 274-277. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_02_42.pdf
2. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
3. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
4. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
5. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
6. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
7. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf
8. "Пројекат за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M85)

1. **Александра Костић-Љубисављевић**, α алгоритам за израчунавање α вредности, Зборник радова XVIII Телекомуникационог форума - ТЕЛФОР 2010, Београд, 2010, стр. 1077-1080. ISBN 978-86-7466-392-9, http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_04.pdf

2. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Одређивање оптималне промене цена Интернет сервиса коришћењем екстензивне форме игара* б, 2007, бр. 6106
3. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Софтвер за анализу ефеката интерконекције телекомуникационих мрежа –SAIT*, 2010, бр. 11013
4. **Александра Костић-Љубисављевић**, *CWDM OptLinkDesign - Web базирани софтвер за електронско учење (e-learning) пројектовања CWDM оптичког линка*, 2011, бр. 32025.
5. **Александра Костић-Љубисављевић**, *DinRut – систем за симулацију динамичког рутирања у интерконектованим мрежама*, 2011, бр. 32025.

ЕВАЛУАЦИЈА ПОДАТАКА ОБЈАВЉЕНА КАО ИНТЕРНА ПУБЛИКАЦИЈА (М86)

[illegible]

$$\text{p.2. } \sqrt{f-L} \leq -\infty \sqrt{L} \approx \leq \sqrt{\Delta-} \leq \infty - \sqrt{L} \equiv \sqrt{\partial} \approx \sqrt{-} \approx \sqrt{L}$$

РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M21)

1. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Analysis of Telecom Operator's Revenue Dependence on Different Routing and Interconnection Charging Methods*, *Technological and Economic Development of Economy*, Vol. 18, Issue 4, pp. 608-622, December, 2012, Taylor & Francis, ISSN(print) 1392-8619, ISSN (online) 1822-3613, (2011: ISSN(print) 2029-4913, ISSN (online) 2029-4921), (IF2012=3.325) <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2012.740515>

РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M22)

2. [1] **Александра Костић-Љубисављевић**, *oSLA-controlled interconnection charging in next generation networks*, *Computer Networks*, vol. 57, Issue 11, pp. 2374-2394, August 2013, Elsevier, ISSN: 1389-1286 (IF2013=1,282) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128613001321>

РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M23)

3. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Quality of Experience and Users Elasticity Considerations for Modelling Competition between Service Providers in NGN*, *Elektronika Ir Elektrotehnika (Electronics and Electrical Engineering)*, Vol. 18, No. 8, pp. 113-116, October 2012, ISSN(print) 1392-1215, ISSN (online) 2029-5731 (IF2012 =0.411) <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.8.2640>

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M31)

4. **Александра Костић-Љубисављевић**, *The Impact of Pause Duration to Performance of AODV Protocol in Simulated Urban Environment*, *Proceedings of the Workshop on Open Source and Design of Communication – OSDOC 2012*, Lisboa, Portugal, 2012, pp. 93-97. ISBN: 978-1-4503-1525-8

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M33)

5. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Economic Issues in Next Generation Telecom Networks*, *Proceedings of XXVI MicroCAD International Scientific Conference*, Miskolc, Hungary, 2012, pp. Q28. ISBN: 978-963-661-773-8
6. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Pricing Policy for Next Generation Networks Interconnection*, *Proceedings of XXV MicroCAD International Scientific Conference*, Miskolc, Hungary, 2011, pp. G7. ISBN: 978-963-661-773-8
7. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Modeling Quality of Business in Next Generation Telecom Enterprises*, *Proceedings of the 1st International Scientific Conference - Economic and Social Development - ESD*, Frankfurt, Germany, 2012, pp. 604-614. ISBN: 978-961-6825-49-8
8. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Software for Routing and Interconnection Simulation*, *International Conference on Computer Science, Engineering & Technology - ICCSET 2012*, Zurich, Switzerland, 2012, pp. 4-13. ISSN: 2091-0266
9. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Software for Optical Link Design Training Improvement*, *International Conference on Computer Science, Engineering & Technology - ICCSET 2012*, Zurich, Switzerland, 2012, pp. 30-39. ISSN: 2091-0266
10. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Factors Affecting Service Provider's Quality Of Business in NGN Environment*, *6th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2012, pp. 219-224. ISBN: 978-86-86663-82-5
11. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Different Aspects of Quality in NGN*, *6th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2012, pp. 817-822. ISBN: 978-86-86663-82-5

