

Přehled publikací související s disertační prací

Dose-Rate effects in breaking DNA strands by short pulses of extreme ultraviolet radiation

Vysin L.; Burian T.; Ukraintsev E.; Davidkova M.; Grisham M.E.; Heinbuch S.; Rocca J.J.; Juha L.

RADIATION RESEARCH, Volume: 189 Issue: 5 Pages: 466-476,

DOI: 10.1667/RR14825.1, Publikováno: květen 2018

Biological action in and out of the water window

Vysin L.; Davidkova M.; Wachulak P.; Fiedorowicz H.; Bartnik A.; Krus M.; Kozlova M.; Skala J.; Dostal E.J.; Dudzak R.; Juha L.

ACTA PHYSICA POLONICA A, Volume: 133, Issue: 2, Pages: 236-238,

DOI: 10.12693/APhysPolA.133.236, Publikováno: únor 2018

At the crossroad of photochemistry and radiation chemistry: formation of hydroxyl radicals in diluted aqueous solutions exposed to ultraviolet radiation

Tomanova K.; Precek M.; Mucka V.; Vysin L.; Juha L.; Cuba V.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Volume: 19, Issue: 43, Pages: 29402-29408

DOI: 10.1039/c7cp05125e, Publikováno: listopad 2017

Degradation of phospholipids under different types of irradiation and varying oxygen saturation

Vysin L.; Tomanova K.; Pavelkova T.; Wagner R.; Davidkova M.; Mucka V.; Cuba V.; Juha L.

RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, Volume: 56, Issue: 3, Pages: 241-247,

DOI: 10.1007/s00411-017-0693-6, Publikováno: srpen 2017

DNA strand breaks induced by soft X-ray pulses from a compact laser plasma source

Adjei D.; Wiechec A.; Wachulak P.; Ayele M.G.; Lekki J.; Kwiatek W.M.; Bartnik A.; Davidkova M.; Vysin L.; Juha L.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Volume: 120, Pages: 17-25,

DOI: 10.1016/j.radphyschem.2015.11.021, Publikováno: březen 2016

Development of a compact laser-produced plasma soft X-ray source for radiobiology experiments

Adjei D.; Ayele M.G.; Wachulak P.; Bartnik A.; Wegrzynski L.; Fiedorowicz H.; Vysin L.; Wiechec A.; Lekki J.; Kwiatek W.M.; Pina L.; Davidkova M.; Juha L.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, Volume: 364, Pages: 27-32,

DOI: 10.1016/j.nimb.2015.08.065, Publikováno: prosinec 1 2015

Proton-induced direct and indirect damage of plasmid DNA

Vysin L.; Brabcova K.P.; Stepan V.; Moretto-Capelle P.; Bugler B.; Legube G.; Cafarelli P.; Casta R.; Champeaux J.P.; Sence M.; Vlk M.; Wagner R.; Stursa J.; Zach V.; Incerti S.; Juha L.; Davidkova M.

RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, Volume: 54, Issue: 3, Pages: 343-352, DOI: 10.1007/s00411-015-0605-6, Publikováno: srpen 2015

Breaking DNA strands by extreme-ultraviolet laser pulses in vacuum

Novakova E.; Vysin L.; Burian T.; Juha L.; Davidkova M.; Mucka V.; Cuba V.; Grisham M.E.; Heinbuch S.; Rocca J.J.

PHYSICAL REVIEW E, Volume: 91, Issue: 4, Article Number: 042718, DOI: 10.1103/PhysRevE.91.042718, Publikováno: duben 2015

Characterization of focused beam of desktop 10-Hz capillary-discharge 46.9-nm laser

Vysin L.; Burian T.; Chalupský J.; Grisham M.; Hájková V.; Heinbuch S.; Jakubczak K.; Martz D.; Mocek T.; Pira P.; Polan J.; Rocca J.J.; Rus B.; Sobota J.; Juha L.

Proc. SPIE 7361, 73610O, 2009

Damage to dry plasmid DNA induced by nanosecond XUV-laser pulses

Novakova E.; Davidkova M.; Vysin L.; Burian T.; Grisham M. E.; Heinbuch S.; Rocca J. J.; Juha L.

