



## ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения  
академика Н.Н. Пузырёва



Новосибирск 8 — 13 декабря 2014 г.



## Оглавление

<b>9 декабря</b> утренняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Пленарное заседание .....	4
<b>9 декабря</b> вечерняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Региональные геофизические исследования .....	5
<b>9 декабря</b> вечерняя сессия, конференц-зал к. геофизики ИНГГ (к. 315)	
Сейсмология.....	8
<b>10 декабря</b> утренняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Региональные геофизические исследования.....	11
<b>10 декабря</b> утренняя сессия, конференц-зал к. геофизики ИНГГ (к. 315)	
Электроразведка .....	14
<b>10 декабря</b> вечерняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Региональные геофизические исследования.....	16
<b>10 декабря</b> вечерняя сессия, конференц-зал к. геофизики ИНГГ (к. 315)	
Сейсмология .....	19
<b>11 декабря</b> утренняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Сейсморазведка .....	21
<b>11 декабря</b> утренняя сессия, конференц-зал к. геофизики ИНГГ (к. 315)	
Инженерная сейсмология .....	24
<b>11 декабря</b> вечерняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Сейсморазведка .....	26
<b>12 декабря</b> утренняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Сейсморазведка .....	29
<b>12 декабря</b> вечерняя сессия, главный конференц-зал ИНГГ	
Сейсморазведка .....	31

9:00-10:00 *Регистрация участников*

## 9 декабря утренняя сессия

главный конференц-зал ИНГГ

### Пленарное заседание

Председатель: *д.т.н Ельцов Игорь Николаевич,*  
*заместитель директора ИНГГ СО РАН*

---

10:00-10:20 *Академик Добрецов Николай Леонтьевич*

#### **Приветствие и вступительное слово**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

10:20-10:45 *Академик Конторович Алексей Эмильевич*

#### **Н.Н. Пузырев - десятилетия общения.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

10:45-11:10 *Селезнев Виктор Сергеевич*

#### **Роль академика Н.Н. Пузырева в развитии региональных работ в Сибири.**

Геофизическая служба СО РАН

---

11:15-11:40 *Мехед Леонид Петрович*

#### **Академик Н.Н. Пузырев и ОАО «Сибнефтегеофизика».**

ОАО «Сибнефтегеофизика»

---

11:40-12:00 *Горшалаев Сергей Борисович, Оболенцева Ирина Романовна*

**Создание основ многоволновой сейсморазведки и их развитие в начале XXI в.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

12:00-12:30 *Эринчек Юрий Маркович<sup>1</sup>, Липилин Александр Владимирович<sup>2</sup>, Сержантов Роман Борисович<sup>2</sup>, Кашибин Сергей Николаевич<sup>1</sup>, Мильштейн Евгения Дововна<sup>1</sup>*

**Государственная сеть опорных геолого-геофизических профилей, параметрических и сверхглубоких скважин.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт им. А.П. Карпинского», г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Федеральное агентство по недропользованию «Роснедра», г. Москва

**Обед 12:30-14:00**

**9 декабря вечерняя сессия**

главный конференц-зал ИНГГ

**Региональные геофизические исследования**

Председатель: *д.г.-м.н. Суворов Владимир Дмитриевич*

---

14:00-14:25 *Павленкова Нинель Ивановна*

**Сейсмические исследования верхней мантии Северной Евразии на сверхдлинных профилях, методика и основные результаты.**

Институт физики Земли РАН, г. Москва

---

14:25 -14:50 *Шаров Николай Владимирович*

**Скоростные неоднородности литосферы Фенноскандинавского (Балтийского) щита.**

Институт геологии КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск

---

14:50-15:15 *Дучков Альберт Дмитриевич, Соколова Людмила Степановна*

**Тепловой поток Сибири.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

15:15-15:40 *Юрков Анатолий Константинович, Демежко Дмитрий Юрьевич, Козлова Ирина Анатольевна*

**Мониторинг радона и температуры на Южно-Курильском геодинамическом полигоне.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург

---

## Перерыв 15:40-16:00

---

16:00-16:25 *Сагайдачная Ольга Марковна, Сагайдачный Александр Владимирович, Сальников Александр Сергеевич, Сальников Тимофей Александрович, Шмыков Александр Никитич*

