

---

## Зміст / Contents

---

<b>Ю. Рабешко, Ю. Турбал</b> Методи оптимізації продуктивності Conflict-free Replicated Data Types (CRDT).....	10
<b>Yu. Rabeshko, Yu. Turbal</b> Performance optimisation techniques for Conflict-free Replicated Data Types (CRDT).....	10
<b>О. Підпалий</b> Майбутні перспективи: ШІ та машинне навчання в хмарному SIP-транкінгу.....	24
<b>O. Pidpalyi</b> Future prospects: AI and machine learning in cloud-based SIP trunking .....	24
<b>І. Супруненко, В. Рудницький</b> Про особливості впровадження методу адаптивного логування.....	36
<b>I. Suprunenko, V. Rudnytskyi</b> On specifics of adaptive logging method implementation .....	36
<b>Г. Машіка, М. Клименко, Н. Шумило</b> Інноваційні технології розвитку туризму в Карпатському регіоні.....	43
<b>H. Mashika, M. Klymenko, N. Shumylo</b> Innovative technologies for tourism development in the Carpathian region.....	43
<b>М. Куницька, І. Піскун, В. Котенко, А. Криворучко</b> Цифрові технології моделювання в гірничій індустрії: ефективність та перспективи цифровізації відкритих гірничих підприємств .....	52
<b>M. Kunytska, I. Piskun, V. Kotenko, A. Kryvoruchko</b> Digital modelling technologies in the mining industry: Effectiveness and prospects of digitalisation of open-pit mining enterprises.....	52
<b>П. Кузнецов</b> Розробка та впровадження системи автоматизації розумного будинку в умовах українського житлового сектору: виклики та перспективи.....	62
<b>P. Kuznetsov</b> Development and implementation of a smart home automation system in the context of the Ukrainian housing sector: Challenges and prospects.....	62
<b>О. Столяров</b> Ефективне прогнозування електрогенерації від сонячних електростанцій за допомогою технологій: інтеграція, переваги та перспективи.....	73
<b>O. Stoliarov</b> Efficient electricity generation forecasting from solar power plants using technology: Integration, benefits and prospects.....	73