Proc. SPIE 8077, 80770W, 2011

Ostatní publikace excerpované ISI (Institute for Scientific Information)

Micro-Raman mapping of surface changes induced by XUV laser radiation in cadmium telluride

Vozda V.; Burian T.; Chalupsky J.; Dedic V.; Hajkova V.; Hlidak P.; Juha L.; Kozlova M.; Krus M.; Kunc J.; Rejhon M.; Vysin L.; Rocca J.J.; Franc J.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Volume: 763 Pages: 662-669,
DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.05.332, Publikováno: září 2018

Contrasting behavior of covalent and molecular carbon allotropes exposed to extreme ultraviolet and soft X-ray free-electron laser radiation

Toufarova M.; Hajkova V.; Chalupsky J.; Burian T.; Vacik J.; Vorlicek V.; Vysin L.; Gaudin J.; Medvedev N.; Ziaja B.; Nagasono M.; Yabashi M.; Sobierajski R.; Krzywinski J.; Sinn H.; Stormer M.; Kolacek K.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Juha L.

PHYSICAL REVIEW B, Volume: 96, Issue: 21, Article Number: 214101,
DOI: 10.1103/PhysRevB.96.214101, Publikováno: prosinec 2017

Investigation of femtosecond collisional ionization rates in a solid-density aluminium plasma

Vinko S.M.; Ciricosta O.; Preston T.R.; Rackstraw D.S.; Brown C.R.D.; Burian T.; Chalupsky J.; Cho B.I.; Chung H.K.; Engelhorn K.; Falcone R.W.; Fiokovinini R.; Hajkova V.; Heimann P.A.; Juha L.; Lee H.J.; Lee R.W.; Messerschmidt M.; Nagler B.; Schlotter W.; Turner J.J.; Vysin L.; Zastra U.; Wark J.S.

NATURE COMMUNICATIONS, Volume: 6, Article Number: 6397,
DOI: 10.1038/ncomms7397, Publikováno: březen 2015

Soft X-ray free-electron laser induced damage to inorganic scintillators

Burian T.; Hajkova V.; Chalupsky J.; Vysin L.; Bohacek P.; Precek M.; Wild J.; Ozkan C.; Coppola N.; Farahani S.D.; Schulz J.; Sinn H.; Tschentscher T.; Gaudin J.; Bajt S.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Chapman H.N.; Loch R.A.; Jurek M.; Sobierajski R.; Krzywinski J.; Moeller S.; Harmand M.; Galasso G.; Nagasono M.; Saskl K.; Sovak P.; Juha L.

OPTICAL MATERIALS EXPRESS, Volume: 5, Issue: 2, Pages: 254-264,
DOI: 10.1364/OME.5.000254, Publikováno: únor 2015

EUV ablation: a study of the process

Liberatore C.; Bartnik A.; Ul Ahad I.; Toufarova M.; Matulkova I.; Hajkova V.; Vysin L.; Burian T.; Juha L.; Pina L.; Endo A.; Mocek T.

Edited by: Hudec, R; Pina, L

EUV AND X-RAY OPTICS: SYNERGY BETWEEN LABORATORY AND SPACE IV, Book Series: Proceedings of SPIE, Volume: 9510, Article Number: 951011, DOI: 10.1117/12.2178868, Publikováno: 2015

Langmuir probe measurement of the bismuth plasma plume formed by an extreme-ultraviolet pulsed laser

Pira P.; Burian T.; Kolpakova A.; Tichy M.; Kudrna P.; Danis S.; Juha L.; Lancok J.; Vysin L.; Civis S.; Zelinger Z.; Kubat P.; Wild J.

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Volume: 47, Issue: 40, Article Number: 405205, DOI: 10.1088/0022-3727/47/40/405205, Publikováno: říjen 2014

Opacity effects in a solid-density aluminium plasma created by photo-excitation with an X-ray laser

Rackstraw D.S.; Vinko S.M.; Ciricosta O.; Cho B.I.; Engelhorn K.; Chung H.K.; Brown C.R.D.; Burian T.; Chalupsky J.; Falcone R.W. Graves C.; Hajkova V.; Higginbotham A.; Juha L.; Krzywinski J.; Lee H.J.; Messerschmidt M.; Murphy C.; Ping Y.; Scherz A.; Schlotter W.; Toleikis S.; Turner J.J.; Vysin L.; Wang T.; Wu B.; Zastrau U.; Zhu D.; Nagler B.; Lee R.W.; Heimann P.A.; Wark J.S.

