

ЗМІСТ

Гуйда О.Г., Петрова В.М., Бондарук О.А. ВИБІР ПРОТОКОЛУ МАРШРУТИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ.....	1
Dychko A.O., Opolinskyi I.O., Minaieva Yu.Yu., Hrebenuk T.V. TECHNOLOGY OF BIOMASS CHEMICAL DISINTEGRATION IN ANAEROBIC DIGESTION OF ORGANIC WASTE.....	6
Еремеев И.С., Ещенко А.И. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ В ЭНЕРГОСНАБЖЕНИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ.....	11
Жук О.В., Романюк А.В., Байдур О.В. ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТУ СТОХАСТИЧНОГО РЕЗОНАНСУ ПІД ЧАС ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ.....	15
Лысенко А.И., Алексеева И.В., Тачинина Е.Н. АЛГОРИТМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОДСКАЗЧИКА ДЛЯ ОПЕРАТОРА, УПРАВЛЯЮЩЕГО ГРУППОЙ БПЛА.....	19
Лысенко А.И., Явися В.С. СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КАНАЛА УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....	23
Матвійчук О.С., Кузьменко Б.В. ПРО ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В УКРАЇНІ.....	27
Прищепя Т.О. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ІЗ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИМИ АЕРОПЛАТФОРМАМИ.....	31
Романюк А.В., Давидюк В.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ МАСШТАБОВАНИХ AD-NOS МЕРЕЖ.....	35
Соболев В.А. К ПРОЕКТУ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ И БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БЕСПЛОДНЫХ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	41
Соболев В.О. ПРО МОЖЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПОРОШКОВИХ ЗАСОБІВ ВОГНЕГАСІННЯ ТА ВИБУХОПОПЕРЕДЖЕННЯ.....	47
Явися В.С., Петрова В.М. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ АБОНЕНТІВ ПЕРСОНАЛЬНОГО СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ.....	55

CONTENTS

Guyda O.G., Petrova V.N., Bondaruk O.A. SELECTION OF ROUTING PROTOCOL USING IMITATION MODELING OF WIRELESS SENSOR NETWORK.....	1
Dychko A.O., Opolinskyi I.O., Minaieva Yu.Yu., Hrebenuk T.V. TECHNOLOGY OF BIOMASS CHEMICAL DISINTEGRATION IN ANAEROBIC DIGESTION OF ORGANIC WASTE	6
Yeremeyev I.S., Yeshchenko A.I. ENERGOFFICIENCY AND ECOLOGICAL COMPATIBILITY OF APARTMENT HOUSES	11
Zhuk O.V., Romaniuk. A.V., Baydur O.V. USE OF THE STOCHASTIC RESONANCE EFFECT IN TRANSMISSION OF INFORMATION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS.....	15
Lysenko O.I., Alekseeva I.V., Tachinina O.M. ALGORITHM OF SMART PROMPTER FOR OPERATOR OF UAVS GROUP.....	19
Lysenko O.I., Yavisya V.S. A METHOD OF PROVIDING THE QUALITY OF UNMANNED AIRCRAFT CONTROL CHANNEL.....	23
Matviychuk A.S., Kuzmenko B.V. ON SOME ISSUES OF ENERGY EFFICIENCY IN UKRAINE.....	27
Pryshchepa T.O. METHOD TO INCREASE THE THROUGHPUT OF MOBILE SENSOR NETWORKS WITH TELECOMMUNICATIONS AIRPLANES	31
Romaniuk. A.V., Davydiuk V.O. PROVIDING STABILITY OF THROUGHPUT OF SCALABLE AD-HOC NETWORK.....	35
Sobolev V.A. TO THE PROJECT OF ECOLOGICALLY CLEAN AND SAFE VITAL ACTIVITY ON BARREN AND POLLUTED TERRITORIES.....	41
Sobolev V.A. ON THE POSSIBILITY OF MANUFACTURE OF POWDER EXTINGUISHING FACILITIES AND EXPLOSION SUPPRESSION	47
Yavisya V.S., Petrova V.N. A METHOD OF IMPROVING THE QUALITY OF SERVICE FOR PERSONAL SATELLITE COMMUNICATIONS.....	55