



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Projekta Izp-2018/1-0017 rezultāti

Magnetohidrodinamisko nesabilitāšu izpēte liela mēroga šķidro metālu bateriju realizācijai

Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

1. Grants, I.; Baranovskis, R. Experimental observation of metal-electrolyte interface stability in a model of liquid metal battery. – *Magnetohydrodynamics*, 2021, 57 (2), 171-179,
<https://doi.org/10.22364/mhd.57.2.3>
2. Weier, T.; Grants, I.; Horstmann, G. M.; Landgraf, S.; Nimtz, M.; Personnettaz, P.; Stefani, F.; Weber, N. Conductivity influence on interfacial waves in liquid metal batteries and related two-layer systems. – *Magnetohydrodynamics*, 2020, 56 (2-3), 237-245,
<https://doi.org/10.22364/mhd.56.2-3.15>
3. Kalvāns, M.; Bojarevičs, A. Bilateral Permanent Magnet Liquid Metal Pump. – *Magnetohydrodynamics*, 2020, 56, No. 1, 75-80
<https://doi.org/10.22364/mhd.56.1.7>
4. Krastiņš, I.; Bojarevičs, A. Metal pad roll instability threshold with magnetic damping in shallow cylindrical cells. – *Magnetohydrodynamics*, 2020, 56, No. 4, 451-458,
<https://doi.org/10.22364/mhd.56.4.9>