

## Tartalom / Content

---

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BEJCZI REBEKA, NAGY ROLAND .....                                                                                         | 51 |
| <i>Használt sütőolajok kémiai felhasználhatóságának vizsgálata</i>                                                       |    |
| <i>Investigation of the Chemical Applicability of Used Cooking Oils</i>                                                  |    |
| FÁBIÁN ENIKŐ RÉKA .....                                                                                                  | 55 |
| <i>A lézeres hegesztés technológiájának hatása a léces martenzites szerkezetű, vékony acéllemezek szövetszerkezetére</i> |    |
| <i>Effect of Laser Welding Parameters on the Microstructure of Lath-martensitic Thin Steel Plates</i>                    |    |
| GÁL KÁROLY-ISTVÁN, GERGELY ATTILA-LEVENTE, MÁTÉ MÁRTON .....                                                             | 60 |
| <i>Kitöltési mintázatok hatása a fogtőszilárdságra additív gyártás esetén</i>                                            |    |
| <i>The Influence of Infill Patterns on Tooth Root Rigidity by Additive Gear Manufacturing</i>                            |    |
| KÖRÖSI GÁBOR, TÓTH LÁSZLÓ .....                                                                                          | 66 |
| <i>A mélyhűtés hatása az ELMAX szerszámacél kopási és korróziós tulajdonságaira</i>                                      |    |
| <i>Effect of Cryogenic Treatment on the Wear and Corrosion Resistance of the ELMAX tool Steel</i>                        |    |
| KOVÁCS TÜNDE ANNA .....                                                                                                  | 70 |
| <i>Auszténites acél felületi keményítése robbantásos megmunkálással</i>                                                  |    |
| <i>Explosive Surface hardening of the Austenitic Steel</i>                                                               |    |
| KUTI JÁNOS, PATÓ PÉTER, FÁBIÁN ENIKŐ RÉKA, SZABÓ ANDREA .....                                                            | 74 |
| <i>S355 acélminőség lánvgágásakor bekövetkező változások acetilén és hidrogén éghető gázok alkalmazásánál</i>            |    |
| <i>Consequences of the Asymmetric Cutting of S355 Steel Grade when Using Acetylene and Hydrogen Combustible Gases</i>    |    |
| NAGY BALÁZS ÁKOS, KOVÁCS KÍRA, KOVÁCS TÜNDE ANNA .....                                                                   | 81 |
| <i>A kézi lézeres hegesztés paramétereinek vizsgálata</i>                                                                |    |
| <i>Investigation of the Handheld Laser Welding Parameters</i>                                                            |    |