

Список публикаций официального оппонента PhD, профессора Кирилюка Андрея Ивановича (руководитель направления физики конденсированного состояния в лаборатории FELIX, Университет им. св. Радбода Утрехтского (Radboud University), Наймеген, Нидерланды) по теме диссертации за последние 5 лет:

1. E. Vilkov, O. Byshevski-Konopko, P. Stremoukhov, A. Safin, M. Logunov, D. Kalyabin, S. Nikitov, A. Kirilyuk. "Magnetic domain wall motion driven by an acoustic wave" *Ultrasonics* **119**, 106588 (2022).
2. A. Stupakiewicz, C. S. Davies, K. Szerenos, D. Afanasiev, K. S. Rabinovich, A. V. Boris, A. Caviglia, A. V. Kimel & A. Kirilyuk. "Ultrafast phononic switching of magnetization". *Nat. Phys.* **17**, 489–492 (2021).
3. C. S. Davies, K. H. Prabhakara, M. D. Davydova, K. A. Zvezdin, T. B. Shapaeva, S. Wang, A. K. Zvezdin, A. Kirilyuk, Th. Rasing, and A. V. Kimel. "Anomalous Damped Heat-Assisted Route for Precessional Magnetization Reversal in an Iron Garnet" *Phys. Rev. Lett.* **122**, 027202 (2019).
4. Yu. Hashimoto, D. Bossini, T. H. Johansen, E. Saitoh, A. Kirilyuk, and Th. Rasing. "Frequency and wavenumber selective excitation of spin waves through coherent energy transfer from elastic waves" *Phys. Rev. B* **97**, 140404(R) (2018).
5. D. Afanasiev, B. A. Ivanov, R. V. Pisarev, A. Kirilyuk, Th. Rasing and A. V. Kimel. "Femtosecond single-shot imaging and control of a laser-induced first-order phase transition in HoFeO_3 " *J. Phys.: Condens. Matter* **29** 224003 (2017).
6. R. Logemann, A. N. Rudenko, M. I. Katsnelson and A. Kirilyuk. "Exchange interactions in transition metal oxides: the role of oxygen spin polarization" *J. Phys.: Condens. Matter* **29** 335801 (2017).
7. A. Stupakiewicz, K. Szerenos, D. Afanasiev, A. Kirilyuk & A. V. Kimel. "Ultrafast nonthermal photo-magnetic recording in a transparent medium" *Nature* **542**, 71–74 (2017).