

## Подводя итоги прошедшей 25 – 27 октября 2023 года V Международной научно-практической конференции «Инженерная сейсморазведка и сейсмология - 2023».



Спонсор конференции -  
**ООО «ГЕОСИГНАЛ»**

<http://geosignal.ru/>



По широкому охвату тем - от теоретических взглядов на проблемы сейсморазведки и сейсмологии до проблем реализации высказанных идей, обсуждения производственных вопросов, связанных с развитием инженерной отрасли в приповерхностной части разреза, развитием аппаратуры, методики работ и обработки материалов исследований – конференция подтвердила свою репутацию одного из главных в году форумов инженерно-геофизических исследований.

В конференции приняли участие более 100 человек (очное и онлайн участие), это участники из 14 городов России, а также представители зарубежных организаций из Казахстана, Киргизии и Латвии. Прозвучало 37 докладов, из них 4 расширенных доклада и мастер-класса и круглый стол.

Конференция открылась мастер-классом Скворцова А.Г. с соавторами «Инженерная сейсморазведка в геокри-

ологии». Государственная программа освоения Арктики подчеркивает роль, возможности и ограничения малоглубинной сейсморазведки в этом процессе требуют обсуждения.

Развитием темы стал доклад «Исследование латерального и глубинного разрешения метода MASW в условиях многолетнемерзлых грунтов» Яблокова А.В. с соавторами из Новосибирского государственного университета.

Замечательное выступление в первый день конференции было сделано на мастер-классе А.С. Алешиным (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН) «О путях развития норм сейсмического микрорайонирования». Поднята и обсуждена важная тема для проектирования строительства всех видов сооружений на поверхности и в приповерхностной части Земли.

В мастер-классе Перетоккина С.А. и Завьялова А.Д. поднят насущный вопрос





о необходимости включения методических рекомендаций по выполнению ВАСО в нормативные документы. Важный вопрос поднят в докладе Клепиковой С.М. и др., о том, что учет поправки за воду в формуле приращения балльности до сих пор прописан в ряде действующих нормативных документов. В материалах научной станции РАН в г. Бишкеке рассмотрены методы фундаментальных исследований земной коры.

Аппаратурная тема, в том числе и с полевой демонстрацией оборудования была ярка и разнообразна. «Использование малого электромеханического многоволнового виброисточника в зоне карстовых проявлений в г. Москва – результаты и перспективы» (Соловьев А.О. с соавторами (ООО «НПП» «Спецгеофизика», ИИИТ РУДН)), «Результаты полевого тестирования портативного вибрационного источника поперечных волн» (Дергач П.А и др. Новосибирский государственный университет) (Федотов А.С. (ООО «Геосигнал»)) «Развитие аппаратных комплексов в инженерной геофизике» и «Новинки продукции НПФ

«Радарных систем»» Зеленкова С.А.; сообщение «Производство геофизических кос, разъемов и кабеля для сейсморазведки» (Воронцов В.В., ООО Геоспейс Технолджис Евразия).

Важным и интересным выступлением на конференции был мастер-класс Вознесенского Е.А. (Институт Геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН) «Динамические свойства грунтов по данным геофизических методов и прямых испытаний». На большом количестве примеров исследований разбирался вопрос о соотношении одноименных упругих модулей, определенных по данным сейсмоакустики и по результатам прямых инженерно-геологических измерений, что означают различия в результатах разных способов исследований и как их учесть. Вопрос очень важный, который без соответствующего решения приводит либо к полному недоверию результатам геофизических методов, либо к ошибочному использованию результатов геофизики напрямую для оценки прочностных и деформационных свойств грунтов в основании сооружений.

На круглом столе поднималась животрепещущая тема ценообразования сейсморазведочных исследований и работ по сейсмическому микрорайонированию, выполняемых в составе инженерных изысканий. Для дискуссии были приглашены сотрудники ФАУ "Главгосэкспертиза России" Хромова М.Н. и Бревнов Ю.В., представляющие Отдел разработки и актуализации методик по ценообразованию проектных и изыскательских работ Управления разработки сметных нормативов. Слушателям рассказали о ходе разработки новой методики определения стоимости работ по инженерно-геофизическим исследованиям, попросили профессиональное сообщество о помощи в предоставлении исходных данных для расчёта нормативных затрат и показали результаты промежуточных определений стоимости в

сопоставлении с СЦИР-82. Вопросов за 30 лет накопилось много, тематика дискуссии была острой и наболевшей, а проблемы ценообразования инженерно-геофизических исследований в рамках инженерно-геологических изысканий давно уже требуют своего решения.

Итогом конференции стало голосование с предложением о предании всем последующим конференциям имени Абизгильдина Ильдуса Хасановича в память об их создателе. Предложение единогласно поддержано очными и онлайн участниками конференции.

В целом, конференция продемонстрировала большую заинтересованность научно-производственного сообщества в контактах, обмене идеями, разработками и результатами исследований.

**Приглашаем Вас на**  
**III международную научно-практическую конференцию и выставку**  
**«ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА - 2024» имени И.Х. Абизгильдина**  
**теория, методы, практика**

**27 - 29 марта 2024 года**  
**Москва**

**Открыта предварительная регистрация на сайте:**

**<https://www1.elektrozvedka.ru>**

**ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ**  
**КОНФЕРЕНЦИЯ**