HIGH ENERGY DENSITY PHYSICS Volume: 11 Pages: 59-69, DOI: 10.1016/j.hedp.2014.02.003, Publikováno: červen 2014

Short-wavelength ablation of polymers in the high-fluence regime

Liberatore C.; Mann K.; Muller M.; Pina L.; Juha L.; Vysin L.; Rocca J.J.; Endo A.; Mocek T.

PHYSICA SCRIPTA, Volume: T161, Article Number: 014066, DOI: 10.1088/0031-8949/2014/T161/014066 Publikováno: květen 2014

Investigation of damage induced by intense femtosecond XUV pulses in silicon crystals by means of white beam synchrotron section topography

Wierzchowski, W.; Wieteska, K.; Klinger, D.; Sobierajski, R.; Pelka, J.B.; Zymierska, D.; Balcer, T.; Chalupsky, J.; Gaudin, J.; Hajkova, V.; Burian, T.; Gleeson, A.J.; Juha, L.; Sinn, H.; Sobota, D.; Tiedtke, K.; Toleikis, S.; Tschentscher, T.; Vysin, L.; Wabnitz, H.; Paulmann, C.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Volume: 93, Pages: 99-103, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2013.04.025, Publikováno: prosinec 2013

Photon energy dependence of graphitization threshold for diamond irradiated with an intense XUV FEL pulse

Gaudin J.; Medvedev N.; Chalupský J.; Burian T.; Dastjani-Farahani S.; Hájková V.; Harmand M.; Jeschke H.O.; Juha L.; Jurek M.; Klinger D.; Krzywinski J.; Loch R.A.; Moeller S.; Nagasono M.; Ozkan C.; Saksl K.; Sinn H.; Sobierajski R.; Sovák P.; Toleikis S.; Tiedtke K.; Toufarová M.; Tschentscher T.; Vorlíček V.; Vyšín L.; Wabnitz H.; Ziaja B.

PHYSICAL REVIEW B, Volume: 88, Issue: 6, Article Number: 060101, DOI: 10.1103/PhysRevB.88.060101 Publikováno: srpen 2013

In situ focus characterization by ablation technique to enable optics alignment at an XUV FEL source

Gerasimova, N.; Dziarzhyski, S.; Weigelt, H.; Chalupsky, J.; Hajkova, V.; Vysin, L.; Juha, L.

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS Volume: 84, Issue: 6, Article Number: 065104,
DOI: 10.1063/1.4807896 Publikováno: červen 2013

Direct measurements of the ionization potential depression in a dense plasma

Ciricosta O.; Vinko S.M.; Chung H.-K.; Cho B.-I.; Brown C. R. D.; Burian T.; Chalupsky J.; Engelhorn K.; Falcone R.W.; Graves C.; Hajkova V.; Higginbotham A.; Juha L.; Krzywinski J.; Lee H.J.; Messerschmidt M.; Murphy C.D.; Ping Y.; Rackstraw D.S.; Scherz A.; Schlotter W.; Toleikis S.; Turner J.J.; Vysin L.; Wang T.; Wu B.; Zastrau U.; Zhu D.; Lee R.W.; Heimann P.; Nagler B.; Wark J.S.

PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 109, Issue: 6, Article Number: 065002,
DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.065002, Publikováno: srpen 2012

Creation and diagnosis of a solid-density plasma with an X-ray free-electron laser

Vinko S.M.; Ciricosta O.; Cho B. I.; Engelhorn K.; Chung H. K.; Brown C. R. D.; Burian T.; Chalupsky J.; Falcone R. W.; Graves C.; Hajkova V.; Higginbotham A.; Juha L.; Krzywinski J.; Lee H. J.; Messerschmidt M.; Murphy C. D.; Ping Y.; Scherz A.; Schlotter W.; Toleikis S.; Turner J. J.; Vysin L.; Wang T.; Wu B.; Zastrau U.; Zhu D.; Lee R. W.; Heimann P. A.; Nagler B.; Wark J. S.