12. **Александра Костић-Љубисављевић**, *An Interval Linear Programming Approach for Uncertainty-Based Decision Making in Vehicle Recycling Industry*, *6th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2012, pp. 189-194, ISBN: 978-86-86663-82-5
13. **Александра Костић-Љубисављевић**, *The Delphi Method as a Research Tool: An Application in Transportation and Logistics Systems Evaluations*, *6th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2012, pp. 401-406. ISBN: 978-86-86663-82-5
14. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Tariff settings for smart home area networks*, *Proceedings of European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies - Smart SysTech 2012*, Osnabrück, Germany, 2012, pp. 1-6. ISBN: 978-3-8007-3441-2
15. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Regulation of Mobile Termination Charges*, *Proceedings of SymOrg*, Zlatibor, Serbia, 2012, pp. 466-474. ISBN: 978-86-7680-255-5.
16. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Techno-Economic Issues in Optical Access Deployment*, *Proceedings of 21st International Electrotechnical and Computer Science Conference – ERK 2012*, Portoroz, Slovenia, 2012, pp. 41-44. ISSN: 1581-4572
17. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Charging Interconnection in NGN*, *Proceedings of 21st International Electrotechnical and Computer Science Conference – ERK 2012*, Portoroz, Slovenia, 2012, pp. 61-64. ISSN: 1581-4572
18. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Semantic Interoperability Models in B2B Integrations*, *Proceedings of 21st International Electrotechnical and Computer Science Conference – ERK 2012*, Portoroz, Slovenia, 2012, pp. 71-74. ISSN: 1581-4572
19. **Александра Костић-Љубисављевић**, "Security Threats and Possible Solutions for Software as a Service (SaaS) in ERP Systems Deployment", *Proceedings of the 2nd Olympus International Conference on Supply Chains – ICSC 2012*, CD edition, Katerini, Greece, 2012.
20. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Fiber Optics as a Possibility for Improvement Supply Chain Information Distribution*, *Proceedings of the 2nd Olympus International Conference on Supply Chains – ICSC 2012*, CD edition, Katerini, Greece, 2012.
21. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Short-term Model for European Vehicle Shredding Facilities*, *Proceedings of the Second International Scientific Conference on Supply Chains – ICSC 2012*, CD edition, Katerini, Greece, 2012.
22. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Quality of business considerations in telecommunication networks*, *Proceedings of the 7th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2013, pp. 529-534, ISBN: 978-86-86663-94-8