**Пространственно распределенная система регистрации сейсмических данных на основе автономных станций Роса-А.**

Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

16:25-16:50 *Сальников Александр Сергеевич<sup>1</sup>, Сагайдачная Ольга Марковна<sup>1</sup>, Еманов Александр Федорович<sup>2</sup>, Соловьев Виктор Михайлович<sup>2</sup>*

**Методические аспекты глубинных сейсмических исследований на опорных профилях.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

---

16:50-17:15 *Кашубина Татьяна Викторовна<sup>1</sup>, Кашубин Сергей Николаевич<sup>1</sup>, Сакулина Тамара Сергеевна<sup>2</sup>, Вяткина Дарья Владимировна<sup>1</sup>, Рыбалка Александр Викторович<sup>1</sup>*

**Многоволновые сейсмические исследования поднятия Менделеева по профилю ГСЗ Арктика-2012.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. Карпинского», г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Открытое акционерное общество «Севморгео», г. Санкт-Петербург

---

17:15-17:40 *Яварова Татьяна Михайловна<sup>1</sup>, Кашубин Сергей Николаевич<sup>2</sup>, Рыбалка Александр Викторович<sup>2</sup>, Сакулина Тамара Сергеевна<sup>1</sup>*

**Поперечные и обменные волны в морских исследованиях ГСЗ (Результаты математического моделирования).**

<sup>1</sup>Открытое акционерное общество «Севморгео», г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. Карпинского», г. Санкт-Петербург

---

***Комментарии и дискуссионные вопросы***

## 9 декабря вечерняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

### Сейсмология

Председатель: *к. г.-м.н. Соловьев Виктор Михайлович*

---

14:00-14:25 *Бурмин Валерий Юрьевич*

**Распределение упругих модулей и вязкости в земном ядре по сейсмологическим данным.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, РАН, г. Москва

---

14:25 -14:50 *Еманов Александр Фёдорович<sup>1,2,4</sup>, Еманов Алексей Александрович<sup>1,2</sup>, Фатеев Александр Владимирович<sup>1,2</sup>, Лескова Екатерина Викторовна<sup>1,2</sup>, Ситников Владимир Васильевич<sup>3</sup>, Корабельщиков Дмитрий Геннадьевич<sup>1</sup>, Дураченко Алексей Валерьевич<sup>1</sup>*

**Мониторинг наведённой сейсмичности в Кузбассе.**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск.

<sup>3</sup>Администрации Кемеровской области, г. Кемерово

<sup>4</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск



---

14:50-15:15 *Еманов Александр Фёдорович<sup>1,2,3</sup>, Еманов Алексей Александрович<sup>1,2</sup>, Фатеев Александр Владимирович<sup>1,2</sup>, Лескова Екатерина Викторовна<sup>1</sup>, Шевкунова Елена Викторовна<sup>1</sup>, Подкорытова Валентина Григорьевна<sup>1</sup>*

**Бачатское землетрясение 18.06.2013 г.,  $M_L = 6.1$ .**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

15:15-15:40 *Еманов Алексей Александрович<sup>1,2</sup>, Лескова Екатерина Викторовна<sup>1,2</sup>, Еманов Александр Фёдорович<sup>1,2,3</sup>, Фатеев Александр Владимирович<sup>1,2</sup>, Колесников Юрий Иванович<sup>2</sup>*

**Мониторинг развития сейсмичности в эпицентральной области Чуйского землетрясения 27.09.2003 г. ( $M_s=7.3$ , Горный Алтай).**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

**Перерыв 15:40-16:00**

---

16:00-16:25 *Кучай Ольга Анатольевна<sup>1</sup>, Козина Мария Евгеньевна<sup>2</sup>, Кальметьева Зоя Арслановна<sup>3</sup>*

**Особенности поля напряжений за счет повторных толчков сильнейших землетрясений Тянь-Шаня.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

<sup>3</sup>Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, Киргизия, г.Бишкек

---

16:25-16:50 *Добрынина Анна Александровна<sup>1</sup>, Чечельницкий Владимир Васильевич<sup>2</sup>, Саньков Владимир Анатольевич<sup>1</sup>*

**Затухание сейсмических волн в литосфере северо-восточного фланга Байкальской рифтовой системы.**

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск

<sup>2</sup>Байкальский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Иркутск.

