НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ТАДЖИКИСТАНА

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЙСМОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«НЕРАЗРЫВНАЯ СВЯЗЬ С ПРАКТИКОЙ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ»

ПОСВЯЩЕННАЯ 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ КАРАТАГСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 21 ОКТЯБРЯ 1907 г. В ТАДЖИКИСТАНЕ

ДУШАНБЕ - 2022

Организатор конференции:

Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной Академии наук Таджикистана

Организационный комитет:

Рахими Ф.К., Президент НАНТ, акад. НАНТ, проф., д.ф.-м.н., Председатель
Кохирова Г.И., Вице-Президент НАНТ, член-корр. НАНТ, проф., д.ф.-м.н., Сопредседатель.
Аминзода П., директор ИГССС НАНТ, к.т.н., Сопредседатель.
Оймухаммадзода И.С., к.г.-м.н., начальник Главного управления геологии при Правительстве РТ.
Гадоев М.Л., зам. директора по науке и образованию ИГССС НАНТ.
Муродкулов Ш.Я., зам. директора по науке и образованию ИГССС НАНТ.
Файзиев А.Р., зав. лаб. ИССС НАНТ, д.г.-м.н., проф., член-корр. НАНТ.
Низомов Д.Н., зав. лаб. ИГССС НАНТ, д.т.н., проф., член-корр. НАНТ.
Каримов Ф.Х., зав. лаб. ИГССС НАНТ, д.ф.-м.н.
Оспанова Н.К., и.о. зав. лаб. ИГССС НАНТ, д.г.-м.н.

Ответственный секретарь Оргкомитета:

Ватаншоева Н.А., ученый секретарь ИГССС НАНТ

Тематика конференции:

Секция «Геология»
- Общая и региональная геология;
- Тектоника и геодинамика;
- Геохимия, петрология, минералогия и рудообразование;
- Физико-химические условия минералообразования;
- Геоинформационные системы в науках о Земле.

Секция «Сейсмология и Геофизика»
- Последствия сильных землетрясений;
- Вторичные последствия землетрясений в горных районах;
- Поиск предвестников и методы прогноза землетрясений;
- Оценка сейсмической опасности;
- Моделирование сейсмических процессов.

Секция «Сейсмостойкое строительство»
- Поведение зданий и сооружений при сильных землетрясениях;
- Совершенствование методов обеспечения сейсмостойкости зданий и сооружений;
- Методы усиления и восстановления поврежденных зданий и сооружений;
- Сейсмоизоляция и сейсмозащита;
- Сейсмобезопасность зданий из местных строительных материалов;
- Сейсмостойкость гидротехнических сооружений;

Оргкомитет конференции приглашает всех желающих из научных, производственных, правительственных, международных организаций принять участие в конференции «**Неразрывная связь с практикой – основа развития** *посвящённой 115-летию со дня Каратагского землетрясения 21 октября 1907 года в Таджикистане,* которая состоится 21 октября 2022г. в г. Душанбе, Республика Таджикистан.

Адрес Оргкомитета:

734063, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни, 267. Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной Академии наук Таджикистана (ИГССС НАНТ)

Заявка на участия:

Прием статей – до 30 сентября 2022 г.
E-mail: igees_asrt@mail.ru, vatanshoeva-nilu@mail.ru
Тел.: (+992) 934106285; (+992) 939303535
тел./факс: (+992) (37) 2257769.

Языки конференции – таджикский, русский и английский.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

1. Объем в пределах 15 страниц машинописного текста.
2. Текст докладов должен быть набран на компьютере с использованием текстового редактора Microsoft Word (шрифт Times New Roman 14, интервал 1.5, в формате *.doc) без расстановки переносов.
3. В начале статьи указываются: УДК; название статьи, инициалы и фамилии авторов, организация, которую представляют авторы, аннотация (курсивом, шрифт 12) и ключевые слова.
4. Цитируемая литература приводится в виде списка в конце статьи (Библиография). В тексте в квадратных скобках […] дается ссылка на порядковый номер в списке.
5. После списка литературы – тексты резюме и ключевые слова на английском и таджикском языках, указать контактную информацию автора статьи: полный почтовый адрес организации/автора, телефон, e-mail.
6. Иллюстрации (фотографии, рисунки, графики, диаграммы и др.) представляются также в графических редакторах в формате *.tif, *.jpg, *.bmp с разрешением от 300 dpi.
7. Математические формулы и выражения должны быть записаны в Microsoft Word или с помощью редактора Microsoft Equation.

Программа конференции будет выслана дополнительно.

