|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prace dyplomowe inżynierskie 2015/2016 – kierunek Inżynieria Materiałowa** | | | | | |
| **Lp** | **Imię** | **Nazwisko** | **Temat pracy** | **Promotor** | **Miejsce badań** |
| 1 | Paulina | Kamyczek | Wpływ parametrów procesu wytwarzania metodą SPS kompozytów na osnowie aluminium i stopu Al4Cu umacnianych SiC na mikrostrukturę i wybrane właściwości. | dr hab. inż. Beata Leszczyńska-Madej | AGH |
| 2 | Monika | Kozłowska | Analiza wpływu czasu wyżarzania na mikrostrukturę i twardość stopu łożyskowego Ł83 | dr hab. inż. Beata Leszczyńska-Madej | AGH |
| 3 | Patrycja | Żurek | Analiza wpływu fazy umacniającej SiC na wybrane właściwości kompozytów na osnowie aluminium i stopu Al4Cu | dr hab. inż. Beata Leszczyńska-Madej | AGH |
| 4 | Angelika | Musiał | Analiza wpływu fazy umacniającej SiC na wybrane właściwości kompozytów na osnowie aluminium i stopu Al4Cu | dr hab. inż. Beata Leszczyńska-Madej | AGH |
| 5 | Karolina | Dadun | Wpływ efektu pseudosprężystości na własności elektryczne w stopie Ni-Ti | dr hab. inż. Grzegorz Boczkal | AGH |
| 6 | Marta | Smorągiewicz | Wpływ warunków odprężania stopu CuZn30 na kształtowanie plastyczne gniazda spłonki łuski kalibru 5.56\*45 mm. | dr hab. inż. Grzegorz Boczkal | MESKO S.A. |
| 7 | Julia | Majcherkiewicz | Wpływ obróbki termicznej na strukturę stopu Incoloy 800H. | dr hab. inż. Grzegorz Boczkal | AGH |
| 8 | Malwina | Janoska | Wpływ temperatury na własności mechaniczne membran półprzepuszczalnych stosowanych w ogniwach paliwowych | dr hab. inż.. Grzegorz Boczkal | AGH |
| 9 | Wojciech | Zborowski | Analiza procesu wydzielania wodoru na stopach Co-Pd | dr hab. Piotr Żabiński | AGH |
| 10 | Adam | Siwicki | Wpływ pH roztworu na szybkość korozji puszek napojowych | dr hab. Piotr Żabiński | AGH |
| 11 | Beata | Szwedo | Wpływ stopnia odkształcenia na strukturę i właściwości stopu AK11 otrzymanego w procesie wyciskania wiór | dr inż. Anna Kula | AGH |
| 12 | Agnieszka | Rybarczyk | Wpływ stopnia odkształcenia na strukturę i właściwości stopu 6060 otrzymanego w procesie wyciskania wiór | dr inż. Anna Kula | AGH |
| 13 | Paweł | Gromek | Wpływ szybkiej krystalizacji na strukturę i właściwości stopu Al-6Mn-1Mg | dr inż. Anna Kula | AGH |
| 14 | Michał | Knapek | Wpływ szybkiej krystalizacji oraz dodatku Mg na strukturę i właściwości stopu Al-2Mn | dr inż. Anna Kula | AGH |
| 15 | Mariusz | Marek |
| 16 | Bernadetta | Mroczka | Struktura i twardość stopu AZ91 po walcowaniu i wyżarzaniu | dr inż. Bartosz Sułkowski | AGH |
| 17 | Paweł | Gołuszka | Ewolucja tekstury w wyżarzanym stopie AZ91 po walcowaniu | dr inż. Bartosz Sułkowski | AGH |
| 18 | Maria | Kobińska | Struktura i twardość stopu AZ61 po walcowaniu i wyżarzaniu | dr inż. Bartosz Sułkowski | AGH |
| 19 | Magdalena | Poręba | Struktura powłok WC-Co otrzymanych metodami HVOF oraz natryskiu olazmowego. | dr inż. Ilona Nejman | AGH |
| 20 | Magdalena | Sternak | Własnosći powłok ochronnych Cr3C2 otrzymanych różnymi metodami natrysku termicznego. | dr inż. Ilona Nejman | AGH |
| 21 | Anna | Kwiecińska | Strukturalne aspekty powstawania połączenia w zgrzewanych monokryształach Fe i Cu. | dr inż. Małgorzata Perek- Nowak | AGH |
| 22 | Małgorzata | Kuźma | Analiza wpływu czasu wstępnego wyżarzania na strukturę ciągnionych drutów ze stopu AZ31 | dr inż. Małgorzata Perek- Nowak | AGH |
| 23 | Konrad | Pielucha | Wpływ składu elektrolitu na proces adsorpcji jonów Cu(II) | dr inż. Marek Wojnicki | AGH |
| 24 | Paweł | Kaleta | Bezprądowa synteza selenku molibdenu | dr inż. Remigiusz Kowalik | AGH |
| 25 | Michał | Bienia | Wpływ składu elektrolitu na proces syntezy siarczku kadmu. | dr inż. Remigiusz Kowalik | AGH |
| 26 | Patryk | Jałowy | Elektrochemiczna synteza ZnTe | dr inż. Remigiusz Kowalik | AGH |
| 27 | Artur | Janowski | Wyznaczenie krytycznego naprężenia ścinającego układu osnowa – bliźniak wygenerowanego podczas nieciągłej zmiany drogi deformacji. | dr inż. Sebastian Kopacz | AGH |
| 28 | Agnieszka | Brzoza | Charakterystyka mechanizmów deformacji odkształcenia warstwowych układów osnowa/bliźniak w temperaturach powyżej otoczenia | dr inż. Sebastian Kopacz | AGH |
| 29 | Monika | Buczek | Wyznaczenie obrazu anizotropii granicy plastyczności układów warstwowych osnowa-bliźniak na przykładzie monokryształów stopowych Cu-Al odkształconych w warunkach II "overshoot'u" | dr inż. Sebastian Kopacz | AGH |
| 30 | Piotr | Krupski | Badania połączeń lutowanych metodą komputerowej mikrotomografii rentgenowskiej | dr Marzena Piwowarska-Uliasz | AGH |
| 31 | Przemysław | Deszcz | Odzysk złota z kwaśnych chlorkowych roztworów zawierających jony miedzi(II) przy użyciu węgla aktywnego | dr inż. Marek Wojnicki | AGH |
| 32 | Bartłomiej | Partyka | Odzysk złota z kwaśnych chlorkowych roztworów zawierających jony niklu(II) przy użyciu węgla aktywnego. | dr inż. Marek Wojnicki | AGH |
| 33 | Maciej | Polański | Odzysk złota z kwaśnych chlorkowych roztworów zawierających jony miedzi(II) oraz niklu(II) przy użyciu węgla aktywnego. | dr inż. Marek Wojnicki | AGH |
| 34 | Maciej | Kozaczyk | Bezprądowe otrzymaywanie materiału kompozytowego na bazie włókien węglowych i miedzi | dr inż. Marek Wojnicki | AGH |
| 35 | Maciej | Radecki | Technologie zgrzewania materiałów metalicznych, ze szczególnym  uwzględnieniem zgrzewania stopów aluminium. | dr hab. inż. Wacław Muzykiewicz | AGH |