

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Калагова Георгия Алибековича «Непертурбативное ренормгрупповое исследование скейлингового поведения», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

### Деркачев Сергей Эдуардович

доктор физико-математических наук, специальность 01.01.03 – Математическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской Академии Наук, лаборатория математических проблем физики, ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Derkachov S., Chicherin D., Matrix factorization for solutions of the Yang-Baxter equation // J.Math.Sci. 213 no.5, pp. 723-742 (2016), Zap.Nauchn.Semin. 433 pp. 156–185 (2015).
2. Chicherin D., Derkachov S.E., From Principal Series to Finite-Dimensional Solutions of the Yang-Baxter Equation // SIGMA 12 p. 028 (2016).
3. Braun, V.M., Derkachov, S.E., Manashov, A.N., Integrability of the evolution equations for heavy-light baryon distribution amplitudes // Physics Letters B 738, pp. 334-340 (2014).
4. Derkachov, S. E., Korchemsky, G.P., Manashov, A.N., Dual conformal symmetry on the light cone // Nuclear Physics B 886, pp. 1102-1127 (2014).
5. Деркачёв С. Э., Иванов А. В., Фаддеев Л. Д., Сценарий для перенормировки в квантовой теории Янга–Миллса в четырехмерном пространстве-времени // ТМФ 192:2, с. 227–234 (2017).
6. Belitsky, A.V., Derkachov, S.E., Manashov, A.N., Quantum mechanics of null polygonal Wilson loops // Nuclear Physics B 882 (1), pp. 303-351 (2014).