

## Сведения о научном консультанте диссертации

*Баранова Сергея Владимировича*

*«Теоретические основы оценки опасности сильных афтершоков землетрясений»*

**Научный консультант:** Шебалин Петр Николаевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:** Врио директора

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики Российской академии наук

**Адрес места работы:** 117997, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, 84/32

**Тел.:** +7(495)333-45-13

**E-mail:** shebalin@mitp.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» за последние 5 лет:

1. Hatano T., Narteau C., Shebalin P. Common dependence on stress for the statistics of granular avalanches and earthquakes // Scientific Reports. 2015. V. 5. C. 12280
2. Баранов С.В., Шебалин П.Н. О прогнозировании афтершоковой активности. 1. Адаптивные оценки на основе законов Омори и Гутенберга–Рихтера // Физика Земли. 2016. № 3. С. 82-101. doi: 10.7868/S0002333716020034
3. Vorobieva I., P. Shebalin P., Narteau C. Break of slope in earthquake size distribution and creep rate along the San Andreas Fault system // Geophysical Research Letters. 2016. V. 43. P. 6869–6875, doi: 10.1002/2016GL069636 (2016).
4. Баранов С.В., Шебалин П.Н. О прогнозировании активности афтершоков. 2. Оценка области распространения сильных афтершоков // Физика Земли. 2017. № 3. С. 43–61. doi: 10.7868/S0002333717020028
5. Shebalin P., Baranov S. Long-Delayed Aftershocks in New Zealand and the 2016 M7.8 Kaikoura Earthquake // Pure and Applied Geophysics. 2017. V. 174. P. 3751–3764. doi: 10.1007/s00024-017-1608-9
6. Шебалин П.Н., Баранов С.В. Экспресс оценка опасности сильных афтершоков района Камчатки и Курильских островов // Вулканология и сейсмология. 2017. № 4. С. 57-66.
7. Shebalin P., Narteau C. Depth dependent stress revealed by aftershocks // Nature Communications. 2017. V. 8. Article number: 1317. doi: 10.1038/s41467-017-01446-y
8. Шебалин П.Н., Баранов С.В., Дзедобоев Б.А. Закон повторяемости количества афтершоков // Доклады Академии наук. 2018. Т. 481. № 3. С. 320- 323

9. Шебалин П.Н., Баранов С.В. О прогнозировании афтершоковой активности. 5.  
Оценка длительности опасного периода. // Физика Земли. 2019. № 5. С. 22-37

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.15,  
к.ф.-м.н. С.В. Колесов