23. Л. Костић-Љубисављевић, *Quality of experience measurements in telecommunication networks*, *Proceedings of the 7th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2013, pp. 535-540, ISBN: 978-86-86663-94-8
24. Л. Костић-Љубисављевић, *Benefits of Retail-Minus Concept for Access Service Price Determination*, *Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2013*, Nis, Serbia, 2013, pp. 137-140, ISBN: 978-86-6125-091-0
25. Л. Костић-Љубисављевић, *Application of the Retail-Minus on Price Regulation in Wholesale Market of Electronic Communications*, *Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite Cable and Broadcasting Services - TELSIS 2013*, Nis, Serbia, 2013, pp. 133-136., ISBN: 978-86-6125-091-0
26. Л. Костић-Љубисављевић, *Quality of Experience in Mobile Telecommunications*, *Proceedings of the 8th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2014, pp. 899-903, ISBN: 978-86-6335-004-5
27. Л. Костић-Љубисављевић, *Quality of Business Measurements in Telecommunication Networks*, *Proceedings of the 8th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2014, pp. 468-472, ISBN: 978-86-6335-004-5
28. Л. Костић-Љубисављевић, *ANP Decision Support in SLA Negotiation*, *Proceedings of the SymOrg 2014*, Zlatibor, Serbia, 2014, pp. 993-1000, ISBN: 978-86-7680-295-1
29. Л. Костић-Љубисављевић, *Application of Revenue Sharing Contract in Telecommunications Industry Supply Chains*, *Proceedings of the 2nd Logistics International Conference*, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 179-184, ISBN: 978-86-7395-339-7.
30. Л. Костић-Љубисављевић, *Big Data: Challenges and Opportunities in Logistics Systems*, *Proceedings of the 2nd Logistics International Conference*, Belgrade, Serbia, 2015, pp. 185-190, ISBN: 978-86-7395-339-7.
31. Л. Костић-Љубисављевић, *Quality of Service Regulation Issues in Future Internet*, *Proceedings of the 9th International Quality Conference*, Kragujevac, Serbia, 2015, pp. 529-534, ISBN: 978-86-6335-015-1.
32. Л. Костић-Љубисављевић, *Revenue-Sharing Agreement for Content and Service Providers Interconnection*, *Proceedings of the IcETRAN*, Silver Lake, Serbia, 2015, pp. TEI2.3.1-5, ISBN: 978-86-80509-71-6
33. Л. Костић-Љубисављевић, *Quality of Service Considerations for two DiffServ Scenarios in IP*

Networks, *Proceedings of the L International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2015*, Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 14-17, ISBN: 978-619-167-182-3.

34. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Content and Service Provider Interconnection Charging based on Revenue-Sharing Concept*, *Proceedings of the L International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, Sofia, Bulgaria, 2015, pp. 195-198, ISBN: 978-619-167-182-3.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА (M52)

35. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Estimation of Optical Access Network Bandwidth Demand Using Monte Carlo Simulation*, *Info M*, 11, 43, 2012, 18-25, ISSN 1451-4397
36. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Radius Diameter*, *Војнотехнички гласник*, 61, 2, 218-241, 2013. ISSN: 0042-8469
37. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Estimation of Optical Access Network Bandwidth Demand Using Monte Carlo Simulation*, *Војнотехнички гласник*, 63, 2, 64-86, 2015. ISSN (print): 0042-8469, ISSN (online): 2417-4753
38. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Estimation of Optical Access Network Bandwidth Demand Using Monte Carlo Simulation*, *International Journal for Traffic and Transport Engineering*, 5, 4, 384-399, 2015, ISSN: 2217-544X

РАД У НАУЧНОМ ЧАСОПИСУ (M53)

39. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Radius Diameter*, *Info M*, 13, 50, 22-28, 2014, ISSN: 1451-4397

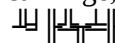
ЧАСОПИС НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА – НЕКАТЕГОРИСАН

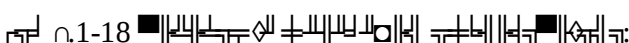
40. **Александра Костић-Љубисављевић**, *NGN*, *Телекомуникације (стручно-научни часопис Републичке агенције за електронске комуникације - РАТЕЛ)*, 6, 12, 74-83, 2013, ISSN: 1820-7782

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ (M61)

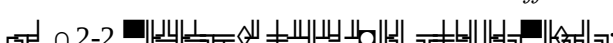
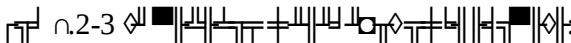
41. **Александра Костић-Љубисављевић**, *Cournot*, *Зборник радова XXX Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2012*, 2012, 285-294, ISBN: 978-86-7395-
42. 978-86-7395-

3. Oludele Awodele, S. Adedoyin Adebajo, Samuel O. Okolie, Ernest Enyinnaya Onuiri Comparative Study of Performance Evaluation Models for Cellular Communications Networks, *Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (InSITE) 2012*, str. 301-316, 2012.

