

V práci se autor zabývá specifickou optimalizační úlohou, tzv. dopravním problémem a jeho řešením. Uvádí různé metody řešení dopravního problému a jeho aplikace v teorii pravděpodobnosti a matematické statistice, zejména na statistické třídění L1 norme a rekonstrukce kontingencních tabulek. Zvláštní místo je venováno různým modifikacím klasického dopravního problému, především vícerozmernému dopravnímu problému. Podstatnou částí práce jsou vybrané aplikace dopravního problému na řešení konkrétních úloh a uvedení některých algoritmu, které se k řešení používají.