

## Obsah

<b>Okrouhlík M.:</b> <i>Numerical methods in mechanics of solids: Part 1 - Solution of Algebraic Equations</i> .....	7
<b>Höschl C.:</b> <i>Zlepšení konvergence derivací Fourierovy řady</i> .....	35
<b>Vondrák V., Dostál Z.:</b> <i>Nové přístupy v citlivostní analýze pro kontaktní tvarovou optimalizaci</i> .....	43
<b>Adámek K.:</b> <i>Rozsah použitelnosti vzduchové vratové clony</i> .....	49
<b>Frydryšek K., Adámková L.:</b> <i>O problematice nízkocyklové únavy při mechanickém kontaktu dvou těles</i> .....	57
<b>Petruška, J., Janíček L.:</b> <i>K určování nehomogenity přetvoření měření tvrdosti tvářených produktů</i> .....	69
<b>Španiel M., Dynybyl V., Šimek D.:</b> <i>Modelování harmonické převodovky MKP</i> .....	79
<b>Krásný I.:</b> <i>Tenkostěnná potrubí-statika, dynamika, stabilita</i> .....	89
<b>Malenovský E.:</b> <i>Analýza dynamických vlastností rotorové soustavy malé vodní elektrárny</i> .....	99
<b>Zapoměl J.:</b> <i>Posuzování stability rotorových soustav s hydrodynamickými ložisky periodicky buzených</i> .....	111
<b>Augustin P., Pištěk A.:</b> <i>Modelování nosníku křídla s únavovou trhlinou ve stojině pro účely damage tolerance analýzy</i> .....	123
<b>Pompe V.:</b> <i>Pevnostní a modální analýza kompozitních vrtulových listů pomocí MKP ve VZLÚ, a.s</i> .....	131
<b>Hrabánek V.:</b> <i>Porovnání různých metod řešení soustav lineárních algebraických rovnic užívaných v systému NISA</i> .....	137
<b>Kácovský A., Růžička P., Španiel M.:</b> <i>Napjatostní analýza koronárního stentu</i> .....	143