NATURE, Volume: 482, Issue: 7383, Pages: 59-U75,
DOI: 10.1038/nature10746, Publikováno: únor 2012

X-ray topographic investigation of the deformation field around spots irradiated by FLASH single pulses

Wierzchowski W.; Wieteska K.; Balcer T.; Klinger D.; Sobierajski R.; Zymierska D.; Chalupsky J.; Hajkova V.; Burian T.; Gleeson A.J.; Juha L.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Vysin L.; Wabnitz H.; Gaudin J.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY Volume: 80, Issue: 10, Pages: 1036-1040
DOI: 10.1016/j.radphyschem.2011.02.034 Publikováno: říjen 2011

Damage mechanisms of MoN/SiN multilayer optics for next-generation pulsed XUV light sources

Sobierajski R.; Bruijn S.; Khorsand A.R.; Louis E.; de Kruijs, R.W.E.V.; Burian T.; Chalupsky J.; Cihelka J.; Gleeson A.; Grzonka J.; Gullikson E.M.; Hajkova V.; Hau-Riege S.; Juha L.; Jurek M.; Klinger D.; Krzywinski J.; London R.; Pelka J.B.; Plocinski T. ; Rasinski M.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Vysin,L.; Wabnitz H.; Bijkerk F.

OPTICS EXPRESS Volume: 19, Issue: 1, Pages: 193-205,
DOI: 10.1364/OE.19.000193 Publikováno: leden 2011

Ablation of ionic crystals induced by capillary-discharge XUV laser

Pira, P.; Burian, T.; Vysin, L.; Chalupsky, J.; Lancok, J.; Wild, J.; Strizik, M.; Zelinger, Z.; Rocca, J. J.; Juha, L.

Proc. SPIE **8077**, 807719 (2011)

X-ray laser-induced ablation of lead compounds

Hajkova, V.; Juha, L.; Bohacek, P.; Burian, T.; Chalupsky, J.; Vysin, L.; Gaudin, J.; Heimann, P. A.; Jurek, M.; Klinger, D.; Pelka, J.; Sobierajski, R.; Krzywinski, J.; Messerschmidt, M.; Moeller, S. P.; Nagler, B.; Rowen, M.; Schlotter, W. F.; Swiggers, M. L.; Turner, J. J.; Vinko, S. M.; Whitcher, T.; Wark, J.; Matuchova, M.; Bajt, S.; Chapman, H.; Dzelzainis, T.; Riley, D.; Andreasson, J.; Hajdu, J.; Iwan, B.; Timneanu, N.; Saksl, K.; Faustlin, R.; Singer, A.; Tiedtke, K.; Toleikis, S.; Vartanians, I.; Wabnitz, H.

Proc. SPIE **8077**, 807718 (2011)

FEL multilayer optics damaged by multiple laser shots: experimental results and discussion

Giglia, A.; Mahne, N.; Bianco, A.; Svetina, C.; Cucini, R.; Vysin, L.; Burian, T.; Juha, L.; Nannarone, S.

Proc. SPIE **8077**, 807711 (2011)

Spot size characterization of focused non-Gaussian X-ray laser beams

Chalupsky J.; Krzywinski J.; Juha L.; Hajkova V.; Cihelka J.; Burian T.; Vysin L.; Gaudin J.; Gleeson A.; Jurek M.; Khorsand A.R.; Klinger D.; Wabnitz H.; Sobierajski R.; Stoermer M.; Tiedtke K.; Toleikis S.

OPTICS EXPRESS, Volume: 18, Issue: 26, Pages: 27836-27845

DOI: 10.1364/OE.18.027836, Publikováno: prosinec 2010

Spatial phase control and applications of high-order harmonics

Valentin C.; Gautier J.; Papalazarou E.; Hauri C.; Rey G.; Zeitoun P.; Sebban S.; Hajkova V.; Chalupsky J.; Vysin L.; Juha L.

