

## Программа конференции

«Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений  
для территории Республики Казахстан»  
16.06.2022 - 18.06.2022

**Организатор:** ДПЧС МЧС РК, ТОО «Институт сейсмологии» МЧС РК

**Адрес и место:** г.Алматы, ул. Амангельды, 73. «Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий»

**Участники:** Представители Министерства по чрезвычайным ситуациям, национальных и зарубежных институтов

16 июня 2022				
Регистрация онлайн и офлайн участников 9.00-9.50				
	Время и место	Выступление		
ОБЩЕЕ ФОТО				
1	<b>16 июня 2022</b> 9.50 - 10.10  Zoom meeting ID: 810 0203 5774 Код доступа: 318868  (НА ВСЕ ДНИ КОНФЕРЕНЦИИ)	Приветственное слово Вице министра МЧС РК <b>Пшембаева Мереке Кудайбергеновича</b>		5 минут
2		Вступительное слово заместителя начальника Департамента предупреждения чрезвычайных ситуаций МЧС РК <b>Мырзабаева Алтая Сапарбаевича</b>		5 минут
3		Вступительное слово директора Института сейсмологии МЧС РК <b>Сарсенбаева Даулета Абдужановича</b>		5 минут
4		Приветственное слово Академика КазНАЕН, Почетного строителя РК, доктор технических наук, академический профессор КазГАСА <b>Абаканова Танаткан Доскараевича</b>		5 минут
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ				
№	Модераторы	Время (по Алматы)	Тема	Авторы
1		<b>10.10- 10.30</b>	О принимаемых мерах по созданию Центрально-Азиатской региональной системы раннего оповещения о чрезвычайных ситуациях	<b><u>Аубакиров Серик Габдуллоевич</u></b> Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий
2		<b>10.30-11.05</b>	Карты сейсмического зонирования территории Казахстана на различных	Амрин Р.Н. Сарсенбаев Д.А.

	Абдуллаев Абдулазиз Умарович		масштабных уровнях - как основа для разработки государственных нормативных строительных документов	Узбеков Н.Б. <b><u>Садыкова Алла Байсымаковна</u></b> Данабаева Айгул Тулебаевна Институт сейсмологии МЧС РК
<b>11.05-11.25</b>		<b>Кофе-брейк</b>		
4		<b>11.25-11.50</b>	Современная оценка сейсмической опасности в Казахстане	<b><u>Силачева Наталья Владимировна</u></b> Институт сейсмологии МЧС РК
<b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b>				
5	Хачикян Галина Яковлевна	<b>11.50-12.05</b>	The new concept of multidisciplinary short-term earthquake warnings based on the Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere Coupling (LAIC) associated with pre-earthquake processes ( <b>Online</b> ) Новая концепция мультидисциплинарного краткосрочного прогноза землетрясений, основанная на теории литосферно-атмосферно-ионосферных связей в период подготовки землетрясения	<b><u>Dimitar Ouzounov</u></b> (Center of Excellence in Earth Systems Modeling & Observation, Chapman University, Orange, CA, USA) <b><u>Sergey Pulinets</u></b> (Space Research Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
6		<b>12.05-12.20</b>	Оценка сейсмической опасности на Северном Кавказе. Достижения и проблемы.	<b><u>Владислав Заалишвили</u></b> Научный руководитель Геофизического института ВНИЦ РАН Главный редактор журнала «Геология и геофизика Юга России»
7		<b>12.20-12.35</b>	Оценка индивидуального риска для населения городов с учетом реальных данных о сейсмичности и сейсмостойкости ( <b>Online</b> )	<b><u>Нигметов Геннадий Максимович</u></b> Савинов А.М. Нигметов Т.Г. ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России»
8		<b>12.35-12.50</b>	Расширение сети сейсмического мониторинга	<b><u>Аширов Беимбет Маманович</u></b> Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция МЧС РК