---

16:50-17:15 *Колесников Юрий Иванович<sup>1</sup>, Еманов Александр Фёдорович<sup>1,2,3</sup>, Еманов Алексей Александрович<sup>1,2</sup>, Кочнев Кирилл Алексеевич<sup>2</sup>, Разглядный Артем Георгиевич<sup>3</sup>*

**О частотно-зависимой добротности литосферы Алтае-Саянской складчатой области.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

*Дискуссия по сейсмологии*

главный конференц-зал ИНГГ

## Региональные геофизические исследования

Председатель: д.г.-м.н. Сальников Александр Сергеевич

---

9:00-9:25 **Григорюк Андрей Павлович**, Брагинская Людмила Петровна, Ковалевский Валерий Викторович

### **Интеграция информационных ресурсов в области активной сейсмологии.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики, г. Новосибирск

---

9:25-9:50 **Черемисина Евгения Наумовна**, Галуев Владимир Иванович, Каплан Самуил Абрамович, **Пиманова Надежда Николаевна**

### **Методика комплексной интерпретации данных исследований на опорных геофизических профилях.**

Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем, г. Москва

---

9:50-10:15 **Рыбалка Александр Викторович<sup>1</sup>**, Кашубин Сергей Николаевич<sup>1</sup>, Сакулина Тамара Сергеевна<sup>2</sup>, Крупнова Наталья Александровна<sup>2</sup>

### **Опыт увязки близвертикальных и широкоугольных сейсмических данных на шельфе России.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. Карпинского» (ФГУП «ВСЕГЕИ»), г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Открытое акционерное общество «Севморгео», г. Санкт-Петербург

---

10:15-10:40 *Шаров Николай Владимирович<sup>1</sup>, Пашкевич И.К.<sup>2</sup>, Савченко А.С.<sup>2</sup>, Старостенко В.И.<sup>2</sup>*

**Трехмерная модель земной коры центральной части Карельского кратона.**

<sup>1</sup>Институт геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск

<sup>2</sup>Институт геофизики НАН Украины, Киев

## Перерыв 10:40-11:00

---

11:00-11:25 *Соловьев Виктор Михайлович<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>2</sup>, Сальников Александр Сергеевич<sup>3</sup>, Тимофеев Владимир Юрьевич<sup>4</sup>, Шibaев Сергей Валентинович<sup>5</sup>, Мишенькина Забина Рейнгольдовна<sup>4</sup>, Лисейкин Алексей Владимирович<sup>2</sup>, Шенмайер Анастасия Евгеньевна<sup>1</sup>*

**Глубинные сейсмические исследования в области сочленения крупных континентальных плит на востоке России.**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

<sup>4</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>5</sup>Якутский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Якутск

---

11:25-11:50 *Кравченко Елена Алексеевна*

**Внутренне строение земной коры по данным преломленных волн по опорному профилю 3-ДВ (Северо-Восточный участок).**

Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

11:50-12:15 *Суворов Владимир Дмитриевич<sup>1</sup>, Мельник Елена Александровна<sup>1</sup>, Сальников Александр Сергеевич<sup>2</sup>*

**Строение верхней части земной коры по данным КМПВ вдоль профиля ЗДВ (Сковородино-Томмот-Якутск-Сусуман-Мякит).**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

## 10 декабря утренняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

### Электроразведка

Председатель: *д.т.н. Ельцов Игорь Николаевич*

---

9:00-9:25 *Ельцов Игорь Николаевич, Каширцев Владимир Аркадьевич, Фаге Алексей Николаевич, Цибизов Леонид Валерьевич, Аюнов Дмитрий Евгеньевич<sup>1</sup>, Фадеев Денис Игоревич*

**Комплексные малоглубинные геофизические исследования в дельте р. Лена (результаты полевого сезона 2014 г.).**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

9:25-9:50 *Бабушкин Сергей Михайлович<sup>1</sup>, Неведрова Нина Николаевна<sup>2</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>1</sup>*

