



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## Constructii civile. Probleme si solutii moderne

Capitolul 1 - Aspecte generale cu privire la teoria si tehnica constructiilor

Capitolul 2 - Infrastructuri pentru cladiri civile

Capitolul 3 - Izolarea seismica a bazei

Capitolul 4 - Utilizarea dispozitivelor de amortizare cu masa acordata (tuned mass dampers - TMD) la reducerea vulnerabilitatilor structurale ale cladirilor cu structura din beton armat

Capitolul 5 - Utilizarea dispozitivelor de amortizare la cladiri

Capitolul 6 - Utilizarea contravantuirilor metalice pentru reducerea vulnerabilitatilor cladirilor cu structura din b.a

Capitolul 7 - Efectul exploziilor asupra cladirilor

Capitolul 8 - Efectul incendiilor asupra cladirilor

Capitolul 9 - Influenta colapsului local al unor elemente structurale la generarea colapsului progresiv