9		12.50-13.05	Паспортизация зданий и сооружений существующей застройки города Алматы	<b><u>Шокбаров Ералы Мейрамбекович</u></b> Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры (КазНИИСА)
<b>13.05-14.30</b> <b>Товарищеский обед</b> <b>(дополнительная информация в конце программы)</b>				
10	Михайлова Наталья Николаевна	14.30-14.45	Служба сильных движений Таджикистана: опыт, состояние, перспективы.	<b><u>Аминзода Пулод</u></b> Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан
11		14.45-15.00	Advanced EEW for the people Передовая Система Раннего Оповещения	<b><u>Kazuo Sasaki</u></b> Challenge Co., Ltd
12		15.00-15.15	Прогнозирование мест и магнитуд сильных землетрясений по кольцевым структурам сейсмичности	<b><u>Копничев Юрий Федорович</u></b> Соколова И.Н. Институт геофизических исследований НЯЦ РК, Институт физики земли РАН
13		15.15-15.30	Soil Profile Database for National Strong Motion Stations in Western China ( <b>Online</b> ) База данных профилей почв для национальных станций сильного движения в Западном Китае	<b><u>JunjuXie</u></b> Institute of Geophysics China Earthquake Administration (CEA)
<b>15.30-15.50</b> <b>Кофе брейк</b>				
14	Соколова Инна Николаевна	15.50-16.05	Reproducing the Spatial Characteristics of High Frequency Ground Motions for the Xichang Earthquake 1850 M=7.5 Воспроизведение пространственных характеристик высокочастотных движений земной поверхности для землетрясения в Сичан в 1850, M=7.5 ( <b>Online</b> )	<b><u>Zongchao Li,</u></b> Administration Institute of Geophysics CEA
15		16.05-16.20	Сейсмический риск территории малых городов Кыргызстана	<b><u>Камчыбеков Мураталы Пакирович,</u></b> Институт сейсмологии НАН КР
16		16.20-16.35	Оценка сейсмического риска по результатам паспортизации	Алдахов Еркин Серикович, <b><u>Лалин Владимир Алексеевич</u></b>

				КАЗНИИСА
17		16.35-17.50	Цифровая карта тектонических разломов Алматинского сейсмоактивного района	<b><u>Курилова Ольга Константиновна</u></b>
<b>17 июня 2022</b>				
1	Копничев Юрий Федерович	9.00-9.15	Ноосферная инженерная геонотия трансформации землетрясениями поля палеопрочности планетосфер Геоида ( <b>Online</b> )	<b><u>Усупаев Шейшенали Эшманбетович</u></b> Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли, г. Бишкек
2		9.15-9.30	Development of EEW system exchanging real-time seismic intensity and seismic wave form. Разработка СРО, обменивающейся формами сейсмической интенсивности и волн в реальном времени (на англ. языке)	<b><u>Shigeki Horiuchi,</u></b> Homeseismometer Co., Ltd
3		9.30-9.45	Основные результаты вероятностной оценки сейсмической опасности территории Таджикистана и применение их на практике.	Аминзода П., <b><u>Мурдокулов Шохрух Якубович</u></b> Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикистан
4		9.45-10.00	Seismic response analysis of Kazakhstan-China gas pipeline crossing the active fault ( <b>Online</b> ) Анализ сейсмостойкости газопровода Казахстан - Китай, пересекающего активный разлом	<b><u>Aiwen Liu,</u></b> Institute of Geophysics China Earthquake Administration
5		10.00-10.15	Time-dependent seismic fragility for aging RC frame structures in the inland atmosphere environment Зависимая от времени сейсмическая хрупкость стареющих железобетонных каркасных конструкций во внутренней атмосфере ( <b>Online</b> )	<b><u>Zengping Wen,</u></b> Institute of Geophysics, China Earthquake Administration
6		10.15-10.30	Seismic hazard assessment for South Tien-Shan considering fault model Оценка сейсмической опасности Южного Тянь-Шаня с учетом модели разломов ( <b>Online</b> )	<b><u>Changlong Li</u></b> Institute of Geophysics, China Earthquake Administration
7		10.30-10.45	Раннее предупреждение о землетрясении с применением современных технологий ( <b>Online</b> )	<b><u>Сагимбай Азат Сабитулы,</u></b> Академия гражданской защиты имени Малика Габдуллина МЧС РК

8		<b>10.45-11.00</b>	Особенности пространственно-временного распределения сильных землетрясений и динамика вариаций сейсмического режима Бишкекского прогностического полигона ( <b>Online</b> )	<b><u>Муралиев Абдирашит Муркамилович</u></b> Сабирова Г.А., Институт сейсмологии НАН КР
<b>11.00-11.20</b>		<b>Кофе брейк</b>		
9	Аширов Беимбет Маманович	<b>11.20-11.35</b>	Состояние геологической среды в зоне влияния Чарвакского водохранилища Узбекистана ( <b>Online</b> )	<b><u>Хамидов Лутфулла Абдуллаевич</u></b> Ганиева Б.Р., Анварова С.Р., Институт сейсмологии АН Республики Узбекистан
10		<b>11.35-11.50</b>	Вероятностный анализ сейсмической опасности территории Узбекистана ( <b>Online</b> )	<b><u>Ибрагимов Роман Соломонович,</u></b> Институт сейсмологии АН Республики Узбекистан
11		<b>11.50-12.05</b>	Вариация гидрологического режима Туполангского водохранилища и возможное его влияние на состояние локальной сейсмичности ( <b>Online</b> )	<b><u>Артиков ФархадР.</u></b> Хамидов Л.А., Иброгимов Ф.И. Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан
12		<b>12.05-12.20</b>	Состояние кинематических показателей колебания плотин и береговых склонов Чарвакского и Ахангаранского водохранилищ Узбекистана ( <b>Online</b> )	Хамидов Х.Л., <b><u>Иброгимов Ф.И.</u></b> Институт сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан
13		<b>12.20-12.35</b>	Законодательное обеспечение сейсмологической безопасности	<b><u>Мадинов Ромин Ризович</u></b> Заместитель Председателя Совета по вопросам экономики, предпринимательства и аграрного сектора при партии "АМАНАТ"
14		<b>12.35-12.50</b>	О вариациях электрического и магнитного полей в период активизации сейсмических процессов на примере серии Кегетинских землетрясений ( <b>Online</b> )	<b><u>Мухаммадеева В.А.,</u></b> Имашев С.А., Рыбин А.К Научная станция Российской академии наук, г. Бишкек
15		<b>12.50-13.05</b>	Геофизические методы при выявлении мест фильтрации воды в плотинах с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций	<b><u>Шайторов Виктор Николаевич</u></b> Институт геофизических исследований РГП НЯЦ РК
<b>13.05-14.05</b>		<b>Обед</b>		

