**Сведения об официальном оппоненте**

**Родионов Михаил Алексеевич**

1. Ученая степень – доктор 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 – профессор.
4. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» (г. Пенза).
5. Занимаемая оппонентом в этой организации должность – заведующий кафедрой информатики и методики обучения информатике и математике.

**Список публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:**

1. Родионов, М. А. Самостоятельная работа в электронной учебной среде как неотъемлемая часть профессиональной подготовки студентов / М. А. Родионов, Е. В. Ликсина // Педагогическое образование и наука. – 2022. – № 6. – С. 135-140. – DOI 10.56163/2072-2524-2022-6-135-141. – EDN KOPGWP.
2. Родионов, М. А. Образовательные возможности технологий дополненной и виртуальной реальности / С. Г. Григорьев, М. А. Родионов, О. А. Кочеткова // Информатика и образование. – 2021. – № 10(329). – С. 43-56. – DOI 10.32517/0234-0453-2021-36-10-43-56. – EDN QSPUTX.
3. Родионов, М. А. Содержательно-методические особенности организации диалогового взаимодействия студентов непрофильных специальностей на занятиях по математикена основе использования программных средств образовательного назначения / Е. Ю. Бельдягина, М. А. Родионов, Л. А. Купряшина // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2020. – № 1(57). – С. 130-140. – EDN PFKGAJ.
4. Родионов, М. А. Мобильное обучение, или Как использовать приложения / М. А. Родионов, О. М. Губанова // Народное образование. – 2020. – № 1(1478). – С. 157-170. – EDN ETZLNI.
5. Родионов, М. А. Методические аспекты разработки интерактивных заданий для самостоятельной работы учащихся / О. М. Губанова, М. А. Родионов, А. В. Тришина // Учебный эксперимент в образовании. – 2020. – № 2(94). – С. 80-87. – EDN WNHPSN.
6. Rodionov, M. A. Activation of students ' activity in the conditions of training in cooperation technology / G. T. Klinkov, M. A. Rodionov, N. P. Bakharev [et al.] // Amazonia Investiga. – 2020. – Vol. 9, No. 26. – P. 74-81. – DOI 10.34069/AI/2020.26.02.8. – EDN CBOYSE.
7. Rodionov, M. A. Implementation of discussion technologies in a personality-centered professional education / G. T. Klinkov, M. A. Rodionov, O. E. Kozlova [et al.] // Amazonia Investiga. – 2020. – Vol. 9, No. 26. – P. 82-87. – DOI 10.34069/AI/2020.26.02.9. – EDN INYVMH.