

**ДИНАМИКА ГЕНЕРАЦИИ СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ В КРЕМНИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ  
УЛЬТРАКОРОТКИХ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕРАГЕРЦЕВЫХ ИМПУЛЬСОВ**

- [1] Vicario C., Ovchinnikov A.V., Ashitkov S.I., Agranat M.B., Fortov V.E., and Hauri C.P. // *Opt. Lett.* — 2014. — Vol. 39. — P. 6632–35.
- [2] Shalaby Mostafa, Hauri Christoph P. // *Nat. Commun.* — 2015. — Vol. 6. — P. 5976.
- [3] Koulouklidis Anastasios D., Gollner Claudia, Shumakova Valentina, Fedorov Vladimir Yu, Pugžlys Audrius, Baltuška Andrius, and Tzortzakis Stelios // *Nat. Commun.* — 2020. — Vol. 11. — P. 1–8.
- [4] Fülöp J. A., Ollmann Z., Lombosi Cs, Skrobol C., Klingebiel S., Pálfalvi L., Krausz F., Karsch S., and Hebling J. // *Opt. Express.* — 2014. — Vol. 22. — P. 20155–163.
- [5] Shen Y., Watanabe T., Arena D. A., Kao C.-C., Murphy J. B., Tsang T. Y., Wang X. J., and Carr G. L. // *Phys. Rev. Lett.* — 2007. — Vol. 99. — P. 043901.
- [6] Kim Ki-Yong, Glowina James H., Taylor Antoinette J., and Rodriguez George // *Opt. Express.* — 2007. — Vol. 15. — P. 4577.
- [7] Pijpers J. J. H., Ulbricht R., Tielrooij K. J., Osherov A., Golan Y., Delerue C., Allan G., and Bonn M. // *Nat. Phys.* — 2009. — Vol. 5. — P. 811–14.
- [8] Hadfield Robert H. // *Nat. Photonics.* — 2009. — Vol. 3. — P. 696–705.
- [9] Lenzner M., Krüger J., Sartania S., Cheng Z., Spielmann Ch, Mourou G., and Kautek F. // *Phys. Rev. Lett.* — 1998. — Vol. 80. — P. 4076–79.
- [10] Ghimire Shambhu, Dichiara Anthony D., Sistrunk Emily, Agostini Pierre, Dimauro Louis F., and Reis David A. // *Nat. Phys.* — 2011. — Vol. 7. — P. 138–41.
- [11] Hirori H., Shinokita K., Shirai M., Tani S., Kadoya Y., and Tanaka K. // *Nat. Commun.* — 2011. — Vol. 2. — P. 8–13.
- [12] Tarekegne Abebe T., Hirori Hideki, Tanaka Koichiro, Iwaszczuk Krzysztof, and Jepsen Peter U. // *New J. Phys.* — 2017. — Vol. 19. — P. 123018.
- [13] Hoffmann Matthias C., Hebling János, Hwang Harold Y., Yeh Ka Lo, and Nelson Keith A. // *Phys. Rev. B: Condens. Matter Mater. Phys.* — 2009. — Vol. 79. — P. 3–6.
- [14] Ovchinnikov A. V., Chefonov O. V., Agranat M. B., Kudryavtsev A. V., Mishina E. D., and Yurkevich A. A. // *Opt. Express.* — 2021. — Vol. 29. — P. 26093–102.
- [15] Yang Zhou, Mutter Lukas, Stillhart Marcel, Ruiz Blanca, Aravazhi Shanmugam, Jazbinsek Mojca, Schneider Arno, Gramlich Volker, and Günter Peter // *Advanced Functional Materials.* — 2007. — Vol. 17. — P. 2018–23.
- [16] Stillhart Marcel, Schneider Arno, Günter Peter // *J. Opt. Soc. Am. B.* — 2008. — Vol. 25. — P. 1914.
- [17] Agranat M.B., Ashitkov S.I., Ivanov A.A., Konyashchenko A.V., Ovchinnikov A.V., and Fortov V.E. // *Quantum Electron.* — 2004. — Vol. 34. — P. 506–08.
- [18] Vicario C., Jazbinsek M., Ovchinnikov A.V., Chefonov O.V., Ashitkov S.I., Agranat M.B., and Hauri C.P. // *Opt. Express.* — 2015. — Vol. 23. — P. 4573–80.
- [19] Chefonov O. V., Ovchinnikov A. V., Agranat M. B., and Stepanov A. N. // *Opt. Lett.* — 2019. — Vol. 44. — P. 4099–102.
- [20] Chefonov O. V., Ovchinnikov A. V., Hauri C. P., and Agranat M. B. // *Opt. Express.* — 2019. — Vol. 27. — P. 27273.
- [21] Dzierwior J., Schmid W. // *Appl. Phys. Lett.* — 1977. — Vol. 31. — P. 346–48.
- [22] Ashcroft N.W., Mermin N.D. *Solid State Physics.* — Saunders College Publishing, 1976.
- [23] Meng Fanqi, Thomson Mark D., Sernelius Bo E., Jörger Michael, and Roskos Hartmut G. // *Phys. Rev. B: Condens. Matter Mater. Phys.* — 2015. — Vol. 91. — P. 1–8.
- [24] Kunikiyo T., Takenaka M., Kamakura Y., Yamaji M., Mizuno H., Morifuji M., Taniguchi K., and Hamaguchi C. // *J. Appl. Phys. (Melville, NY, U. S.).* — 1994. — Vol. 75. — P. 297–312.