

OBSAH

Predhovor 7

I VEĽKOSŤ AKO MIERA VŠETKÝCH VECÍ 10

Medzi veľkým a malým 16

Omámenie modernej doby veľkosťou 25

Extrémy a ako sme ich spoznali 33

II VNEMY, ILÚZIE, MERANIA

Očakávania a prekvapenia: preferované pohľady
a obrie obrazovky 41

Ilúzie veľkosti a pohľad na to, čo nie je 51

Merania: aké výhodné je byť vysoký 59

III PROPORCIE, SYMETRIA A ASYMETRIA 71

Proporcie: telá, budovy, obrazy 73

Symetrie: všade, kam sa pozrieme? 84

Zlatý pomer: všadeprítomný alebo imaginárny? 94

IV DIZAJNY VEĽKOSTI 103

Ľudské meradlo, ergonómia a sedadlá dopravných lietadiel 105

Meniace sa veľkosti: príjmy, stroje a márnivosti 114

Medze veľkosti, alebo prečo niektoré rekordy
zostanú neprekonané 120

V VEĽKOSŤ A ŠKÁLOVANIE 132

Swiftove chyby, Galileove vysvetlenia 136

Stručná história alometrie: o pokožke a krabích klepetách 145

Škálovanie orgánov: mozgy, srdcia, kosti 151

VI METABOLICKÉ ŠKÁLOVANIE 161

Škálovanie metabolizmu: čo treba, aby nás to udržalo nažive 163

Metabolické teórie, výnimky, neurčitosti 170
Škálovanie artefaktov: metabolizmus strojov 177

VII SYMETRIE OKOLO STREDNÝCH HODNÔT 183

Ako sa normálne stalo normálnym 187
Normálne rozdelenia, obrie stromy, IQ a basketbal 194
Normálne krivky: od parohov ku kontrole kvality 204

VIII KEĎ VLÁDNU ASYMETRIE 211

Dualita veľkostných rozdelení 213
Inverzné mocninové zákony: medzi zriedkavosťou a hojnosťou 217
Usporiadané asymetrie alebo túžobné želanie? 226

IX SÚHRNY PRE ELEKTRONICKÝ VEK 234

Odkazy na literatúru a poznámky 239

Podakovania 283

Zoznam ilustrácií 284