**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество (полностью) | Батанин Михаил Александрович | |
| Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | кандидат физико-математических наук | 01.01.04 – геометрия и топология |
| Полное наименование организации – основное место работы, должность | Математический факультет университета Маккуори (Macquaire University) | Старший лектор (Senior Lecturer) |
| Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15) | 1) Batanin, Michael; Markl, Martin  **Operadic categories and duoidal Deligne’s conjecture.**  Adv. Math. 285, 1630-1687 (2015).  2) Batanin, Michael; Markl, Martin  **Crossed interval groups and operations on the Hochschild cohomology.**  J. Noncommut. Geom. 8, No. 3, 655-693 (2014).  3) Batanin, Michael; Cisinski, Denis-Charles; Weber, Mark  **Multitensor lifting and strictly unital higher category theory.**  Theory Appl. Categ. 28, 804-856, electronic only (2013).  4) Batanin, Michael; Markl, Martin  **Centers and homotopy centers in enriched monoidal categories.**  Adv. Math. 230, 1811-1858 (2012).  5) Batanin, Michael; Berger, Clemens; Markl, Martin  **Operads of natural operations I: Lattice paths, braces and Hochschild cochains.**  Séminaires et Congrès 26, 1-33 (2012). | |