

Živý příklad invence ve spojení vědy s praxí (<i>Karel Löbl</i> , člen korespondent ČSAV, ministr vlády ČSR)	7
Экспериментальные исследования напряжений и прочности конструкций энергетического оборудования (<i>Н. А. Махутов—Н. И. Пригорюевский</i> , Институт машиноведения, Москва)	13
A New Fracture Mechanics Parameter for the Prediction of High Temperature Creep Crack Growth Rate (Prof. <i>Takeo Yokobori</i> , Research Institute for Strength and Fracture of Materials, <i>Toshimitsu Yokobori Jr. & Hiroshi Sakata</i> , Department of Mechanical Engineering II, Tohoku University, Sendai, Japan)	25
Nové modely spolehlivosti mechanických systémů namáhaných na únavu (Doc. RNDr. <i>Jan Sedláček</i> , CSc., katedra materiálů FJFI, ČVUT Praha)	29
Spolehlivost únavově namáhaných částí lokomotiv (Ing. <i>Vladimír Havlíček—Ing. Josef Kolář</i> , ČKD Praha, závod Lokomotivka Sokolovo)	39
Pevnostní řešení oběžného kola radiálního kompresoru (Ing. <i>Ladislav Bělohávek—Ing. Vlastimil Svoboda</i> , CSc., ČKD Kompresory, Praha)	52
Technická diagnostika porušení celistvosti materiálu (Ing. <i>Stanislav Štěpánek</i> , CSc.—Ing. <i>Antonín Mičkal</i> , o. p., Škoda Plzeň)	60
Odolnost zváraných konstrukcí proti krehkému porušení (Ing. <i>Karol Kálna</i> , CSc., Výskumný ústav zvaračský, Bratislava)	69
Hodnocení strukturální stability vysokolegovaných chromnikových ocelí při dlouhodobém použití při zvýšených teplotách (Prof. Ing. <i>Karel Löbl</i> , DrSc., člen korespondent ČSAV, FJFI, ČVUT Praha—Ing. <i>Hanuš Tůma</i> , CSc., Státní výzkumný ústav materiálu, Praha)	80
Stabilitní problémy tenkostěnných ocelových mostních konstrukcí (Doc. Ing. <i>Miroslav Škaloud</i> , DrSc., laureát státní ceny K. Gottwalda, Ústav teoretické a aplikované mechaniky ČSAV, Praha)	86
Příspěvek k energetickému hodnocení efektivnosti leteckých konstrukcí (<i>Jan Drexler</i> , Výzkumný a zkušební letecký ústav Praha-Letňany)	101
Vybrané publikace akademika J. Némce za posledních 20 let	107