

## ПРОГРАММА НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ГЕОФИЗИКА ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ»

29 июня – заезд и регистрация участников Школы

### 1 день (30 июня)

11:00-11:30	<b>Открытие Научной школы</b>	
11:30-12:30	<b>Лекция</b> чл.-корр. РАН Собисевич А.Л.	Природно-техногенные катастрофы: адаптационные пути снижения негативных последствий экстремальных вулканических проявлений
12:30-14:00	<b>Лекция</b> д.г.-м.н. Стром А.М.	Каменные лавины: особенности строения и возможный механизм формирования
15:00-16:00	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Кочарян Г.Г.	Геомеханика разломных зон
16:00-17:00	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Турунтаев С.Б	Сейсмичность при разработке месторождений углеводородов и реализации проектов альтернативной энергетики
17:00-17:30	<b>Информация о проектной работе (Остапчук А.А.)</b>	
17:30-18:00	<b>Информация об организаторах</b>	

### 2 день (1 июля)

10:00-11:30	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Стефанов Ю.П.	Численное моделирование необратимой деформации и разрушения в геосреде
11:30-13:00	<b>Лекция</b> чл.-корр. РАН Шебалин П.Н.	Задачи статистической сейсмологии
13:00-14:00	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Павленко О.В.	Инженерная сейсмология. Опыт последних сильных землетрясений
15:00-16:00	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Шувалов В.В.	Численное моделирование последствий падения на Землю космических тел
16:00-17:00	<b>Лекция</b> д.ф.-м.н. Стеблов Г.М.	Спутниковая геодезия в задачах геодинамики
17:00-18:00	<b>Лекция</b> к.ф.-м.н. Остапчук А.А.	Машинное обучение в науках о Земле

### 3 день (2 июля)

10:00-12:00	<b>Лекция</b> к.ф.-м.н. Медведев И.П.	Цунами в Мировом океане: генерация, распространение, наблюдения. Экстремальные волны в океанах и морях с 2012 по 2024 гг.
12:00-14:00	Проектная работа в минигруппах	
15:00-18:00	Практическая работа в минигруппах	

**4 день (3 июля)**

---

09:00-12:00	<b>Мастер-класс</b> к.ф.-м.н. Ряховский И.А./ к.ф.-м.н.Беседина А.Н.	Получение, сбор и хранение геофизических данных
12:00-14:00	Проектная работа в минигруппах	
15:00-18:00	Проектная работа в минигруппах	

---

**5 день (4 июля)**

---

09:00-12:00	<b>Мастер-класс</b> к.т.н. Ляхов А.Н./ к.ф.-м.н. Морозова К.Г.	Методы анализа геофизических данных
12:00-14:00	Проектная работа в минигруппах	
15:00-18:00	Проектная работа в минигруппах	

---

**6 день (5 июля)**

---

09:00-11:00	Проектная работа в минигруппах	
11:15-12:30	<b>Представление результатов проектных работ на пленарном заседании конференции «Триггерные эффекты в геосистемах»</b>	

---