От редакции

В данном выпуске журнала изложены материалы исследований по вопросам, которые связаны с выполнением различных сейсмологических, геологических и геофизических задач.

В частности, приведены результаты детальных геолого-геофизических исследований, проведённых в зоне Центрально-Нарынского разлома, рассмотрена возможная ширина зоны вдоль разлома, имеющая решающее значение для размещения объектов строительства, так как именно возникновение разрывных поверхностных нарушений может привести к непосредственному разрушению зданий и сооружений.

Дана предварительная оценка сейсмической опасности территории в пределах проектируемой железной дорого Китай-Кыргызстан-Узбекистан.

Представлены результаты изучения механизма очага (МО) землетрясений 6 ноября 2020 года с энергетическим классом K_R=12.4, произошедших на территории Баткенской области.

Рассмотрен метод построения линий максимальной плотности эпицентров (ЛМПЭ) землетрясений 9-11 энергетических классов с целью оценки степени концентрации в их окрестностях эпицентров землетрясений больших ($M \geq 5.5$) энергий.

Рассмотрено происхождение крупных скальных оползней в активных структурах Юго- Западного Тянь-Шаня (Баткенская область).

Приведены сведения о происшедших землетрясениях в Баткенской области и прилегающих территориях с исторических времен по настоящее время. Приведено описание макросейсмического материала происшедшего здесь в недавнем прошлом Исфара-Баткенского землетрясения 1977 г.

Рассмотрена динамика изменения режима гидродинамических параметров в пространственно-временном выражении.

Рассмотрено изменение представительности землетрясений в зависимости от развития сети сейсмических станций.

Приведены результаты изучения распределения землетрясений, слежения последовательности проявления землетрясений и изменения кумулятивной сейсмической энергии в пределах территории Кыргызстана за 01.01.2022 г. - 03.03.2023 г.

В двух статьях приведены данные по кайнозойским отложениям Нарынской и Алайской впадинах: стратификация, содержащиеся фаунистические и флористические палеоостатки.

Изложены результаты исследований аномальных возмущений атмосферного электрического поля (АЭП), связанных с сейсмотектоническими процессами в земной коре Кыргызстана.

Все публикации участников представлены в оригинальной авторской редакции.

Редакция журнала не несёт ответственности за их содержание.

Редакциядан

Журналдын бул санында ар түрдүү сейсмологиялык, геологиялык жана геофизикалык милдеттерди ишке ашырууга байланышкан маселелер боюнча изилдөө материалдары берилген.

Атап айтканда, Борбордук Нарын жаракасынын зонасында жүргүзүлгөн деталдуу геологиялык жана геофизикалык изилдөөлөрдүн натыйжалары келтирилип, курулуш объектилерин жайгаштыруу үчүн чечүүчү мааниге ээ болгон жарака боюнча зонанын мүмкүн болгон туурасы каралат, анткени үзгүлтүксүз үстүнкү бузулуулардын пайда болушу имараттардын жана курулуштардын түздөн-түз бузулушуна алып келиши мүмкүн.

Болжолдонгон Кытай-Кыргызстан-Өзбекстан темир жолунун аймагындагы сейсмикалык кооптуулугуна алдын ала баа берилди.

2020-жылдын 6-ноябрында Баткен облусунда болгон K_R=12.4 энергетикалык класстагы жер титирөөлөрдүн очоктук механизмин (ФФ) изилдөөнүн жыйынтыктары берилди.

9-11-энергетикалык класстардагы жер титирөөлөр үчүн эпицентрдин максималдуу тыгыздыгынын линияларын куруу методу, аларга жакын жердеги жогорку ($M \geq 5.5$) жер титирөөнүн эпицентрлеринин концентрациясынын даражасын баалоо үчүн каралат.

Түштүк-Батыш Тянь-Шандын (Баткен облусу) активдүү структураларындагы ири таш көчкүлөрдүн келип чыгышы каралат.

Баткен облусунда жана ага чектеш аймактарда тарыхый доордон бүгүнкү күнгө чейин болгон жер титирөөлөр тууралуу маалымат берилди. Ушул жерде жакында болуп өткөн 1977-жылдагы Исфара-Баткен жер титирөөсүнүн макросейсмикалык материалынын сүрөттөлүшү көрсөтүлдү.

Гидродинамикалык параметрлердин режиминин мейкиндик-убакыттык шартта өзгөрүү динамикасы каралды.

Сейсмикалык станциялардын тармагынын өнүгүшүнө жараша жер титирөөнүн презентативдүүлүгүнүн өзгөрүшү каралды.

01.01.2022 – 3.03.2023 жылдар үчүн жер титирөөлөрдүн бөлүштүрүлүшүн изилдөөнүн, жер титирөөлөрдүн пайда болуу ырааттуулугуна жана Кыргызстандын аймагындагы кумулятивдүү сейсмикалык энергиянын өзгөрүшүнө байкоо жүргүзүүнүн жыйынтыктары берилди.

Эки макалада Нарын жана Алай ойдуңдарынын стратификация, фаунисттикалык жана флористикалык палеокалдыктар камтылган кайнозой кендери жөнүндө маалыматтар берилди.

Кыргызстандын жер кыртышындагы сейсмотектоникалык процесстер менен байланышкан атмосфералык электр талаасынын (АЭФ) аномалдык бузулууларын изилдөөнүн жыйынтыктары берилди.

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