

## Сведения об официальном оппоненте

### Павлова Мария Александровна

1. Ученая степень – кандидат педагогических наук.
2. Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация: 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).
3. Учёное звание – нет.
4. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова».
5. Занимаемая оппонентом в этой организации должность – доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования.

Список публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Павлова, М.А. Использование онлайн-сервисов для организации сетевого наставничества над учащимися при реализации проекта «Музей занимательной математики» / М.А. Павлова // Continuum. Математика. Информатика. Образование. – 2021. – № 4(24). – С. 51-59. – DOI 10.24888/2500-1957-2021-4-51-59.
2. Павлова, М.А. Опыт реализации проекта «Музей занимательной математики» в рамках сетевой проектной школы / М.А. Павлова // Информационные технологии в математике и математическом образовании : материалы X Всероссийской с международным участием научно-методической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Майера Роберта Адольфовича, Красноярск, 11–12 ноября 2021 года / Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2021. – С. 123-126.
3. Павлова, М.А. Программные продукты и сервисы для организации сетевого наставничества / Ермаков Д.С., Павлова М.А., Шабанова М.В. // Актуальные проблемы прикладной информатики в образовании, экономике, государственном и муниципальном управлении: материалы международной научной конференции / науч. ред.: А.Ю. Юдинцев,

- Г.Н. Трошкина. – Вып. VI. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2021. – 197 с. – С. 55-60.
4. Павлова, М.А. Построение динамических моделей для изучения свойств арбелоса / З.О. Пестова, М.А. Павлова // Информационные технологии в математике и математическом образовании : материалы X Всероссийской с международным участием научно-методической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Майера Роберта Адольфовича, Красноярск, 11–12 ноября 2021 года / Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2021. – С. 163-170.
  5. Pavlova, M. Students make interactive exhibition «Experimental mathematics» for the museum of entertaining sciences / M. Pavlova, M. Shabanova // Mathematics Teaching-Research Journal. – 2020. – Vol. 12. – No 1. – P. 58-69. (Scopus).
  6. Павлова, М.А. История и перспективы развития наставничества / М.В. Шабанова, М.А. Павлова, Н.Н. Патронова, Р.П. Овчинникова // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: Сборник тезисов докладов международной научной конференции, посвященной 180-летию педагогического образования в г. Ельце, Елец, 25–27 сентября 2020 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2020. – С. 46-48.
  7. Павлова, М.А. Виртуальная экскурсия по экспозиции «Математический экспериментариум» / Д.В. Серебренников, М.А. Павлова // Информационные технологии в математике и математическом образовании: Материалы VIII Всероссийской с международным участием научно-методической конференции, посвященной 80-летию профессора Ларина Сергея Васильевича., Красноярск, 13–14 ноября 2019 года / Ответственный редактор В.Р. Майер; Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2019. – С. 204-209.
  8. Павлова, М.А. Эксперимент с множеством Мандельброта в Geogebra / М.С. Бахтин, М.А. Павлова // Информационные технологии в математике и математическом образовании : Материалы VIII Всероссийской с международным участием научно-методической конференции, посвященной 80-летию профессора Ларина Сергея Васильевича., Красноярск, 13–14 ноября 2019 года / Ответственный

редактор В.Р. Майер; Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2019. – С. 210-212.

9. Pavlova, M. Inquiry-based mathematics education in the style of experimental mathematics / М.А. Павлова, М.В. Шабанова, Р.Н. Николаев, Т.Ф. Сергеева // INTED2018 Proceedings, 12th International Technology, Education and Development Conferences: 5-7 March, 2018, Valencia, Spain, pp. 7933-7941 (Web of Science).
10. Pavlova, M. Dynamic modeling as a tool of searching for auxiliary constructions in solving geometry problems / M. Shabanova, O. Bezumova, S. Kotova [et al.] // 5th international multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts SGEM 2018 : Conference proceedings, Albena, Bulgaria, 26 августа – 01 2018 года. – Albena, Bulgaria: Общество с ограниченной ответственностью СТЕФ92 Технолоджи, 2018. – P. 259-268. – DOI 10.5593/sgemsocial2018/3.4/S13.033. (Web of Science).