**Интерпретация возможности речной электроразведки в нефтеносных районах Сибирской платформы (акватория р. Лена, Криволукская площадь).**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

9:50-10:15 *Маништейн Александр Константинович*

**Воздействие постоянного электрического тока на сейсмические и электрические параметры осадочных пород.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

10:15-10:40 *Неведрова Нина Николаевна, Санчаа Айдиса Михайловна*

**Геоэлектрическое строение межгорных впадин Прибайкалья и Горного Алтая. Концепция интерпретации.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

**Перерыв 10:40-11:00**

---

11:00-11:25 *Плоткин Валерий Викторович*

**Магнитотеллурическое зондирование в сложных условиях: нетрадиционные подходы.**

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

11:25-11:50 *Рохина Марина Геннадьевна, Неведрова Нина Николаевна<sup>1</sup> Санчаа Айдиса Михайловна<sup>1</sup>*

**Интерпретация данных геоэлектрики на нефтеносных участках Сибири с использованием геоинформационных технологий.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

11:50-12:15 *Филатов Владимир Викторович*

**Электросейсмические эффекты и вызванная поляризация неоднородных сред.**

Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

*Дискуссия по электроразведке*

---

**Обед 12:15-14:00**

---

## 10 декабря вечерняя сессия

главный конференц-зал ИНГГ

### Региональные геофизические исследования

Председатель: д.г.-м.н. Шаров Николай Владимирович.

---

14:00-14:25 *Ковалевский Валерий Викторович<sup>1</sup>, Брагинская Людмила Петровна<sup>1</sup>, Григорюк Андрей Павлович<sup>1</sup>, Тубанов Цырен Алексеевич<sup>2</sup>, Базаров Артем Дамбиевич<sup>2</sup>*

**Коррекция сезонных изменений вибрационных сейсмограмм при вибросейсмическом мониторинге Южнобайкальского региона.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Сибирского отделения РАН г. Улан-Удэ

---

14:25 -14:50 *Суворов Владимир Дмитриевич<sup>1</sup>, Тубанов Цырен Алексеевич<sup>2</sup>, Мордвинова В.В.<sup>3</sup>*

**Скорость продольных и поперечных волн в верхней части земной коры Байкальского рифта.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ

<sup>3</sup>Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск



---

14:50-15:15 *Кобелев Михаил Михайлович<sup>1,2</sup>, Кобелева Елена Анатольевна<sup>1,2</sup>, Мордвинова Валентина Владимировна<sup>1</sup>, Хритова Мария Анатольевна<sup>1,2</sup>*

**Преимущества метода приемных функций для исследований глубинной структуры юга Сибирской платформы и ее складчатого окружения.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск

<sup>2</sup>Байкальский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Иркутск

---

15:15-15:40 *Кобелев Михаил Михайлович<sup>1, 2</sup>, Кобелева Елена Анатольевна<sup>1,2</sup>, Лухнёва Ольга Фёдоровна<sup>1</sup>, Мордвинова Валентина Владимировна<sup>1</sup>, Хритова Мария Анатольевна<sup>1,2</sup>*

**Скоростное строение коры и мантии Саяно-Байкальской складчатой области по данным далеких землетрясений.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск

<sup>2</sup>Байкальский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Иркутск

---

**Перерыв 15:40-16:00**

---

16:00-16:25 *Полянский Павел Олегович<sup>1,2</sup>, Сальников Александр Сергеевич<sup>2</sup>, Еманов Александр Фёдорович<sup>1, 2, 4</sup>*

**Применение алгоритма динамического пересчета головных волн к обработке данных ОГТ (Северо-западный участок опорного профиля 3-ДВ).**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

16:25-16:50 *Савченко Илья Федорович, Гиренко Ирина Витальевна*

**Системный подход к оценке перспектив нефтегазоносности региональной геологической структуры.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск

---

16:50-17:15 *Мельник Елена Александровна, Суворов Владимир Дмитриевич, Мишенькина Забина Рейнгольдовна*

**Петрофизическая интерпретация сейсмогравитационных данных (на примере Муйской впадины).**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

