

CONTENTS

Behari N., Noga M.: Vibration Transmissibility Behaviour of Simple Biodynamic Models Used in Vehicle Seat Design	3
Gawlik A., Sobczyk A., Walczak P.: Hydraulic hybrid vehicle with energy recuperation	13
Hebdowska-Krupa M., Łach M., Mikuła J.: Volcanic tuff as an inhibitor of corrosion in aqueous environment	21
Huścio T., Trochimeczuk R.: Rope-free multi-cabin elevator system for vertical and horizontal transport and simultaneous integration of movement in two directions	45
Kozień M.S., Smolarski D.: Application of the direct spectral method to cycle identification for multiaxial stress in fatigue analysis	53
Krenich S.: Calculating geometric parameters for industrial robot gripper mechanism according to the assumed functional characteristics	63
Miodowska J., Kromka-Szydek M., Bielski J., Jędrusik-Pawłowska M.: Numerical analysis of the mandibular reconstruction with the use of autogenous bone graft and dental implants	75
Olszak A., Ziąbska E., Osowski K., Kęsy A., Kęsy Z.: Durability of hydraulic clutches filled with electrorheological fluids.....	87
Słodki B.: Uild up edge phenomenon and chip forms in inconel 625 alloy longitudinal turning – case study	103
Ślusarczyk Ł., Nowak A.: Infrared camera application in creation of the diagnostic method for deep vein thrombosis in the distal parts of the body	113
Wiśniewska A., Liber-Kneć A.: Influence of A skin tissue anisotropy on mechanical hysteresis	125

TREŚĆ

Behari N., Noga M.: Przenoszenie drgań w prostych modelach biodynamicznych używanych w projektowaniu foteli dla pojazdów	3
Gawlik A., Sobczyk A., Walczak P.: Hydrauliczny hybrydowy pojazd z odzyskiem energii	13
Hebdowska-Krupa M., Łach M., Mikuła J.: Tuf wulkaniczny jako inhibitor korozji w środowisku wodnym	21
Huścio T., Trochimeczuk R.: System wielokabinowej bezlinowej windy do transportu pionowego i poziomego oraz w dwóch kierunkach jednocześnie	45
Kozień M.S., Smolarski D.: Zastosowanie metody spektralnej bezpośredniej do identyfikacji cykli dla wieloosiowego stanu naprężeń w analizie zmęczeniowej	53
Krenich S.: Wyznaczanie parametrów geometrycznych mechanizmu chwytaka robota przemysłowego dla założonych charakterystyk funkcjonalnych	63
Miodowska J., Kromka-Szydek M., Bielski J., Jędrusik-Pawłowska M.: Analiza numeryczna rekonstrukcji żuchwy przeszczepem autogennym z wprowadzonymi implantami stomatologicznymi	75
Olszak A., Ziąbska E., Osowski K., Kęsy A., Kęsy Z.: Trwałość sprzęgieł hydraulicznych z cieczami elektoreologicznymi	87
Słodki B.: Zjawisko narostu oraz formy wiórów uzyskane przy toczeniu wzdłużnym stopu inconel 625 – studium przypadku	103
Ślusarczyk Ł., Nowak A.: Opracowanie metody diagnostycznej zakrzepicy żył głębokich w częściach dystalnych ciała z wykorzystaniem kamery termowizyjnej	113
Wiśniewska A., Liber-Kneć A.: Wpływ anizotropii tkanki skórnej na histerezę mechaniczną	125