

OBSAH

Předmluva	7
---------------------	---

ČÁST I

Sedmdesátiny profesora Zdeňka Bažanta	9
Bibliografie prací profesora Zdeňka Bažanta	13
Profesor Zdeněk Bažant a jeho škola	23

ČÁST II

Z. Bažant ml.: Grafické řešení rovnováhy základových půd	31
V. Dašek: Výpočet Vierendeelových nosníků	43
Z. Horák: Obecná metoda řešení průběhu rázu drsných těles	69
J. Hořejší: Účinek spojitého zatížení na vzdušní líce tížních hrází	85
K. Hruban: Dlouhé válcové skořepiny ze železového betonu	119
V. Koloušek: Statické řešení spojitých oblouků o stejných klenbách a na stejných pilířích	143
O. Novák: Řešení napjatosti některých skořepin	171
V. Tesář: Příspěvek k řešení prostorových soustav příhradových	193
Z. Vejvoda: Řešení napětí v silnostěnné kruhové nádobě	213
M. Vlček: Nejvhodnější rozpětí spojitých nosníků konstantní délky polí na 4, 5 a 6 podporách	235

ЧАСТЬ III

Семидесятилетие академика Зденька Бажанта	243
З. Бажант, мл.: Графическое решение равновесия грунта плотины, загруженного фильтрационным давлением	246
В. Дашек: Расчет рамы системы Виренделя с полигональным поясом методом разделения сил и моментов	248
З. Горак: Общее решение удара шероховатых тел	249
И. Горжейши: Действие сплошной нагрузки сухой грани гравитационных плотин	258
К. Грубан: Долгие цилиндрические оболочки из железобетона	260
Б. Колоушек: Статический расчет непрерывных арок одинаковых сводов и на одинаковых быках	261
О. Новак: Решение состояния напряжения некоторых балок-оболочек	262
В. Тесарж: Статья касающаяся решения пространственных решетчатых систем	263
З. Вейвода: Решение напряжения в толстостенной, цилиндрической оболочке, загруженной внутренним гидростатическим давлением	264
М. Влчек: Подходящий пролет неразрезных балок постоянного сечения на 4, 5 и 6 опорах	265

PART IV

Seventieth Anniversary of Zdeněk Bažant	269
Z. Bažant jr.: Graphical Solution of the Stability of Permeable Subsoil below a Weir	272
V. Dašek: Analysis of Inclined Chord Vierendeel Truss by Movement- and Force-Distribution Method	274
Z. Horák: General Method of Solving the Problem of Impact of Rough Bodies	275
J. Hořejší: Influence of Continuous Loading on Downstream Face of Gravity Dams	283
K. Hruban: Long Cylindrical Shells of Reinforced Concrete	285
V. Koloušek: Investigation of Continuous Arches of Equal Spans on Piers of Equal Heights	286
O. Novák: Determination of Stresses of Some Shells	287
V. Tesař: Contribution to the Solution of Three-Dimensional Framed Systems	288
Z. Vejvoda: Stresses Analysis of Thick Cylindrical Shell Subjected to Internal Water Pressure	289
M. Vlček: Best Suitable Length of Span of Continuous Beams with Constant Section and 3, 4 or 5 Spans	290