**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Степанова Николая Анатольевича

на тему «**Флуктуационная проводимость и плотность состояний**

**в низкоразмерных сверхпроводниках**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Титов Михаил Леонидович |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.04.02 – «Теоретическая физика» |
| Ученая степень и отрасль науки | Кандидат физико-математических наук |
| Ученое звание |  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Национальный исследовательский университет ИТМО |
| Занимаемая должность | Профессор (исследователь) |
| Почтовый индекс, адрес |  |
| Телефон | +31 24 365 2850 |
| Адрес электронной почты | m.titov@science.ru.nl |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1) M. Titov, D. Gutman, Korshunov instantons out of equilibrium, Physical Review B 93 (15), 155428  2) S. Gattenlöhner, I. Gornyi, P. Ostrovsky, B. Trauzettel, A. Mirlin, M. Titov, Lévy flights due to anisotropic disorder in graphene, Physical review letters 117 (4), 046603  3) I. Ado, I. Dmitriev, P. Ostrovsky, M. Titov, Sensitivity of the anomalous Hall effect to disorder correlations, Physical Review B 96 (23), 235148  4) I. Ado, O. Tretiakov, M. Titov, Microscopic theory of spin-orbit torques in two dimensions, Physical Review B 95 (9), 094401  5) I. Ado, P. Ostrovsky, M. Titov, Anisotropy of spin-transfer torques and Gilbert damping induced by Rashba coupling, Physical Review B 101 (8), 085405 |

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.