Пример оформления статьи:

УДК 551.4.012

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПРИИМЧИВОСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОПОЛЗНЕЙ ЛАХШСКОГО РАЙОНА МЕТОДОМ СООТНОШЕНИЯ ЧАСТОТНОСТИ

Ш.А. Файзуллоев

Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ, г. Душанбе, Таджикистан

Статья посвящается выявлению мест предрасположенности оползней Лахшского района. Для дешифровки существующих оползней и построения факторов оползнеобразования были применены данные дистанционного зондирования. С использованием метода соотношения частотности проведён корреляционный анализ данных в ГИС пространстве. Установлено, что оползни района исследования имеют связь со всеми факторами оползнеобразования. Из анализа конечной карты восприимчивости к возникновению оползней следует, что территория Лахшского района включает 20% очень низкой, 20% низкой, 30% средней, 22% высокой и 8% очень высокой восприимчивости к возникновению оползней.

Ключевые слова: *оползень, восприимчивость, корреляция, дистанционное зондирование, ГИС.*

Суммируя все взвешенные факторы, в инструменте пространственного анализа ArcGIS desktop 10.6.1 была создана карта восприимчивости к возникновению оползней (рис. 1), которая показывает места предрасположенностей оползней. Карта была районирована – с очень низкой, низкой, средней, высокой и очень высокой восприимчивостью к возникновению оползней.

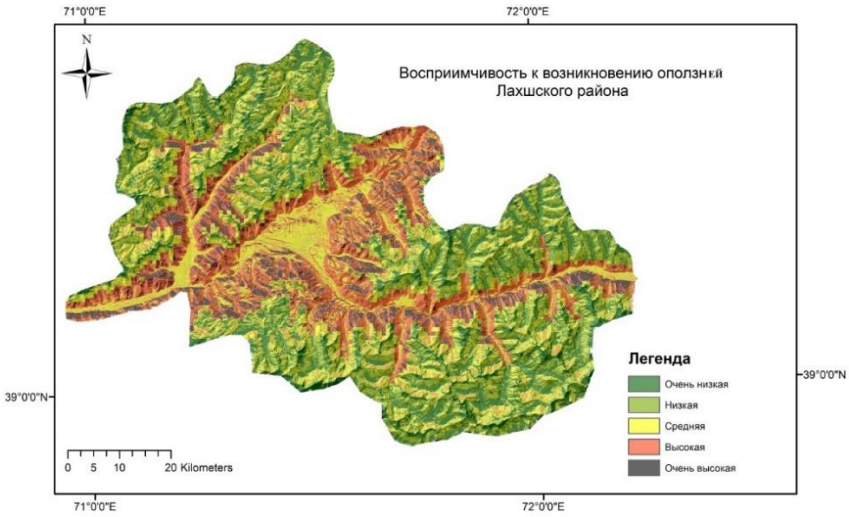

Рис. 1. Карта восприимчивости к возникновению оползней.

ЛИТЕРАТУРА

1. Файзуллоев Ш.А., Байгенов Д.Ф., Аламов Б.А., Олимов Ш.А., Ёкубов Ш.А. Моделирования восприимчивости к оползням района каскада ГЭС на реке Вахш с использованием метода анализа иерархий в ГИС-технологий. Известия Академии наук Таджикистана, №4 (181), 2020, с. 121-128.

LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ASSESMENT OF LAKHSH REGION USING FREQUENCY RATIO METHOD

Sh.A. Faizulloev
Institute of geology, earthquake engineering and seismology of NAST

The article is devoted to identifying landslide prone places of Lakhsh region.

Keywords: landslide, susceptibility, correlation, remote sensing, GIS.

АМСИЛАСОЗИИ ТАЪСИРПАЗИРӢ БА БАВУҶУДОИИ ЯРЧҲО ДАР НОҲИЯИ ЛАХШ БО УСУЛИ МУНОСИБАТИ ТАКРОРШАВӢ

Ш.А. Файзуллоев
Институти геология, сохтмони ба заминҷунбӣ тобовар ва сейсмологияи АМИТ

Мақола ба муайян кардани ҷойҳои ояндаи ярчҳои ноҳияи Лахш бахшида шудааст. Барои рамзкушои кардани ярчҳои мавҷудбуда ва сохтани харитаҳои омилҳои ярчофаранда маълумотҳои тадқиқоти фосилавӣ истифода шудаанд.

Калимаҳои калидӣ: ярч, таъсирпазирӣ, коррелятсия, тадқиқоти фосилавӣ, ГИС.