**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

**Каткова Всеволода Леонидовича**, кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника Лаборатории теоретической физики Объединенного институт ядерных исследований, г. Дубна

1) Sahling S., Koláč M., Katkov V.L., Osipov V.A. Anomalous Tunneling Systems in Amorphous Organic Materials // Journal of Low Temperature Physics. – 2014. – Vol. 176. – P. 64–81.

2) Isaeva O.G., Katkov V.L., Osipov V.A. DNA Sequencing through Graphene Nanogap: a Model of Sequential Electron Transport // The European Physical Journal B – Condensed Matter and Complex Systems. – 2014. – Vol. 87. – P. 272.

3) Katkov V.L., Osipov V.A. Graphene-Based Tunnel Junction // Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). – 2014. – Vol. 98. – P. 689-694.

4) Катков В.Л., Осипов В.А. Туннельный контакт на базе графена // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2013. – Т. 98. – С. 782–787.

5) Katkov V.L., Osipov V.A. Planar Graphene Tunnel Field–Effect Transistor // Applied Physics Letters. – 2014. – Vol. 104. – P. 053102.

6) Katkov V.L., Isaeva O.G., Osipov V.A. Resonant Tunneling in Graphene–Dna Base–Graphene Junctions // Journal of Physics: Conference Series. – 2012. – Vol. 393. – P. 012026.