17:15-17:40 *Беляшов Андрей Владимирович, Шайторов В.Н., Русинова Л.А., Ларина Т.Г., Шелехова О.Х.*

**Скоростная модель участка Семипалатинского испытательного полигона по данным продольных и поперечных волн.**

Институт геофизических исследований. Казахстан, г. Курчатов

---

17:40-18:05 *Павлов Евгений Владимирович<sup>1</sup>, Суворов Владимир Дмитриевич<sup>1</sup>, Кочнев Владимир Алексеевич<sup>2</sup>*

**О возможности определения западной границы Сибирского кратона по сейсмогравитационным данным.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Института вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск

---

*Дискуссия по региональным исследованиям*

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

## Сейсмология

Председатель: *д.ф.-м.н. Бурмин Валерий Юрьевич*

---

14:00-14:25 *Еманов Александр Фёдорович<sup>1,2,3</sup>, Еманов Алексей Александрович<sup>1,2</sup>, Лескова Екатерина Викторовна<sup>1,2</sup>, Фатеев Александр Владимирович<sup>1,2</sup>, Подкорытова Валентина Григорьевна<sup>1</sup>*

**Тувинские землетрясения 27.12.2011 г. (ML=6.7) и 26.02.2012 г. (ML=6.8). Геомеханическая модель развития взаимосвязанной активизации.**

<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

14:25 -14:50 *Герман Виктор Иванович<sup>1</sup>, Добрынина Анна Александровна<sup>2</sup>, Чечельницкий Владимир Васильевич<sup>3</sup>, Саньков Владимир Анатольевич<sup>2</sup>*

**Затухание сейсмических волн в эпицентральной области Тувинских землетрясений 2011-2012 гг.**

<sup>1</sup>Государственное предприятие Красноярского края «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья», г. Красноярск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск

<sup>3</sup>Байкальский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Иркутск

---

14:50-15:15 *Ковалевский Валерий Викторович, Белоносов Андрей Сергеевич*

**Экспериментальные работы с подземной сейсмической группой в Приэльбрусье.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики, г. Новосибирск

---

15:15-15:40 *Каменев Павел Александрович, Богомолов Леонид Михайлович*

**Применение данных комплексного каротажа и бурения при оценках параметров напряженного состояния массивов осадочных пород Сахалина.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

---

---

*Дискуссия по сейсмологии*

## 11 декабря утренняя сессия

главный конференц-зал ИНГГ

### Сейсморазведка

Председатель: *к.т.н. Горикалев Сергей Борисович*

---

9:00-9:25 *Смирнов Максим Юрьевич, Ухлова Галина Дадар-ооловна, Беспечный Владимир Николаевич, Келлер Артем Иосифович, Гусеница Андрей Александрович*

**Построение структурно-тектонической модели Лено-Тунгусской НПП в рамках постоянно действующего единого интерпретационного проекта.**

Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

9:25-9:50 *Кочнев Владимир Алексеевич, Гоз И.В., Поляков В.С.*

**Проблемы сейсморазведки в Восточной Сибири и опыт их преодоления.**

Институт вычислительного моделирования СО РАН

---

9:50-10:15 *Подольская Татьяна Викторовна, Попова Екатерина Александровна*

**Картирование мелких деталей морфологии предвендской эрозионной поверхности методом ОГТ-3D для оптимизации эксплуатационного бурения.**

ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», г. Красноярск

---

10:15-10:40 *Савочкин Алексей Олегович, Белозерова Оксана Сергеевна, Фомина Екатерина Александровна, Чунихина Любовь Дмитриевна*

**Особенности строения эрозионной поверхности кристаллического фундамента северного, западного и юго-западного склонов Непско-Ботубинской антеклизы и связанные с ними перспективы нефтегазоносности, выявленные по материалам сейсморазведочных работ МОГТ-3 D.**

ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», г. Красноярск

### Перерыв 10:40-11:00

---

11:00-11:25 *Селезнев Виктор Сергеевич<sup>1</sup>, Соловьев Виктор Михайлович<sup>1</sup>, Лисейкин Алексей Владимирович<sup>1</sup>, Смирнов Максим Юрьевич<sup>2</sup>*

