

Pro třídu instancí výpočetního problému definujeme limitní objekt, vzhledem k nějaké výpočetně omezené třídě funkcí. Klíčová metoda zde je forcing s náhodnými proměnnými, kde za množinu elementárních jevů bereme instance nestandardní velikosti. Studujeme obecnou teorii těchto limit, v práci nazývaných široké limity, a jejich spojitost s klasickými problémy jako je nalezení velké kliky a nebo s kombinatorickými problémy přidruženými k třídám **NP** vyhledávacích problémů **PPA** a **PPAD**. Našimi hlavními výsledky jsou určité 0-1 zákony pro tyto limity a existence kliky významné velikosti v široké limitě grafů sestávajících z jedné velké kliky.