

2020 год – Публикации Лаборатории кристалло-оптики заряженных частиц – рук. ИВАНОВ Ю.М.

1	Channeling efficiency in a target-crystal assembly	W. Scandale, F. Cerutti, L.S. Esposito, M. Garattini, S. Gilardoni, S. Montesano, A. Natochii, R. Rossi, G.I. Smirnov, V. Zhovkovska, S. Dubos, V. Puill, A. Stocchi, F. Addesa, F. Iacoangeli, F. Murtas, F. Galluccio, A.D. Kovalenko, A.M. Taratin, A.S. Denisov, Yu.A. Gavrikov, Yu.M. Ivanov, L.P. Lapina, L.G. Malyarenko, V.V. Skorobogatov, A.G. Afonin, Yu.A. Chesnokov, A.A. Durum, V.A. Maishev, Yu.E. Sandomirskiy, A.A. Yanovich, J. Borg, T. James, G. Hall, M. Pesaresi	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B 467 (2020) 118–122
1	“Измерение угловых распределений осколков деления ^{240}Pu нейтронами с энергиями 1–200 МэВ и их модельный анализ”	А.С. Воробьев, А.М. Гагарский, О.А. Щербаков, Л.А. Вайшнене, А.Л. Барабанов.	Письма в ЖЭТФ, 2020, том 112, вып. 6, с.343 – 351.
2	Observation of strong reduction of multiple scattering for channeled particles in bent crystals	WScandale, ..., A.S. Denisov, Yu.A.Gavrikov, Yu.M.Ivanov, L.P.Lapina, L.G.Malyarenko, V.V.Skorobogatov	Physics Letters B 804 (2020) 135396
3	Channeling efficiency in a target-crystal assembly	W.Scandale, ..., A.S.Denisov, Yu.A.Gavrikov, Yu.M.Ivanov,	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B 467 (2020) 118–122

		L.P.Lapina, L.G.Malyarenko, V.V.Skorobogatov	
4	Angular asymmetry of the nuclear interaction probability of high energy particles in short bent crystals	Yu.A.Gavrikov, Yu.M.Ivanov, M.A.Koznov, M.V.Malkov, L.G.Malyarenko, I.G.Mamunct	Eur. Phys. J. C (2020) 80:27