16	Белослюдцев Олег Михайлович	14.05-14.20	О физической природе магнитуды землетрясений	Курскеев А.К. Колумбетова К.К.. Литовченко И.Н. <b><u>Амиров Нурканат Б.</u></b> Лютикова В.С
17		14.20-14.35	Система сейсмического мониторинга национального ядерного центра в задачах обеспечения сейсмической безопасности	<b><u>Михайлова Наталья Николаевна</u></b> Институт геофизических исследований РГП НЯЦ РК
18		14.35-14.50	Инженерная сейсмогеономия новое направление моделирования и прогноза землетрясений в странах Центральной и Высокой Азии ( <b>Online</b> )	<b><u>Усупаев Шейшенали Эшманбетович</u></b> Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли
19		14.50-15.05	Долговременные вариации солнечной активности, параметров сейсмостектонической деформации земной коры и частоты возникновения сильных землетрясений на Северном Тянь-Шане	Садыкова А.Б. Полешко Н.Н. <b><u>Хачикян Галина Яковлевна</u></b> ИС МЧС РК
		<b>15.05-15.25</b>	<b>Кофе брейк</b>	
20	Есенжигитова Елизавета Жакуповна	15.25-15.40	Организация связи в период землетрясений	<b><u>Данько Елена Трофимовна,</u></b> КазНУ Кафедра Юнеско по УР
21		15.40-15.55	Экспериментальное определение динамических параметров колебаний высотных зданий из монолитных железобетона	<b><u>Тулеев Али Турсымбаевич,</u></b> МОК КазГАСА
22		15.55-16.10	Банк параметров движений грунта для юго-востока Казахстана	Силачева Н.В. <b><u>Кудабаева Айя Думановна</u></b> Кулбаева У.К. Кравченко Н.А. ИС МЧС РК
23		16.10-16.25	О возможности среднесрочного прогноза сильных землетрясений ( $M \geq 5.5$ ) на основе статистического анализа сейсмичности земной коры ( <b>Online</b> )	<b><u>Виляев Андрей Викторович</u></b> ИС МЧС РК
24		16.25-16.40	Опыт обследования существующих высоковольтных линий электропередачи 500кВ при действии статических и динамических нагрузок	<b><u>Шайдулла Мухтар Рустембекович,</u></b> КазГАСА МОК
25		16.40-16.55	Концептуальные модели формирования флюидных аномалий землетрясений и их прогнозирование	<b><u>Абдуллаев Абдулазиз Умарович</u></b> Институт сейсмологии

			в Казахстане	МЧС РК
26		16.55-17.10	Изучение двигательной активности птиц и рептилий в зоне сейсмического риска г. Алматы	Ню В.А. <b><u>Суровцева Наталья Владимировна</u></b> Арифурова И.И.
		17.10-17.40	<b>Церемония закрытия Заключительное слово директора Института сейсмологии МЧС РК Сарсенбаева Даулета Абдужановича</b>	
<b>18 июня (дополнительная информация в конце программы)</b>				
1		09.00	Экскурсия на Большое Алматинское озеро (БАО) Место сбора: Гостиница Казахстан, проспект Достык, 52/2	
2		12.00	Посещение сейсмологической обсерватории «Медео»	

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**в здании Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий по адресу: г. Алматы, ул. Амангельды, 73**

