

БРАГУТА Виктор Валериевич

доктор физико-математических наук, доцент

заведующий лабораторией решёточных калибровочных теорий

Института теоретической и экспериментальной физики

Адрес: 117218 Россия, Москва, ул. Большая Черемушkinsкая, 25

Тел. (499) 129-95-73, e-mail: braguta@itep.ru

<i>№</i>	<i>Название научного труда</i>	<i>Вид публикации</i>	<i>Издание, год, том, номер выпуска, страница или номер статьи</i>	<i>Фамилии соавторов</i>
1	Lattice field theory simulations of Dirac semimetals	статья	Annals of Physics, 2018, Т. 391, С. 278	Katsnelson M.I., Kotov A.Y.
2	Observation of deconfinement in a cold dense quark medium	статья	Journal of High Energy Physics, 2018, Т. 2018, № 3, С. 161	Borniyakov V.G., Ilgenfritz E.-M., Kotov A.Y., Molochkov A.V., Nikolaev A.A.
3	Quantum Monte Carlo study of electrostatic potential in graphene	статья	Physical Review B, 2018, Т. 97, № 3, С. 035102	Astrakhantsev N.Y., Katsnelson M.I., Nikolaev A.A., Ulybyshev M.V.
4	Temperature dependence of shear viscosity of SU(3)-gluodynamics within lattice simulation	статья	Journal of High Energy Physics, 2017, Т. 2017, № 4, С. 101	Astrakhantsev N.Y., Kotov A.Y.
5	Many-body effects on graphene conductivity: Quantum Monte Carlo calculations	статья	Physical Review B, 2016, Т. 94, № 8, С. 085421	Braguta V.V., Katsnelson M.I., Ulybyshev M.V.
6	Numerical simulations of graphene conductivity with realistic inter-electron potential	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2016, Т. 79, № 11, С. 1505	Braguta V.V., Ulybyshev M.V.
7	Study of the phase diagram of dense two-color QCD within lattice simulation	статья	Physical Review D, 2016, Т. 94, № 11, С. 114510	Ilgenfritz E.-M., Kotov A.Y., Molochkov A.V., Nikolaev A.A.
8	Catalysis of dynamical chiral symmetry breaking by chiral chemical potential	статья	Physical Review D, 2016, Т. 93, № 10, С. 105025	Kotov A.Yu.

9	Study of the QCD phase diagram with a nonzero chiral chemical potential	статья	Physical Review D, 2016, Т. 93, №. 3, С. 034509	Ilgenfritz E.-M., Kotov A.Yu., Petersson B., Skinderev S.A.
10	Monte Carlo study of Dirac semimetals phase diagram	статья	Physical Review B, 2016, Т. 94, № 20, С. 205147	Katsnelson M.I., Kotov A.Y., Nikolaev A.A.
11	Many-body effects in graphene beyond the Dirac model with Coulomb interaction	статья	Physical Review B, 2015, Т. 92, № 24, С. 245105	Astrakhantsev N.Y., Katsnelson M.I.
12	Study of shear viscosity of SU(2)-gluodynamics within lattice simulation	статья	Journal of High Energy Physics, 2015, Т. 2015, № 9, С. 82	Astrakhantsev N.Y., Kotov A.Y.
13	Two-color QCD with non-zero chiral chemical potential	статья	Journal of High Energy Physics, 2015, Т. 2015, № 6, С. 94	Goy V.A., Ilgenfritz E.M., Kotov A.Y., Molochkov A.V., Müller-Preussker M., Petersson B.
14	Numerical simulation of graphene in an external magnetic field	статья	Physical Review B, 2014, Т. 89, № 24, С. 245404	Braguta V.V., Valgushev S., Polikarpov M., Ulybyshev M.V.
15	Numerical simulations of graphene conductivity with realistic inter-electron interaction potential	труды конференции	Proceedings of Science, 2015, Т. 251, С. 045	Braguta V.V., Ulybyshev M.V.