**О точности и детальности сейсмических разрезов.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

11:25-11:50 *Брыксин Алексей Александрович, Селезнев Виктор Сергеевич, Лисейкин Алексей Владимирович.*

**Развитие речных сейсморазведочных технологий.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

---

11:50-12:15 *Митрофанов Георгий Михайлович<sup>1</sup>, Прийменко Вячеслав Иванович<sup>2</sup>, Нефедкина Татьяна Викторовна<sup>1</sup>*

**Использование PSP-волн при морской сейсморазведке.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Государственный Университет Северного Флуминенсе, Бразилия

---

12:15-12:40 *Канарейкин Борис Алексеевич<sup>1</sup>, Дунаева Ксения Александровна<sup>1</sup>, Кулаков Иван Юрьевич<sup>2</sup>, Сагайдачная Ольга Марковна<sup>1</sup>, Сальников Александр Сергеевич<sup>1</sup>*

**Возможности сейсмотомографии при изучении латеральной структуры угольных пластов Кузбасса.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

## 11 декабря утренняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

### Инженерная сейсмология

*Председатель: д.г.-м.н. Селезнев Виктор Сергеевич*

---

9:00-9:25 *Бугаев Евгений Геннадьевич<sup>1</sup>, Еманов Александр Фёдорович<sup>2,3,4</sup>, Ворона Ульяна Юрьевна<sup>2</sup>, Еманов Алексей Александрович<sup>2,3</sup>, Лескова Екатерина Викторовна<sup>2,3</sup>*

**Изучение микросейсмичности района г. Камень-на-Оби Алтайского края и оценка сейсмической опасности**

<sup>1</sup>Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», г. Москва

<sup>2</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>4</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

9:25-9:50 *Лисейкин Алексей Владимирович<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>1</sup>, Бах Александр Александрович<sup>2</sup>, Кречетов Дмитрий Владимирович<sup>1</sup>*

**Об изменении значений собственных частот плотины Саяно-Шушенской ГЭС при различных уровнях наполнения водохранилища.**

<sup>1</sup>Сейсмологический филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

---



---

9:50-10:15 *Громыко Павел Владимирович<sup>1</sup>, Лисейкин Алексей Владимирович<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>1</sup>, Курзин Владимир Борисович<sup>2</sup>*

**Изменения собственных колебаний плотины Саяно-Шушенской ГЭС при работе старых и новых гидроагрегатов.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск

---

10:15-10:40 *Красников Артем Александрович*

**Стоячие волны – результаты измерений и теоретических расчетов**

Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

---

**Перерыв 10:40-11:00**

---

11:00-11:25 *Медных Дмитрий Александрович<sup>1,2</sup>, Машинский Эдуард Иннокентьевич<sup>1</sup>, Голиков Никита Александрович<sup>1</sup>*

**Результаты исследования спектров затухания ультразвуковых Р- и S-волн в песчаниках при различных амплитудах возбуждающего импульса.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

11:25-11:50 *Петров Сергей Александрович*

**Инструментальное обеспечение сейсмических систем мониторинга**

ООО "Дизайн Системы" г. Обнинск

---

11:50-12:15 **Колесников Юрий Иванович<sup>1</sup>**, Хогоев Евгений Андреевич<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>2</sup>, Брыксин Алексей Александрович<sup>2</sup>

**Сейсмоакустическая эмиссия в ближней зоне мощного вибрационного источника.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Сейсмологический филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

---

*Дискуссия по инженерной сейсмологии*

**Обед 12:40-14:00**

**11 декабря вечерняя сессия**

главный конференц-зал ИНГГ

**Сейсморазведка**

Председатель: *к.ф.-м.н. Дучков Антон Альбертович*

---

14:00-14:25 **Грехов Илья Олегович**

**Оптимизация взрывного сейсморазведочного источника на основе выбора критериев оценки сейсмограмм и методики изучения ВЧР.**

ОАО «Сибнефтегеофизика», г. Новосибирск

---

14:25 -14:50 *Орлов Юрий Анатольевич<sup>1,2</sup>*

**Определение строения верхней части среды по волнам Лява на основе приближенного решения обратной динамической задачи.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