№	ФИО	Организация	Форма участия	Название доклада
1	Степаненко Н.П. Кайдаш Т.М. Курилова О.К. Еркинова А.Б.	ИС МЧС РК	оффлайн	Параметр геодинамической нестабильности границы кора-мантия как критерий выявления сейсмогенерирующих зон юго-востока Казахстана
2	Абдрахматов <sup>1</sup> К.Е. Ельдеева <sup>2</sup> М.С.	<sup>1</sup> Институт сейсмологии Кыргызской Республики, <sup>2</sup> ИС МЧС РК	оффлайн	Сейсмическая опасность Колпаковской впадины
3	Егинбекова Н.Т. Жакупов Н.С. Кадырханова Н.Ж.	ИС МЧС РК	оффлайн	Картографические работы при создании карт для обеспечения сейсмической безопасности
4	Сайлаубаева З.А. Катубаева А.М.	ИС МЧС РК	оффлайн	Исследования сейсмичности территории Жамбылской области для оценки сейсмической опасности.
5	Даурбаева Г.Х Сыылканова А.О.	ИС МЧС РК	оффлайн	Исследование сейсмичности на территории г. Усть-Каменогорск для построения карты сейсмомикрорайонирования
6	Сыылканова А.О. Даурбаева Г.Х	ИС МЧС РК	оффлайн	Сейсмичность и сейсмический режим Восточно-Казахстанской области
7	Белослюдцев О.М., Аязбаева А.Б., Исагалиева А.К.	ИС МЧС РК	оффлайн	Комплексирование данных системы сейсмологического мониторинга для краткосрочного прогноза
8	Досайбекова С.К. Бектурганова Б.Б.	ИС МЧС РК	оффлайн	Исследование сейсмотектонических деформаций земной коры Северного Тянь-

	Мырзагазиева Г.М.			Шаня по данным механизмов очагов землетрясений в 2019 г.
9	Акжалов Ж.Б., Жетписбай А.Н.	СОМЭ МЧС РК	оффлайн	Состояние и возможность развития сети радиотелеметрических сейсмостанций в сейсмоактивных районах Казахстана
10	Досымбекова Ж.Б. Досайбекова С.К. Жунусова Ж.К.	СОМЭ МЧС РК	оффлайн	2020 жылғы жер сілкінісі ошақтары механизмдерінің деректері бойынша Солтүстік Тянь-Шань мен Жоңғар тауларының сеймотектоникалық жағдайы (на каз.языке)
11	Абдуллаев А.У. Узбеков Н.Б. Борисов В.Н. Есенжигитова Е.Ж.	ИС МЧС РК	оффлайн	Опыт изучения опасных геологических явлений в Восточном Казахстане для развития новых методических основ ДСР.
12	Абдуллаев А.У. Есенжигитова Е.Ж. Борисов В.Н. Жунисбеков Т.С. Турабаева Ж.Т. Мухамадиев А.С.	ИС МЧС РК	оффлайн	Сейсмогидрогеохимический мониторинг в юго-восточном Казахстане для реализации средне-краткосрочного прогноза сильных землетрясений.
13	Абдуллаев А.У. Есенжигитова Е.Ж. Жунисбеков Т.С. Мухамадиев А.С. Борисов В.Н. Турабаева Ж.Т.	ИС МЧС РК	оффлайн	Особенности проявления ГГХ аномалий слабых землетрясений на Алматинском прогностическом полигоне (АПП)
14	Лютикова В.С. , Литовченко И.Н.	ИС МЧС РК	оффлайн	Роевая активность в сейсмичности Северного Тянь-Шаня и прилегающих территориях
15	Ню В.А. Суровцева Н.В. Арифлулова И.И.	ИС МЧС РК	оффлайн	Анализ метеорологических факторов в системе сейсмобиомониторинга
16	Нуржумаев Н.О.	ИС МЧС РК	оффлайн	Обобщение опыта по созданию системы раннего оповещения о сильных землетрясениях г Алматы в 2018-2020 гг.
17	Турашова Ж.Е., Саргаев Д.Т., Әділхан Б.Н.	ИС МЧС РК	оффлайн	Анализ инженерно-геологических условий территорий по уровню сохранности для строительного освоения (на примере города Алматы)
18	Әділхан Б.Н.,	ИС МЧС РК	оффлайн	Степень безопасности АЗС г.Алматы для предотвращения наступления вторичных сейсмообусловленных факторов
19	Калинин В.М. Белослюдцев О.М.	ИС МЧС РК	оффлайн	Гидрогеологические аномалии - краткосрочные предвестники землетрясений на Алматинском прогностическом полигоне

### Товарищеский обед для оффлайн участников

**Время: 16 июня с 13.05 по 14.30**

**Адрес: РК, г. Алматы, ул. Масанчи, 75/100, - кафе Marilyn**



## ЭКСКУРСИЯ

**Время: 18 июня с 9.00 до 15.00**

**Место сбора: Гостиница Казахстан, проспект Достык, 52/2**

