

# A COMPREHENSIVE APPROACH TO RUNNING OPTIMIZATION TASKS IN THE EVEREST PLATFORM

*S. Smirnov* \*

Kharkevich Institute for Information Transmission Problems,  
Russian Academy of Sciences, Moscow

This paper explores a comprehensive approach to optimizing resource-intensive tasks within the Everest platform, a versatile tool for concurrent task execution. The study delves into harnessing cloud computing resources, efficient code versioning strategies, and real-time task monitoring techniques. By streamlining these critical aspects, Everest users can achieve cost-effective, scalable, and user-friendly solutions to various optimization challenges.

Исследуется комплексный подход к оптимизации ресурсоемких задач на платформе Everest — универсальном инструменте для одновременного выполнения задач. Исследование посвящено использованию ресурсов облачных вычислений, эффективным стратегиям управления версиями кода и методам мониторинга задач в реальном времени. Оптимизируя эти важные аспекты, пользователи Everest могут получить экономичные, масштабируемые и удобные решения для различных задач оптимизации.

PACS: 89.20.Ff; 07.05.Tp

---

\* E-mail: sergey.smirnov@iitp.ru