

COLOR-MAGNETIC CONFINEMENT IN QUARK–GLUON PLASMA: THERMODYNAMICS AND OBSERVABLE EFFECTS

N. O. Agasian^{1,2}, *Z. V. Khaidukov*^{1,2}, *M. S. Lukashov*^{1,2,*},
Yu. A. Simonov^{1,2}

¹ National Research Centre “Kurchatov Institute”, Moscow, 117259, Russia

² Moscow Institute of Physics and Technology (National Research University),
Dolgoprudny, 141700, Russia

We briefly discuss some aspects of field correlator method and its application to the description of quark–gluon plasma and some observable effects that can exist in it.

Обсуждаются некоторые аспекты метода полевых корреляторов и его применение к описанию кварк-глюонной плазмы и некоторых наблюдаемых эффектов, которые могут в ней существовать.

PACS: 12.38.Aw; 12.38.Mh

* E-mail: m.s.lukashov@gmail.com