

**Список публикаций официального оппонента**  
**РОДКИНА МИХАИЛА ВЛАДИМИРОВИЧА**  
**по областям исследований, соответствующим теме диссертации:**

1. Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Граева Е.М., Злотники Ж., **Родкин М.В.** Исследование морфологии сигнала на основе алгоритмов нечеткой логики. Геофизические исследования, Вып.1, ИФЗ РАН, М., 2005, 143-155.
2. Богоутдинов Ш.Р., С.М.Агаян, А.Д.Гвишиани, Е.М. Граева, **М.В. Родкин**, Ж. Злотники, Ле Муэль Ж.Л. Алгоритмы нечеткой логики в анализе электротеллурических данных в связи с мониторингом вулканической активности. Физии Земли, 2007, №7, 72-85.
3. Гвишиани А.Д., **Родкин М.В.** Искусственный интеллект в геофизических исследованиях. Национальный отчет Международной ассоциации сейсмологии и физики недр Земли Международного геодезического и геофизического Союза 2003-2006. М., 2007, 2-7, 119-123.
4. Гвишиани А.Д., Злотники Ж., **Родкин М.В.**, Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р. Применение алгоритмов нечеткой логики при анализе геофизических данных в связи с мониторингом опасных природных явлений. В кн.: Современные задачи геофизики и инженерной сейсмологии. Сборник научных трудов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя ИГИС НАН РА, акад. А.Г.Назарова 7-11 октября 2008г., г. Гюмри, Издательство «Гитутюн» НАН РА, Гюмри, 2008, 272-280.
5. **Rodkin M.V.**, Korzhenkov A.M., Orumbaev S. Z. Estimation of maximum mass velocities in the focal zones of strong earthquakes based on measured displacements of rock blocks: A case study of kyrgyzstan// Seismic Instruments. — 2016. — Vol. 52, no 4. — P. 315–322.
6. Королева А.О., **Родкин М.В.** Комплекс геофизических, геоморфологических и сеймотектонических исследований в изучении постледниковой активности Западных Хибин (на примере ущелья Аку-Аку) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. — 2021. — № 18. — С. 211–217.
7. Писаренко В.Ф., Любушин А.А., **Родкин М.В.** Максимальные землетрясения в будущих интервалах времени// Физика Земли. — 2021. — №2. — С.27–45.
8. **Родкин М.В.**, Корженков А.М., Корженкова Л.А. О взаимосвязи режима сейсмических и иных природных катастроф и социальных процессов // Геофизические процессы и биосфера, издательство Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Москва), 2022, том 21, № 2, с. 1-11.
9. **Родкин М.В.**, Пунанова С.А., Любушин А.А. О негативных эффектах в районах добычи сланцевых углеводородов и их мониторинге // Научный журнал Российского газового общества. — 2022. — Т.36, №4. — С. 52–63.
10. **Rodkin M.V.**, Lyubushin A.A. Can induced seismicity decrease under a long strong anthropogenic excitation?// Novel Research in Sciences. — 2023. — Vol. 14, no.3.
11. **Родкин М.В.**, Ирмак Т.С., Таймаз Т. Дуплет турецких землетрясений 6 февраля 2023 года: вопросы и уроки // Природа. 2023. № 5. С. 13-21.