

## **SPIS TREŚCI**

|   |     |
|---|-----|
| Sergei M. BOSIAKOV, Denis V. ALEKSEEV, Ihar E. SHPILEUSKI,<br>Vadim V. SILBERSCHMIDT, Feliks STACHOWICZ,<br>Tomasz TRZEPIECIŃSKI: Formation of microcracks near<br>surgical defect in femur: assessment of ultimate loading<br>conditions ..... | 91  |
| Wiesław FRĄCZ, Grzegorz JANOWSKI, Gennadi MIKHASEV: The ma-<br>nufacturing issues of technical products made of polyimide –<br>carbon fibers composite by means injection moulding process  | 101 |
| Piotr GIERLAK: Model matematyczny kartezjańskiego manipulatora wła-<br>snej konstrukcji .....   | 115 |
| Daniel LICHÓŃ, Anna MIKOŁAJCZYK, Łukasz KISZKOWIAK,<br>Tomasz ŁĘCKI: Identification of UAV static aerodynamic<br>characteristics in the water tunnel balance research .....   | 127 |
| Bartosz PRZYBYŁA, Zbigniew ZAPAŁOWICZ: Uszkodzenia sprężarki<br>odsądkowej silnika lotniczego P&W 206 b2 spowodowane<br>zassaniem ciał obcych .....   | 141 |
| Roman SHMEGERA, Volodymyr KUSHCH: Intensive electro sintering<br>of diamond composites with multicomponent Ni-Sn based<br>binder .....  | 153 |
| Gennady SHUSHKEVICH, Svetlana SHUSHKEVICH, Feliks<br>STACHOWICZ: The scattering of the sound field by thin<br>unclosed spherical shell and ellipsoid .....  | 167 |