

**Список публикаций ведущей организации Института земной коры СО РАН по областям исследований, соответствующим теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований: докторов наук – 5; кандидатов наук – 6.

Сейсмо тектоника северо-восточного сектора Российской Арктики / отв. ред. Л.П. Имаева, И.И. Колодезников; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры, Ин-т геол. алмаза и благородных металлов. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2017. 136 с. Усл. печ. л. 14,28. Уч.-изд. л. 14. Тираж 300 экземпляров (вклад Института земной коры СО РАН – 90%).

Карта сейсмо тектоники северо-восточного сектора Российской Арктики / отв. ред. Л.П. Имаева, И.И. Колодезников / Карта подготовлена и издана в Фед. гос. бюджетном учреждении науки Ин-те земной коры СО РАН. Иркутск, 2017. ISBN 978-5-9908560-2-8. Масштаб 1: 5 000 000. Усл. печ. л. 14,28. Уч.-изд. л. 14. Тираж 300 экземпляров (вклад Института земной коры СО РАН – 90%).

Стром А.Л., Имаев В.С., Смекалин О.П., Чипизубов А.В., Овсяченко А.Н., Гриб Н.Н., Сясько А.А. Сейсмо тектонические исследования Чульмаканского разлома (Южная Якутия) для определения сейсмической угрозы нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» и газопроводной системы «Сила Сибири» // Геотектоника, 2017. № 6. С. 58–65. DOI: 10.7868/S0016853X17060078.

Гриб Н.Н., Сясько А.А., Имаев В.С., Гриб Г.В., Качаев А.В. Изменение физических свойств массивов горных пород в результате промышленных взрывов в Южной Якутии // Вопросы инженерной сейсмологии, 2017. Т. 44. № 1. С. 57–70. DOI: 10.21455/VIS2017.1-3.

Имаева Л.П., Гусев Г.С., Имаев В.С., Ашурков С.В., Мельникова В.И., Середкина А.И. Геодинамическая активность новейших структур и поля тектонических напряжений северо-востока Азии // Геодинамика и тектонофизика (электронный журнал), 2017. ИЗК СО РАН. Т. 8. № 4. DOI:10.5800/GT-2017-8-4-0xxx.

Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Имаев В.С., Мельникова В.И. Структура сейсмичности и тип современных тектонических деформаций зоны Черского (северо-восток Якутии) // Отечественная геология, 2017. № 5. С. 123–128.

Семенов Р.М., Кашковский В.В., Лопатин М.Н. Гидрогеохимический предвестник землетрясений в Южном Прибайкалье // Геология и геофизика. 2017. № 12. С. 1955-1963.

Семенов Р.М., Кашковский В.В., Лопатин М.Н. Прогноз землетрясений. Почему молчат ученые? // Природа. 2017. №5. С. 18-28.

Кашковский В.В., Семенов Р.М., Лопатин М.Н. Применение системного подхода для разработки методов прогноза землетрясений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2017. № 2 (54). С. 95-102.

Imaeva L.P., Gusev G.S., Imaev V.S., Mel'nikova V.I. Neotectonic activity and parameters of seismotectonic deformations of seismic belts in the Northeast Asia // Journal of Asian Earth Sciences, 2017. V.148. P. 254–264. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.09.007>.

Imaeva L.P., Koz'min B.M., Imaev V.S., Grib N.N., Ashurkov S.V. Seismotectonic destruction of the Earth's crust in the zone of interaction of the northeastern side of the Baikal rift and the Aldan-Stanovoy block // Journal of Seismology, 2017. Vol. 21. No 2. P. 385–410. DOI: 10.1007/s10950-016-9607-3.

Добрынина А.А., Альбари Ж., Дешамп А., Перро Ж., Фердинанд Р.В., Девершер Ж., Саньков В.А., Чечельницкий В.В. Затухание сейсмических волн в литосфере Северо-Танзанийской дивергентной зоны (Восточно-Африканская рифтовая система) // Геология и геофизика. 2017. Т. 58, № 2. С. 308–322. doi:10.15372/GiG20170209.

Добрынина А.А., Саньков В.А., Девершер Ж., Чечельницкий В.В. Факторы, влияющие на затухание сейсмических волн в литосфере в зонах континентального рифтогенеза // Геодинамика и тектонофизика. 2017. Т. 8, № 1. С. 107–133. doi:10.5800/GT-2017-8-1-0234.

Добрынина А.А., Саньков В.А., Тошаква С.А., Предеин П.А., Чечельницкий В.В. Мониторинг поглощения сейсмических волн в очаговых областях сильных землетрясений южной части Байкальской рифтовой системы // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2017. Т. 4, № 1. С. 215–219.

Добрынина А.А., Саньков В.А., Чечельницкий В.В., Цыдыпова Л.Р., Герман В.И. Сейсмоакустические эффекты Хубсугульского землетрясения 5 декабря 2014 г. с  $M_w=4.9$  // ДАН. 2017. Т. 477, № 6. С. 711–715. doi:10.7868/S086956521736018X.

Добрынина А.А., Чечельницкий В.В., Макаров С.А., Черных Е.Н. Катастрофический водокаменный сель на реке Кынгарга (Республика Бурятия) 27–29 июня 2014 г.: сейсмические данные // Вопросы географии и геоэкологии. 2017. № 3. С. 79–82.

Какоурова А.А., Ключевский А.В. Имитационная базовая модель мигрирующей сейсмичности: зона разлома // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 6 (125). С. 49–59. doi:10.21285/1814-3520-2017-6-49-59.

Ключевский А.В., Дэмбэрэл С., Демьянович В.М., Баяраа Г. Диагностика напряженного состояния литосферы Монголии по данным сейсмических источников // ДАН. 2017. Т. 473, № 4. С. 484–487. doi:10.7868/S0869565217040211.

Лапердин В.К., Саньков В.А., Добрынина А.А. Сейсмогеодинамический фактор формирования селей на южных склонах хребта Кодар // Геодинамика и тектонофизика. 2017. Т. 8, № 4. С. 933–947. doi:10.5800/GT-2017-8-4-0325.

Состав лаборатории инженерной сейсмологии и сейсмогеологии:

Джурик В.И. – доктор геолого-минералогических наук,

Имаев В.С. – доктор геолого-минералогических наук, профессор,

Семёнов Р.М. – доктор геолого-минералогических наук, профессор,

Чипизубов А.В. – доктор геолого-минералогических наук,

Ключевский А.В. – доктор геолого-минералогических наук,

Серебренников С.П. – кандидат геолого-минералогических наук

Смекалин О.П. – кандидат геолого-минералогических наук

Брыжак Е.В. – кандидат геолого-минералогических наук

Ескин А.Ю. – кандидат геолого-минералогических наук

Добрынина А.А. – кандидат физико-математических наук

Усынин Л.А. – кандидат геолого-минералогических наук