Editor(s): Corkum P; DeSilvestri S; Nelson KA; Riedle E Book Author(s): Schoenlein RW

Book: ULTRAFast PHENOMENA XVI

Series: Springer Series in Chemical Physics, Volume: 92, Pages: 908-910,
Publikováno: 2009

Electronic structure of an XUV photogenerated solid-density aluminum plasma

Vinko S.M.; Zastra U.; Mazevet S.; Andreasson J.; Bajt S.; Burian T.; Chalupsky J.; Chapman H.N.; Cihelka J.; Doria D.; Doppner T.; Dusterer S.; Dzelzainis T.; Faustlin R.R.; Fortmann C.; Forster E.; Galtier E.; Glenzer S.H.; Gode S.; Gregori G.; Hajdu J.; Hajkova V.; Heimann P.A.; Irsig R.; Juha L.; Jurek M.; Krzywinski J.; Laarmann T.; Lee H.J.; Lee R.W.; Li B.; Meiwe-Broer K.H.; Mithen J.P.; Nagler B.; Nelson A.J.; Przystawik A.; Redmer R.; Riley D.; Rosmej F.; Sobierajski R.; Tavella F.;

Thiele R.; Tiggesbaumker J.; Toleikis S.; Tschentscher T.; Vysin L.; Whitcher T.J.; White S.; Wark J.S.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, Volume: 104, Issue: 22, Article Number: 225001,
DOI: 10.1103/PhysRevLett.104.225001, Publikováno: červen 2010

Efficient production of 100 keV deuterons in deuterium gas puff Z-pinches at 2 MA current

Klir D.; Kravarik J.; Kubes P.; Rezac K.; Cikhardt J.; Litseva E.; Hyhlik T.; Ananev S.S.; Bakshaev Y.L.; Bryzgunov V.A.; Chernenko A.S.; Kalinin Y.G.; Kazakov E.D.; Korolev V.D.; Ustroeve G.I.; Zelenin A.A.; Juha L.; Krasa J.; Velyhan A.; Vysin L.; Sonsky J.; Volobuev I.V.

PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, Volume: 52, Issue: 6, Article Number: 065013,
DOI: 10.1088/0741-3335/52/6/065013, Publikováno: červen 2010

Focusing of millijoule picosecond K-alpha radiation from 100 TW laser-solid interaction

Levy A.; Dorchies F.; Audebert P.; Chalupsky J.; Hajkova V.; Juha L.; Kaempfer T.; Sinn H.; Uschmann I.; Vysin L.; Gaudin J.

APPLIED PHYSICS LETTERS, Volume: 96, Issue: 15, Article Number: 151114,
DOI: 10.1063/1.3386534, Publikováno: duben 2010

Single shot damage mechanism of Mo/Si multilayer optics under intense pulsed XUV-exposure

Khorsand A.R.; Sobierajski R.; Louis E.; Bruijn S.; van Hattum E.D.; van de Kruijs R.W.E.; Jurek M.; Klinger D.; Pelka J.B.; Juha L.; Burian T.; Chalupsky J.; Cihelka J.; Hajkova V.; Vysin L.; Jastrow U.; Stojanovic N.; Toleikis S.; Wabnitz H.; Tiedtke K.; Sokolowski-Tinten K.; Shymanovich U.; Krzywinski J.; Hau-Riege S.; London R.; Gleeson A.; Gullikson E.M.; Bijkerk F.;

OPTICS EXPRESS, Volume: 18, Issue: 2, Pages: 700-712,
DOI: 10.1364/OE.18.000700, Publikováno: leden 2010

Damage in solids irradiated by a single shot of XUV free-electron laser: Irreversible changes investigated using X-ray microdiffraction, atomic force microscopy and Nomarski optical microscopy

Pelka J.B.; Sobierajski R.; Klinger D.; Paszkowicz W.; Krzywinski J.; Jurek M.; Zymierska D.; Wawro A.; Petrouchik A.; Juha L.; Hajkova V.; Cihelka J.; Chalupsky J.; Burian T.; Vysin L.; Toleikis S.; Sokolowski-Tinten K.; Stojanovic N.; Zastrau U.; London R.; Hau-Riege S.; Riekel C.; Davies R.; Burghammer M.; Dynowska E.; Szuszkiewicz W.; Caliebe W.; Nietubyc R.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Volume: 78, Pages: S46-S52, Supplement: Suppl. 10,
DOI: 10.1016/j.radphyschem.2009.06.006, Publikováno: říjen 2009

