

ОТ РЕДАКЦИИ

Статьи, представленные в очередном номере журнала, содержат данные по сейсмологии, тектонике и геологии отдельных регионов Кыргызстана.

Так выпуск открывается статьёй, в которой даётся понятие термина «активный разлом», а также пояснение какой из них считается сейсмогенерирующим. Крайне важным фактором при проведении вероятностной оценки сейсмической опасности территории является применение единых подходов при формировании базы данных активных разломов.

Далее представлена обзорная статья, в которой рассмотрены методы использования высокоскоростных ГНСС-приёмников (1-50 Гц) в сейсмологии и геодинамике сейсмоактивных регионов.

Последующая работа посвящена обзору современных подходов к идентификации разломов на основе данных дистанционного зондирования Земли, включая цифровые модели рельефа, ряд геофизических параметров, а также методов машинного обучения и лабораторного моделирования.

В следующей статье рассматривается сейсмичность в районе г. Нарын.

Представлены исследования пространственно-временные проявления землетрясений в пределах месторождения «Кумтор» за период 1962–2025 гг.

Далее излагаются данные исследования пространственно-временного распределения сильных землетрясений с энергетическим классом $K_R \geq 12.6$ ($M \geq 5.0$) территории Нарынской области и приграничных с ней районов. Приводятся результаты применения метода оценки вероятности возникновения сильных сейсмических событий на основе обработки статистической информации о сейсмических событиях для территории Нарынской области Кыргызской Республики.

В следующей статье приводятся результаты изучения сейсмической активности Южно-Тянь-Шаньской зоны, направленное на выявление областей сейсмических брешей, как потенциального места ожидаемого землетрясения.

Выпуск завершается работой, в которой представлены результаты исследования палеосейсмологических и сеймотектонических особенностей Центрально-Нарынского разлома и их значения для оценки сейсмической опасности региона

Издание рассчитано на широкий круг специалистов, работающих в области наук о Земле.

Все публикации участников представлены в оригинальной авторской редакции. Редакция журнала не несёт ответственности за их содержание.

РЕДАКЦИЯДАН

Журналдын акыркы санында берилген макалаларда Кыргызстандын айрым аймактарынын сейсмологиясы, тектоникасы жана геологиясы боюнча жаңы маалыматтар камтылган.

Бул чыгарылыш «активдүү жарака» терминин аныктаган жана кайсы жаракалар сейсмогендик деп эсептелерин түшүндүргөн макала менен башталат. Аймактын сейсмикалык коркунучун ыктымалдуулук менен баалоодо маанилүү фактор - активдүү жаракалардын маалымат базасын түзүү үчүн бирдиктүү ыкмаларды колдонуу.

Андан кийин бул макалада сейсмикалык активдүү аймактардын сейсмологиясында жана геодинамикасында жогорку ылдамдыктагы GNSS кабыл алгычтарын (1-50 Гц) колдонуу ыкмаларын изилдеген сереп макаласы сунушталат.

Кийинки иш Жерди алыстан зонддоо маалыматтарына негизделген жаракаларды аныктоонун заманбап ыкмаларын, анын ичинде санариптик бийиктик моделдерин, бир катар геофизикалык параметрлерди, ошондой эле машиналык окутууну жана лабораториялык моделдөө ыкмаларын карап чыгууга арналган.

Кийинки иш Нарын аймагындагы сейсмикалыкты изилдейт.

1962–2025-жылдар аралыгында Кумтөр кениндеги жер титирөөлөрдүн мейкиндик-убакыттык көрүнүштөрүн изилдөө сунушталат. Бул макалада Нарын аймагында жана ага жакын аймактарда $K_R \geq 12.6$ ($M \geq 5.0$) энергетикалык класстагы күчтүү жер титирөөлөрдүн мейкиндик-убакыттык бөлүштүрүлүшүн изилдөөнүн маалыматтары келтирилген. Ошондой эле, анда Кыргыз Республикасынын Нарын аймагы үчүн сейсмикалык окуялар боюнча статистикалык маалыматты иштетүүгө негизделген күчтүү сейсмикалык окуялардын ыктымалдуулугун баалоо ыкмасынын жыйынтыктары келтирилген.

Кийинки макалада күтүлүп жаткан жер титирөөлөрдүн потенциалдуу жайгашкан жерлери катары сейсмикалык боштуктарды аныктоого багытталган Түштүк Тянь-Шань зонасындагы сейсмикалык активдүүлүктү изилдөөнүн жыйынтыктары келтирилген.

Бул сан Борбордук Нарын жаракасынын палеосейсмологиялык жана сеймотектоникалык өзгөчөлүктөрүн изилдөөнүн жыйынтыктарын жана алардын аймактын сейсмикалык коркунучун баалоодогу маанисин сунуштаган макала менен аяктайт.

Басылма геоилимдер тармагында иштеген адистердин кеңири чөйрөсүнө арналган.

Катышуучулардын бардык басылмалары оригиналдуу автордук редакциясында берилген. Журналдын редакциясы алардын мазмуну үчүн жоопкерчилик тартпайт.