

**Sember, Viktor**

[Spektroskopická analýza proudu vodního termálního plazmatu.](#) Praha 8, Za Slovankou 3, Ústav fyziky plazmatu **1998**. - 117 s.

**Kotalík, Pavel**

[Multiphase Flow and Thermal Plasma Spraying.](#) Praha 1, Malostranské nám. 25, Katedra numerické matematiky MFF UK **1999**. - 144 s.

Grant: GA ČR(CZ) GA102/98/0813; GA AV ČR(CZ) IAA1043804

**Jeništa, Jiří**

[Numerické modelování elektrických obloukových výbojů při atmosférickém tlaku.](#) Praha 8, Za Slovankou 3, P.O.Box 17, psč 182 21, Ústav fyziky plazmatu AV ČR **2001**. - 65 s. + přílohy.

Grant: GA ČR(CZ) GA202/01/1563

**Kavka, Tetvana**

[Study of thermal plasma jets generated by dc arc plasma torches used in plasma spraying applications.](#)

[Studium proudu termického plazmatu generovaného v plazmatronech používaných pro plazmové stříkání.]

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzita Karlova. Obhájeno: Matematicko-fyzikální fakulta Univerzita Karlova. - Praha, **2006**. 137 s.

Klíčová slova: thermal plasma \* entrainment \* plasma spraying

**Chumak, Oleksiy**

[Plasma jet generated by arc with hybrid argon-water stabilization. Structure of plasma flow and effect of anode processes.](#)

[Proud plazmatu generovaný hybridním plynově-vodním plazmatronem. Struktura proudu a vliv procesu na anodě.]

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. Obhájeno: MFF UK, V Holešovičkách 2, Praha 8. 30.09.**2008**. - Praha : Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i, **2008**. 78 s.

Grant: GA AV ČR KJB100430701

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z20430508

Klíčová slova: Thermal plasma \* plasma jet \* plasma flow fluctuations \* anode processes \* image processing

**Mašláni A.**

[Spectroscopic analysis of thermal plasma jet generated in the plasma torch with hybrid gas-liquid stabilization.](#) Fakulta elektrotechnická ČVUT. Obhájeno: Fakulta elektrotechnická ČVUT. 20.04.2010. - Praha, **2009**. 97 s.