

### **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертационной работе Воробьевой Светланы Евгеньевны «Многопетлевые расчеты в модели А критической динамики», 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  
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. С. Э. Деркачёв, А. В. Иванов, Л. Д. Фаддеев, Сценарий для перенормировки в квантовой теории Янга–Миллса в четырехмерном пространстве-времени \\\ ТМФ **192**:2 (2017), 227–234.
2. С. Э. Деркачёв, Л. Д. Фаддеев, Замечание о коэффициенте отражения в модели Лиувилля \\\ ТМФ **192**:2 (2017), 221–226.
3. Dmitry Chicherin, Sergey E. Derkachov, Vyacheslav P. Spiridonov, From Principal Series to Finite-Dimensional Solutions of the Yang–Baxter Equation \\\ SIGMA, **12** (2016), 028.
4. П. А. Валиневич, С. Э. Деркачёв, П. П. Кулиш, Е. М. Уваров, Построение собственных функций системы квантовых миноров матрицы монодромии  $SL(n, \mathbb{C})$ -инвариантной спиновой цепочки \\\ ТМФ **189**:2 (2016), 149–175.
5. С. Э. Деркачёв, В. П. Спиридонов, Конечномерные представления эллиптического модулярного дубля \\\ ТМФ **183**:2 (2015), 177–201.