

Jméno, příjmení, titul žadatele: Jan Dostál, Ing.

Seznam publikovaných prací:

- 1) **Straka, Petr - Turčičová, Hana - Skála, Jiří - Králiková, Božena - Dostál, Jan - Rohlena, Karel - Ullschmied, Jiří - Jungwirth, Karel**
High power hybrid laser with an optical parameters oscillator and gaseous amplifiers.
[Vysokovýkonový hybridní laser s opticko-parametrickým oscilátorem a plynovými zesilovači.]
CLEO/QELS 2003 Conference Program. Washington : 2003. s. 211-211. ISBN 1-55752-733-4.
- 2) **Straka, Petr - Turčičová, Hana - Skála, Jiří - Králiková, Božena - Dostál, Jan - Rohlena, Karel - Ullschmied, Jiří - Jungwirth, Karel**
High power hybrid laser SOFIA with a solid state oscillator and gaseous amplifiers.
[Vysokovýkonový hybridní laser SOFIA s pevnolátkovým oscilátorem a plynovými zesilovači.]
CLEO/Europe - EQEC 2003. Mulhouse Cedex : EPS, 2003. s. CB1-6.
(Europhysics Conference Abstracts.. 27E).
- 3) **Turčičová, Hana - Dostál, J. - Kuhnová, G. - Knyttl, J. - Skála, Jiří - Pfeifer, Miroslav - Divoký, M. - Smrž, M. - Novák, O. - Böhm, P. - Straka, Petr**
Hybrid laser chain SOFIA as a test laboratory for the petawatt-grade of Prague Asterix Laser System (PALS).
[Hybridní laserový řetězec SOFIA jako testovací laboratoř pro petawattové zesílení laserového systému PALS.]
Optical Parametric Processes and Periodical Structures. Vilnius : Vilnius Univ., 2004.
- 4) **Dostál, Jan - Kuhnová, Gabriela - Turčičová, Hana**
Pump beam preparation for OPCPA method in SOFIA laboratory.
[Příprava čerpacího svazku pro metodu OPCPA v laboratoři SOFIA.]
Proceedings of Contributed Papers. WDS'04. Praha : MATFYZPRESS, 2004 - (Šafránková, J.) s. 559-565. ISBN 80-86732-32-0.
- 5) **Turčičová, Hana - Skála, Jiří - Pfeifer, Miroslav - Straka, Petr - Dostál, J. - Kocourková, G. - Knyttl, J. - Divoký, M. - Smrž, M. - Novák, O. - Böhm, P. - Dombrovský, A.**
Application of the hybride laser SOFIA for OPCPA pumping.
[Použití hybridního laserového systému SOFIA pro čerpání v technice OPCPA.]
CLEO/EUROPE - EQEC 2005. München : European Physical Society, 2005. ---. ISBN 0-7803-8974-3. - (Europhysics Conference Abstracts. 29B).