

СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗЕМЛИ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2019 ГОДА

DOI: 10.7868/50044394819060082

В январе – июне 2019 г. в Службе срочных донесений Геофизической службы РАН зарегистрировано и обработано более 2500 землетрясений, произошедших на земном шаре. Среди них 18 имели магнитуду $M \geq 6,5$.

На территории России в этот период наблюдалась сравнительно невысокая сейсмическая активность – сильных разрушительных землетрясений не отмечено, более пятидесяти были ощутимы, т.е. вызвали сотрясения земной поверхности с интенсивностью не более 4-х-5-ти баллов. Ощутимые землетрясения были в районе Камчатки, Курильских островов и на Сахалине.

4 марта 2019 г. в 13 ч 02 мин гринвичского времени (16 ч 02 мин московского времени) в районе озера Байкал произошло ощутимое землетрясение с магнитудой $M = 4,6$. Землетрясение ощущалось в селе Баргузин силой 5 баллов, в пгт. Усть-Баргузине, селах Уро и Суво силой 4–5 баллов, в поселках Куйтун, Сосново-Озерское и Хужир силой 4 балла, в г. Чита силой 3 балла и в пгт. Новоорловск, с. Онгурен силой 2–3 балла.

29 марта 2019 г. в 23 ч 32 мин гринвичского времени (30 марта в 2 ч 32 мин московского времени) на границе Россия – Монголия произошло ощутимое землетрясение с магнитудой $M = 4,7$. Очаг находился в Республике Бурятия на глубине 10 км, в 44 км к восток-северо-востоку от поселка Монды, в 147 км к западу от г. Слюдянка и в 193 км к запад-юго-западу от г. Иркутска. Землетрясение ощущалось в п. Монды силой 5 баллов, в пгт.

Кырены, с. Шимки силой 4–5 баллов, в г. Иркутске, Ангарске, Мегете, Шелехове, Усолье-Сибирском, Черемхово, Саянске, Карымске, Михайловке, Мальте, Зиме, Маркове силой 4 балла, в г. Слюдянке, Тырете 1-й, Среднем, Грановщине, Заларях, Белореченском, Шаманке силой 3–4 балла, в Хомутово, Братске, Боксоне, Хохорске силой 3 балла.

24 мая 2019 г. в 22 ч 34 мин гринвичского времени (25 мая в 1 ч 34 мин московского времени) в Дагестане произошло ощутимое землетрясение с магнитудой $M = 4,6$. Землетрясение ощущалось в г. Буйнакске силой 5–6 баллов, в г. Махачкале силой 3–4 балла. По данным РИА “Новости”, в результате землетрясения в Буйнакске пострадали две школы и два детских сада, характер разрушений незначительный: осыпалась штукатурка, потрескались стены, пострадавших нет.

25 июня 2019 г. в 9 ч 05 мин по Гринвичу (12 ч 05 мин московского времени) в районе Командорских островов произошло ощутимое землетрясение с магнитудой $M = 6,2$. Менее, чем через 18 ч, 26 июня в 2 ч 18 мин (5 ч 18 мин московского времени), произошел толчок с магнитудой $M = 6,4$. По данным Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН землетрясение 25 июня ощущалось в г. Усть-Камчатске силой 5 баллов, в с. Никольском силой 4 балла, землетрясение 26 июня ощущалось в тех же пунктах соответственно на балл меньше.

В первой половине 2019 г. были отмечены очень слабые сотрясения в Уральском регионе. Возможно, это



Последствия землетрясения на острове Сулавеси 12 апреля 2019 г. с магнитудой $M = 6,6$

отголоски землетрясения 4 сентября 2018 г. (ЗиВ, 2019, № 3).

Разрушительные землетрясения происходили в Тихоокеанском секторе (Южные Сандвичевы острова, а также о-ва Тайвань, Сулавеси, Кермадек, Хонсю, Кюси, район Новой Гвинеи, Новой Британии, море Банда); в районе Центральной Америки (Перу, Эквадор, Чили, Бразилия).

Сильные толчки ощущались в г. Макассаре – административном центре провинции Южный Сулавеси. Здесь проживают около 1,3 млн жителей. Очаг подземного удара залегал на глубине 13 км, а эпицентр находился в 107 км к югу от населенного пункта Лувук и 85 км от острова Бангтай. После землетрясения жителям центрального Сулавеси была предложена эвакуация. Угроза цунами просуществовала только 40 мин, после этого предупреждение отменили. О жертвах и разрушениях ничего не сообщалось.

22 апреля 2019 г. разрушительное землетрясение магнитудой $M = 6,1$ произошло в юго-западной части филиппинского о. Лусон. Очаг находился на

глубине 40 км, в 18 км к северо-востоку от г. Олонгапо, в 30 км к запад-юго-западу от г. Сан-Фернандо и в 70 км к северо-западу от г. Манилы, столицы Филиппин. По данным ТАСС, в результате землетрясения погибли 16 человек, около 90 пострадали. Сильнее всего пострадала провинция Пампанга, где были зарегистрированы все погибшие. Землетрясение привело к повреждению многих зданий и дорог, на некоторых строениях образовались трещины. Помимо этого, была разрушена часть конструкций международного аэропорта Кларк. Менее чем через сутки, в 612 км к юго-востоку от него 23 апреля 2019 г. произошло сильное землетрясение с магнитудой $M = 6,6$.

В Перу 26 мая произошло землетрясение с магнитудой $M = 7,2$, очаг которого находился на севере Перу, на глубине 100 км. Подземные толчки были зафиксированы рано утром, эпицентр землетрясения располагался в 180 км к восток-северо-востоку от г. Мойобамбы, в 307 км к север-северо-западу от г. Пукальпы и в 327 км к юго-западу от



Последствия землетрясения на острове Лусон 22 апреля 2019 г. с магнитудой $M = 6,1$



Последствия землетрясения в Перу 26 мая 2019 года с магнитудой $M = 7,2$

г. Икитос. По данным РИА “Новости”, в результате землетрясения два человека погибли и 15 пострадали, 291 зданию нанесен ущерб, 337 непригодны для жизни, ущерб причинен 63 учебным заведениям, одно разрушено, пострадали 27 центров здравоохранения, разрушилось два моста. Это уже второе сильное землетрясение в Перу с начала года. 19 января на севере страны были зафиксированы подземные толчки магнитудой $M = 5,6$. Землетрясение тогда произошло недалеко от границы с Эквадором.

Сильное землетрясение с магнитудой $M = 7,4$ произошло 14 мая 2019 г. в районе острова Новая Британия, Папуа-Новая Гвинея. Очаг находился у западного побережья о. Новая Ирландия на глубине 10 км, в 38 км к северу от г. Каита, в 44 км к северо-востоку от г. Кокопо, в 48 км к вос-

ток-северо-востоку от г. Рабаула. Землетрясение возникло в 70 км к северу от сильного землетрясения 29 марта 2015 г. в районе острова Новая Британия, Папуа-Новая Гвинея с магнитудой $M = 7,2$. Это сейсмически активный регион. В 2019 г. здесь имели место еще два более слабых толчка (с магнитудой $M = 6,1$) 23 и 24 апреля 2019 г.

Параметры землетрясений представлены на информационном сервере Геофизической службы РАН (<http://www.ceme.gsras.ru>).

О.Е. Старовойт,
кандидат физико-математических наук
Л.С. Чепкунас,
кандидат физико-математических наук
М.В. Коломиец,
Единая геофизическая служба РАН
(ФИЦ ЕГС РАН)