

Abstrakt. Práce se věnuje problému preemptivního online rozvrhování paralelních úloh. Podává přehled předchozích výsledků pro tento problém. Pro některé speciální varianty problému, například pro úlohy na jeden a dva procesory, poskytuje nové výsledky, jak v podobě dolních odhadů, tak v podobě kompetitivních algoritmů. Je objevena chyba v dříve publikovaném dolním odhadu a opravena na správný dolní odhad. Je navržen algoritmus pro verzi problému se čtyřmi procesory a s úlohami na jeden a dva procesory, pro který je vyslovena hypotéza, že dosahuje nejlepšího možného kompetitivního poměru.