

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Любушин Алексей Александрович, доктор физико-математических наук (25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»), профессор, заведующий лабораторией физики колебаний пробных масс Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики земли Российской академии наук имени Отто Юльевича Шмидта. Адрес: 123242, Россия, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1, тел. +7 (499) 766-26-56, e-mail: direction@mgri-rggru.ru, сайт: <http://ifz.ru>.

Публикации по тематике диссертационной работы:

1. *Любушин А.А.* Прогноз Великого японского землетрясения // Природа, № 8, 2012. С. 23-33.
2. *Любушин А.А.* Карты свойств низкочастотных микросейсм для оценки сейсмической опасности // Физика Земли, № 1, 2013. С. 11-21.
3. *Любушин А.А.* Периодические компоненты интенсивности афтершоковых последовательностей // Геофизические исследования, Т. 14, № 1, 2013. С. 41-53.
4. *Любушин А.А.* Анализ когерентности глобального сейсмического шума, 1997-2012 // Физика Земли, № 3, 2014. С. 18-28.
5. *Любушин А.А., Копылова Г.Н., Касимова В.А., Таранова Л.Н.* О свойствах поля низкочастотных шумов, зарегистрированных на камчатской сети широкополосных сейсмических станций // Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле, Т. 2, № 26, 2015. С. 20-36.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:

Родкин Михаил Владимирович, доктор физико-математических наук (25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых») главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики Российской академии наук, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32, тел. +7 (495) 333-45-13, факс +7 (495) 333-41-24, e-mail: mitpan@mitp.ru; сайт: <http://mitp.ru>.

Публикации по тематике диссертационной работы:

1. *Левин Б.В., Родкин М.В., Тихонов И.Н.* Великое Японское землетрясение // Природа, №10, 2011. С. 14-22.
2. *Родкин М.В., Тихонов И.Н.* Мегаземлетрясение в Японии 11 марта 2011 г.: величина события и характер афтершоковой последовательности // Геофизические процессы и биосфера, Т. 10, № 1, 2011. С. 64-80.

3. **Родкин М.В., Тихонов И.Н.** Новая модель параметризации сейсмического режима, прогностические аспекты ее применения в сахалинском регионе // Вулканология и сейсмология, № 3, 2012. С. 73-86.
4. **Родкин М.В., Тихонов И.Н.** О сейсмическом режиме Японии в преддверии мегаземлетрясения Тохоку ($M_w = 9$) // Вулканология и сейсмология, № 3, 2013. С. 3-12.
5. **Родкин М.В., Корженков А.М., Орунбаев С.Ж.** Опыт оценки максимальных массовых скоростей в очаговых зонах сильных землетрясений по смещениям скальных отдельностей на примере некоторых районов Киргизии // Вопросы инженерной сейсмологии, Т. 42, № 4, 2015. С. 25-36.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:

Чеботарева Ирина Яковлевна, доктор физико-математических наук (25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»), главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3, тел. +7 (499) 135-73-71, e-mail: director@ipng.ru; сайт: <http://ipng.ru>.

Публикации по тематике диссертационной работы:

1. **Чеботарева И.Я.** Методы пассивного исследования геологической среды с использованием сейсмического шума // Акустический журнал, Т. 57, № 6, 2011. С. 844-853.
2. **Чеботарева И.Я.** Алгоритм сейсмической эмиссионной томографии при ослаблении пространной корреляции сигнала // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки, № 1, 2011. С. 101-107.
3. **Чеботарева И.Я., Володин И.А.** Метод локализации сейсмических источников, сигналы которых отличаются по степени упорядоченности от фонового шума // Доклады Академии наук, Т. 437, № 3, 2011. С. 393-397.
4. **Чеботарева И.Я., Володин И.А.** Образы процесса гидроразрыва пласта в сейсмическом шума // Доклады Академии наук, Т. 444, № 2, 2012. С. 202.
5. **Чеботарева И.Я., Володин И.А., Дрягин В.В.** Генерация низкочастотной ветви акустической эмиссии в горных породах под воздействием // Доклады РАН. Т. 468, № 2, 2016. С. 205-208.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук. Адрес: 119296, г. Москва, ул. Молодежная, д. 3, тел. +7 (495) 930-05-46, факс +7 (495) 930-05-06, e-mail: gcras@gcras.ru; сайт: <http://gcras.ru>

Публикации сотрудников организации по тематике диссертационной работы:

1. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Каган А.И.* Гравитационное сглаживание временных рядов // Труды института математики и механики УрО РАН, Т. 17, № 2, 2011. С. 62-70.
2. *Соловьев А.А., Агаян С.М., Гвишиани А.Д., Богоутдинов Ш.Р., Шулья А.* Распознавание возмущений с заданной морфологией на временных рядах. II. Выбросы на секундных магнитограммах // Физика Земли, № 5, 2012. С. 37-52.
3. *Бурмин В.Ю., Аветисян А.М., Сергеева Н.А., Казарян К.С.* Некоторые закономерности проявления современной сейсмичности Кавказа // Сейсмические приборы, Т. 49, № 4, 2013. С. 68-74.
4. *Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Добровольский М.Н., Дзобоев Б.А.* Объективная классификация эпицентров и распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика, № 2, 2013. С. 44-57.
5. *Гвишиани А.Д., Дзобоев Б.А., Агаян С.М.* О новом подходе к распознаванию мест возможного возникновения сильных землетрясений на Кавказе // Физика Земли, № 6, 2013. С. 3-19.
6. *Докукин П.А., Кафтан В.И.* Исследование физической природы деформаций при анализе параметров базовых линий спутниковых наблюдений // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, № 5, 2013. С. 65-70.
7. *Сергеева Н.А., Шестопалов И.П., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В., Згуровский М.З., Болдак А.А., Ефремов К.В.* Исследование связи активности Солнца и сейсмической активности Земли с помощью вейвлет-преобразования // Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле, Т. 23, № 1, 2014. С. 27-34.
8. *Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Горшков А.И., Добровольский М.Н., Новикова О.В.* Распознавание мест возможного возникновения землетрясений: методология и анализ результатов // Физика Земли, № 2, 2014. С. 3-20.
9. *Кафтан В.И., Устинов А.В.* Повышение точности локального геодинамического мониторинга средствами глобальных навигационных спутниковых систем // Горный журнал, № 10, 2015. С. 32-38.
10. *Кедров О.К., Кедров Э.О.* Применение спектрального метода для оценки добротности среды по землетрясениям в Центральной Азии // Физика Земли, № 1, 2015. С. 54-62.
11. *Гвишиани А.Д., Дзобоев Б.А., Агаян С.М.* Интеллектуальная система распознавания FCAZM в определении мест возможного возникновения сильных землетрясений горного пояса Анд и Кавказа // Физика Земли, № 4, 2016. С. 3-24.
12. *Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Камаев Д.А., Корнилов А.С.* Алгоритмическое обнаружение аномальных временных участков в наблюдениях за уровнем океана // Физика Земли, № 2, 2016. С. 114-126.