Soft X-ray free electron laser microfocus for exploring matter under extreme conditions

Nelson A.J.; Toleikis S.; Chapman H.; Bajt S.; Krzywinski J.; Chalupsky J.; Juha L.; Cihelka J.; Hajkova V.; Vysin L.; Burian T.; Kozlova M.; Faustlin R.R.; Nagler B.; Vinko S.M.; Whitcher T.; Dzelzainis T.; Renner O.; Saksl K.; Khorsand A.R.; Heimann P.A.; Sobierajski R.; Klinger D.; Jurek

M.; Pelka J.; Iwan B.; Andreasson J.; Timneanu N.; Fajardo M.; Wark J.S.; Riley D.; Tschentscher T.; Hajdu J.; Lee R.W.

OPTICS EXPRESS, Volume: 17, Issue: 20, Pages: 18271-18278,
DOI: 10.1364/OE.17.018271, Publikováno: září 2009

Damage of amorphous carbon induced by soft x-ray femtosecond pulses above and below the critical angle

Chalupsky J.; Hajkova V.; Altapova V.; Burian T.; Gleeson A.J.; Juha L.; Jurek M.; Sinn H.; Stormer M.; Sobierajski R.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Tschentscher T.; Vysin L.; Wabnitz H.; Gaudin J.

APPLIED PHYSICS LETTERS, Volume: 95, Issue: 3, Article Number: 31111,
DOI: 10.1063/1.3184785, Publikováno: červenec 2009

Non-thermal desorption/ablation of molecular solids induced by ultra-short soft X-ray pulses

Chalupsky J.; Juha L.; Hajkova V.; Cihelka J.; Vysin L.; Gautier J.; Hajdu J.; Hau-Riege S. P.; Jurek M.; Krzywinski J.; London R. A.; Papalazarou E.; Pelka J. B.; Rey G.; Sebban S.; Sobierajski R.; Stojanovic N.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Tschentscher T.; Valentin C.; Wabnitz H.; Zeitoun P.

OPTICS EXPRESS, Volume: 17, Issue: 1, Pages: 208-217,
DOI: 10.1364/OE.17.000208, Publikováno: leden 2009

Optical emission spectroscopy of various materials irradiated by soft X-ray free-electron laser

Cihelka J.; Juha L.; Chalupský J.; Rosmej F. B.; Renner O.; Saksl K.; Hájková V.; Vysin L.; Galtier E.; Schott R.; Khorsand A. R.; Riley D.; Dzelzainis T.; Nelson A.; Lee R. W.; Heimann P.; Nagler B.; Vinko S.; Wark J.; Whitcher T.; Toleikis S.; Tschentscher T.; Faustlin R.; Wabnitz H.; Bajt S.; Chapman H.; Krzywinski J.; Sobierajski R.; Klinger D.; Jurek M.; Pelka J.; Hau-Riege S.; London R. A.; Kuba J.; Stojanovic N.; Sokolowski-Tinten K.; Gleeson A. J.; Störmer M.; Andreasson J.; Hajdu J.; Timneanu N.

Proc. SPIE **7361**, 73610P (2009)

Interaction of intense ultrashort XUV pulses with silicon

Sobierajski R.; Klinger D.; Jurek M.; Pelka J. B.; Juha L.; Chalupský J.; Cihelka J.; Hajkova V.; Vysin L.; Jastrow U.; Stojanovic N.; Toleikis S.; Wabnitz H.; Krzywinski J.; Hau-Reige S.; London R.

Proc. SPIE **7361**, 736107 (2009)

Response of molecular solids to ultra-intense femtosecond soft x-ray pulses

Chalupský J.; Juha L.; Hájková V.; Cihelka J.; Vysin L.; Gautier J.; Hajdu J.; Hau-Riege S. P.; Jurek M.; Krzywinski J.; London R.; Papalazarou E.; Pelka J. B.; Rey G.; Sebban S.; Sobierajski R.; Stojanovic N.; Tiedtke K.; Toleikis S.; Tschentscher T.; Valentin C.; Wabnitz H.; Zeitoun P.

Proc. SPIE **7361**, 736108 (2009)