

Projekta Izp-2020/2-0215 rezultāti

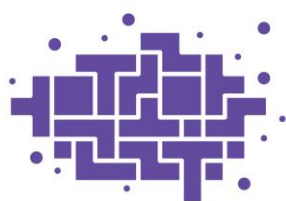
Sārnu metālu atomāro pāru starpatomu potenciāli plašā starpkodolu attālumu diapazonā

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. Krumins, V.; Kruzins, A.; Tamanis, M.; Ferber, R.; Meshkov, V. V.; Pazyuk, E. A.; Stolyarov, A. V.; Pashov, A. Observation and modeling of bound-free transitions to the X $1\sigma^+$ and a $3\sigma^+$ states of KCs. – J. Chem. Phys., 2022, 156 (11), <https://doi.org/10.1063/5.0082309>
2. Krumins, V.; Tamanis, M.; Ferber, R.; Oleynichenko, A. V.; Skripnikov, L. V.; Zaitsevskii, A.; Pazyuk, E. A.; Stolyarov, A. V.; Pashov, A. The $a^3\Sigma^+$ state of KCs revisited: Hyperfine structure analysis and potential refinement. - J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transf., 2022, 283, <https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2022.108124>

Zinātniskās datubāzes un datu kopas, kas izstrādātas projekta ietvaros

1. List of experimental frequencies
2. $a^3\Sigma^+$ potential energy curve
3. List of experimental frequencies used to illustrate HFS splitting



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI