

Kvantitatiivsed struktuur-omadus sõltuvused kondenseeritud ringsüsteemide polariseeritavuse modelleerimiseks

Martin, Dana; Sild, Sulev; Maran, Uko; **Karelson, Mati** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 94-95 : ill

New physics searches at Linear Collider with polarized beams

Moortgat-Pick, G.; Bartl, A.; Hidaka, K.; Kerneiter, T.; Liivat, H.; **Loide, Rein-Karl**; Ots, Ilmar; Porod, W.; Saar, Rein; Uibo, H. Proceedings of ICHEP 2002 2003 / p. 803-806 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0920563203906785>

QRSP modeling of the polarizability of polyaromatic hydrocarbons and fullerenes

Martin, Dana; Sild, Sulev; Maran, Uko; **Karelson, Mati** Journal of physical chemistry C 2008 / 13, p. 4785-4790 https://www.researchgate.net/publication/231648921_QSPR_Modeling_of_the_Polarizability_of_Polyaromatic_Hydrocarbons_and_Fullerenes

QSPR modeling of hyperpolarizabilities

Katritzky, Alan R.; Pacureanu, Liliana; **Dobchev, Dimitar**; **Karelson, Mati** Journal of molecular modeling 2007 / 9, p. 951-963 : ill https://www.researchgate.net/publication/6267202_QSPR_modeling_of_hyperpolarizabilities

Two-photon voltmeter for measuring a molecular electric field

Rebane, Aleksander; Wicks, Geoffrey; Drobizhev, Mikhail; Cooper, Thomas; Trummal, Aleksander; **Uudsemaa, Merle** Angewandte Chemie - International Edition 2015 / p. 7582 - 7586 <https://doi.org/10.1002/anie.201502157> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Применение теории регулярных растворов для описания растворов с полярными компонентами без Н-связи. Сообщение 1, Выбор способа выражения поляризуемости компонентов раствора при расчете энергии индукционного взаимодействия

Mölder, Leevi; Ebber, Arkadi Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 3-13 : илл https://www.ester.ee/record=b1317903*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a7f9dec-9940-4161-83ef-0340bf329d74>