

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Капустина Александра Сергеевича «Влияние турбулентного перемешивания на критическое поведение в присутствии сжимаемости», представленной на соискание ученой 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 изданиях за последние 5 лет:

1. 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).
2. 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).
3. Derkachov, S. E., Korchemsky, G.P., Manashov, A.N., Dual conformal symmetry on the light cone // Nuclear Physics B 886, pp. 1102-1127 (2014).
4. Chicherin, D., Derkachov, S., Karakhanyan, D., Kirschner, R., Baxter operators for arbitrary spin // Nuclear Physics B 854 (2), pp. 393-432 (2012).
5. С.Э. Деркачев, А.Н. Манашов, О спектре аномальных размерностей составных операторов в скалярной теории поля // Записки научных семинаров ПОМИ, 374, 136-169 (2010).