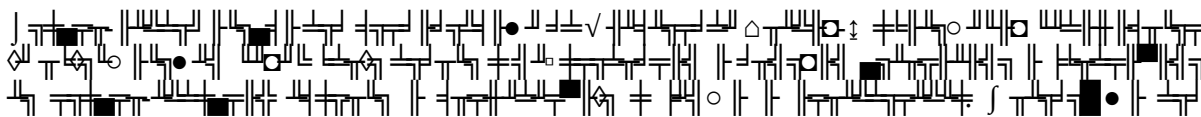
4. Matthew Kolakowski, Paul Bishop, ôPrinciples of Effective E-Learningô, *Impact of Emerging Digital Technologies on Leadership in Global Business*,  Peter A.C. Smith, Tom Cockburn,  8,  150-165, IGI Global, 2014.

5. Marieke Fijnvandraat, Harry Bouwman, (2010) ôPredicting the unpredictable: dealing with risk and uncertainty in broadband roll-outô, *Foresight*, Vol. 12 Iss: 6, pp. 3 - 19

6. M. Khanjary, Using game theory to optimize traffic light of an intersection, IEEE 14th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), Budapest, Hungary, Nov. 2013, pp. 249-253, ISBN: 978-1-4799-0194-4
7. L. P. Mfupe, M. Mzyece, A. M. Kurien, Transparent settlement model between mobile network operator and mobile voice over Internet protocol operator, *The Journal of Engineering*, IET, 2014, pp. 1-9, ISSN 2051-3305, DOI: 10.1049/joe.2014.0242

8. L. Gao, M. Lai, K. Wang, Z. Pang, A Highly-Efficient Approach to Adaptive Load Balance for Scalable TBGP, *Computer Engineering and Technology*, ed. Weixia Xu, Liquean Xiao, Chengyi Zhang, Jinwen Li, Liyan Yu, pp. 101-110, ISBN: 978-3-642-41634-7

9. Mrvelj, G., Cvitkovi], M., Markefi], I. (2009). Link Capacity Dimensioning Model of ATS Ground Voice Network. *Promet-Traffic&Transportation*, 21(2). doi:10.7307/ptt.v21i2.213

10. M. Soysal, Next Generation Networks for Distributed Electronic Resources: Opportunities and Challenges, *Journal of Balkan Libraries Union*, Vol.2, No.2, 2014, pp. 1-5, ISSN: 2148-077X.
11. G. Tuna, G. Kiokes, C. George, Zountouridou, I. Erietta, V. C. Gungor, Next Generation Networks for telecommunications operators providing services to transnational smart grid operators, *12th International Conference on, IEEE Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO)*, Colmar, Alsace, France, July 2015, vol.2, pp. 231-238.
12. G. Tuna, E. Kaya, K. Gulez, G. Kiokes, V. C. Gungor, Performance evaluations of next generation networks for smart grid applications, *3rd International Smart Grid Congress and Fair (ICSG)*, IEEE, Istanbul, Turkey, April 2015, pp. 1-5.

13. Wuttidittachotti, Pongpisit, Therdpong Daengsi. ôVoIP-quality of experience modeling: E-model and simplified E-model enhancement using bias factor.ô *Multimedia Tools and Applications*, 2016, doi:10.1007/s11042-016-3389-z, pp. 1-26.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА



הן נחשבות לשיטות פשוטות יחסית, אך הן אינן מתאימות למודלים מורכבים. שיטות אחרות, כגון α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg), הן מתאימות למודלים מורכבים יותר. שיטות אחרות, כגון α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg), הן מתאימות למודלים מורכבים יותר.

השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר. השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר.

2.2. שיטות פשוטות יותר

השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר. השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר.

השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר. השיטות α - β (Nash) ו- β - γ (Bertrand, Cournot, Nash Stackelberg) הן מתאימות למודלים מורכבים יותר.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

[illegible] $\frac{1}{\infty} \frac{\text{II}}{\text{II}} \frac{\text{III}}{\text{II}} \frac{\text{IV}}{\text{II}} =$

10.  2016. 

[illegible]