

З М І С Т

|   |     |
|---|-----|
| <b>Гребенніков В.О., Колченко Г.Ф.</b> Оптимізація загальнодоступності інфокомунікаційних послуг в Україні  | 5   |
| <b>Аношков В.М., Ружинський В.Г.</b> Оптимізація часу зайняття інформаційних каналів при очікуванні відповіді вхідного абонента у мережі мобільного зв'язку | 14  |
| <b>Корецький О.В., Климаш М.М.</b> Методика розрахунку та прогнозування параметрів оптичних транспортних мереж  | 18  |
| <b>Жураковський Б.Ю.</b> Матричні та комбіновані способи стиснення даних при передачі   | 23  |
| <b>Варфоломеєва О.Г., Зінченко О.В., Срочинська Г.С., Жданенко О.В.</b> Задача проектування оптимальної системи управління                                  | 26  |
| <b>Розорин Г.Н., Фендри Мохамед Аймен.</b> Оптические форматы модуляции для передачи сигналов с уменьшенной перекрестной фазовой модуляцией                 | 31  |
| <b>Касьян С. П.</b> Гібридна комутація із межею, що переміщається між ресурсами   | 35  |
| <b>Чумак О.І., Мешков С.І., Григорович В.В., Єфремов О.С.</b> Основна задача управління та шляхи її розв'язання   | 40  |
| <b>Бондарчук А.П.</b> Дослідження принципів системного підходу до проектування системи радіозв'язку   | 44  |
| <b>Ляш Т.Г., Мовчан Л.Г.</b> Деякі аспекти використання скорочених номерів у ТМЗК України   | 47  |
| <b>Ільїн О.О.</b> Деякі аспекти розробки методики розрахунку параметрів мережі FN із застосуванням теорії векторного синтезу                                | 52  |
| <b>Максимов В.В., Самойлюк А.О.</b> Аналітичні вирази кількості службової інформації протоколу IS-IS  | 57  |
| <b>Коновалов О. Ю.</b> Агентні технології у розподілених обчислювальних системах  | 63  |
| <b>Мурай А.В.</b> Оценка качества телекоммуникационных услуг с учетом степени удовлетворения ожиданий и требований пользователей                            | 68  |
| <b>Коршун Н. В.</b> Визначення характеристик телекомунікаційної мережі на основі теорії черг  | 76  |
| <b>Чередніченко А.К.</b> Методика ефективної генерації програмного коду OpenCL для гетерогенних комп'ютерних систем   | 80  |
| <b>Смелянский А.А.</b> Распространение радиосигнала через препятствие   | 86  |
| <b>Жебка В.В.</b> До питання визначення параметрів систем управління на базі методів теорії катастроф   | 90  |
| <b>Нечипорук В.В.</b> Моделювання реалізацій пуассонівських процесів  | 95  |
| <b>Дикарев А.В.</b> К вопросу устойчивости сжатия видеоданных   | 100 |

C O N T E N T S

|  |     |
|--|-----|
| <b>Hrebennikov V.O., Kolchenko G.F.</b> An optimization of universal accessibility of information services in Ukraine                                  | 5   |
| <b>Anoshkov V.M., Ruzhynskiy V.H.</b> Optimization of information channels holding time while waiting answer of incoming subscriber in mobile networks | 14  |
| <b>Koretskyi O.V., Klymash M.M.</b> Technique of optical transport networks parameters calculation and prediction                                      | 18  |
| <b>Zhurakovskiy B. Iu.</b> The matrix and combined ways of data compression by transfer  | 23  |
| <b>Varfolomeieva O.H., Zinchenko O.V., Srochinska H.S., Zhdanenko O.V.</b> Task of optimal control system planning                                     | 26  |
| <b>Rozorinov H.M., Fendri Mohamed Aymen.</b> Optical modulation formats for signal transmission with the diminished cross phase modulation             | 31  |
| <b>Kasian S.P.</b> Hybrid switching from abroad moving between the resources   | 35  |
| <b>Chumak O.I., Miashkov S.I., Hryhorovych V.V., Iefremov O.S.</b> Basic task of management and way of its decision                                    | 40  |
| <b>Bondarchuk A.P.</b> The study of the principles of a systematic approach to the design of radio system  | 44  |
| <b>Liash T.H., Movchan L.H.</b> Some aspects of the short numbers use in the PSTN of Ukraine   | 47  |
| <b>Il'in O.O.</b> Some development aspects of calculation methodology of FN network parameters the using vector synthesis theory                       | 52  |
| <b>Maksymov V.V., Samoiliuk A.O.</b> Analytical expressions of the amount of IS-IS protocol service traffic.   | 57  |
| <b>Konovalov O. Iu.</b> Agent technologies in distributed computing systems  | 63  |
| <b>Murai O.V.</b> Assessing of telecommunication services quality from the perspective of service users  | 68  |
| <b>Korshun N.V.</b> Determination of parameters of the telecommunication network based on the theory of waiting lines                                  | 76  |
| <b>Cherednichenko A.K.</b> Method of effective OpenCL code generation for heterogeneous computing systems  | 80  |
| <b>Smilianskyi A.O.</b> Radio propagation over a hurdle  | 86  |
| <b>Zhebka V.V.</b> On the question of optimizing the parameters of control system based on catastrophe theory methods                                  | 90  |
| <b>Nechyporuk V.V.</b> Realization of Puasson processes modelling  | 95  |
| <b>Dikariev O.V.</b> To the question of compression stability of videodata   | 100 |