

Projekta Izp-2020/2-0049 rezultāti

Ūdeņraža hidrauliskās saspiešanas eksperimentālie pētījumi un tehnoloģijas izstrāde

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. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.; Konuhova, M.; Bezrukovs, D.; A. Berzins, A., Hydrogen Hydraulic Compression System for Refuelling Stations. - Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2022, <https://doi.org/10.2478/lpts-2022-0028>

Reģistrēts intelektuālais īpašums

1. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P. Ūdeņraža hidrauliskās kompresijas ierīce, WIPO PCT/IB2021/058102, 2021.
2. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P. Ūdeņraža hidrauliskās kompresijas ierīce. Patenta nr. 15714
3. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P., Ūdeņraža hidrauliskās kompresijas ierīce. Patenta nr. 15715

Jauns produkts, jauna tehnoloģija

1. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P. Single-stage hydrogen compression with control of the operating cylinder filling by means of a flow meter., 2021.
2. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P. Two-stage hydrogen compression with flowmeter-controlled filling of the operating cylinder. 2021.
3. Bezrukovs, V.; Bezrukovs, V.I.; Bezrukovs, D.; Orlova, S.; Konuhova, M.; Berzins, A.; Kadakovskis, J.; Pranskus, P. Technology for reducing the foaming of the working fluid., 2021.



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU
PROJEKTI