**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Алешкина Константина Романовича

на тему «Специальная Кэлерова геометрия и теории Ландау-Гинзбурга», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Исаев Алексей Петрович |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.04.02 – «Теоретическая физика» |
| Ученая степень и отрасль науки | доктор физико-математических наук |
| Ученое звание | профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Объединённый институт ядерных исследований,  Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова |
| Занимаемая должность | Заместитель директора ЛТФ Объединённого института ядерных исследований |
| Почтовый индекс, адрес | ЛТФ ОИЯИ, 141980 Дубна,  Московской обл., Россия |
| Телефон | (7-49621) 63-024 |
| Адрес электронной почты | isaevap@theor.jinr.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1) Models of massless relativistic particles with continuous spin and its twistorial description, Buchbinder I.L., Fedoruk S., Isaev A.P., Rusnak A. в журнале *Journal of High Energy Physics*, издательство *Institute of Physics Publishing (United Kingdom)*, том 2018, № 7  2) Two-spinor description of massive particles and relativistic spin projection operators. Isaev A.P., Podoinitsyn M.A., в журнале *Nuclear Physics B*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 929, с. 452-484  3) Unitary Representations of the Wigner Group ISL(2, C) and A Two-Spinor Description of Massive Particles With An Arbitrary Spin. Isaev A.P., Podoinicin M.A., в журнале *Theoretical and Mathematical Physics*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 195, № 3, с. 779-806  4) Yangians and Yang–Baxter R-operators for ortho-symplectic superalgebras. Fuksa J., Isaev A.P., Karakhanyan D., Kirschner R., в журнале *Nuclear Physics B*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 917, с. 44-85  5) Bethe subalgebras in affine Birman--Murakami--Wenzl algebras and flat connections for q-KZ equations, Isaev A.P., Kirillov A.N., Tarasov V.O., в журнале *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, издательство *Institute of Physics Publishing (United Kingdom)*, том 49, № 20, с. 204002  6) Orthogonal and symplectic Yangians and Yang-Baxter R-operators, Isaev A.P., Karakhanyan D., Kirschner R., в журнале *Nuclear Physics B*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 904, с. 124-147  7) Remarks towards the spectrum of the Heisenberg spin chain type models, Burdík Č., Fuksa J., Isaev A.P., Krivonos S.O., Navrátil O., в журнале *Физика элементарных частиц и атомного ядра*, издательство *ОИЯИ (Дубна)*, том 46, № 3, с. 502-564  8) Bethe vectors for XXX-spin chain, Burdik Cestmir, Fuksa Jan, Isaev Alexey, в журнале *Journal of Physics: Conference Series*, издательство *Institute of Physics (United Kingdom)*, том 563, с. 012011  9) Idempotents for Birman-Murakami-Wenzl algebras and reflection equation, Isaev A.P., Molev A.I., Ogievetsky O.V., в журнале *Advances in Theoretical and Mathematical Physics*, издательство *International Press (United States)*, том 18, № 1, с. 1-25 |

|  |  |
| --- | --- |
| должность и место работы лица,  заверяющего сведения | Фамилия И.О. |

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П