14:50-15:15 *Карпов Иван Андреевич<sup>1</sup>, Горшкалёв Сергей Борисович<sup>2</sup>*

**Поляризационный анализ данных ВСП в случае неоднородно-анизотропной среды.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

15:15-15:40 *Афони́на Евге́ния Влади́мировна, Горшкалёв Сергей Борисович, Карстен Владимир Викторович*

**Поляризационный анализ отраженных PS-волн в неоднородных азимутально-анизотропных средах.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

**Перерыв 15.40-16.00**

---

16:00-16:25 *Горикалёв Сергей Борисович<sup>1</sup>, Карстен Владимир Викторович<sup>1</sup>, Разяпов Радий Киньябулатович<sup>2</sup>, Кузнецов Максим Геннадьевич<sup>2</sup>, Антоненко Александр Александрович<sup>3</sup>*

**Результаты опробования азимутального скоростного анализа данных сейсморазведки 3D для определения направленной трещиноватости.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>ОАО "Востсибнефтегаз", г. Красноярск

<sup>3</sup>ООО "Газпромнефть НТЦ", г. Санкт-Петербург

---

16:25-16:50 *Карнов Иван Андреевич<sup>1</sup>, Горикалёв Сергей Борисович<sup>2</sup>, Вишневский Дмитрий Михайлович<sup>2</sup>*

**Два механизма образования взаимно ортогонально поляризованных поперечных волн по данным ВСП.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

16:50-17:15 *Кочнев Владимир Алексеевич<sup>1</sup>, Поляков В.С.<sup>1</sup>, Гоз И.В.<sup>1</sup>, Брыксин И.В.<sup>2</sup>*

**Пример использования технологии наблюдения шумов на дневной поверхности при гидроразрыве.**

<sup>1</sup>Институт вычислительного моделирования СО РАН

<sup>2</sup>ОАО «Хантымансийскгеофизика»

---

17:15-17:40 *Яскевич Сергей Владимирович, Дучков Антон Альбертович*  
**Обработка данных микросейсмического мониторинга с учетом сейсмической анизотропии.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

## 12 декабря утренняя сессия

главный конференц-зал ИНГГ

### Сейсморазведка

Председатель: д.ф.-м.н. *Сибиряков Борис Петрович*

---

9:00-9:25 ***Брыксин Алексей Александрович<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>1</sup>, Сигонин Павел Анатольевич<sup>1</sup>, Алексей Владимирович Лисейкин<sup>1</sup>, Юрий Иванович Колесников<sup>2</sup>, Евгений Андреевич Хогоев<sup>2</sup>***

**Сравнение двух томографических методов при локализации гидроразрыва пласта.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

9:25-9:50 ***Лисейкин Алексей Владимирович<sup>1</sup>, Селезнев Виктор Сергеевич<sup>2</sup>, Брыксин Алексей Александрович<sup>1</sup>, Сигонин Павел Анатольевич<sup>1</sup>, Коковкин Иван Васильевич<sup>1</sup>***

**Способ инженерно-сейсмического контроля над работами по гидравлическому разрыву пласта.**

<sup>1</sup>Сейсмологический филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизическая служба СО РАН, г. Новосибирск

---

9:50-10:15 ***Жерняк Геннадий Федорович, Евдокимов Александр Алексеевич, Иванов Александр Иванович***

**Анализ аномалий поглощения и рассеяния на сейсмических разрезах.**

ОАО «Сибнефтегеофизика», г. Новосибирск

---

10:15-10:40 *Митрофанов Георгий Михайлович<sup>1</sup>, Карчевский Андрей Леонидович<sup>2</sup>, Прийменко Вячеслав Иванович<sup>3</sup>*

**Учет особенностей реального сейсмического эксперимента в инверсных алгоритмах.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики СО РАН, г. Новосибирск

<sup>3</sup>Государственный Университет Северного Флуминенсе, Бразилия

---

### Перерыв 10.40-11.00

---

11:00-11:25 *Нефедкина Татьяна Викторовна<sup>1</sup>, Ракшаева Екатерина Жимбеевна<sup>2</sup>, Вылегжанин Руслан Игоревич<sup>2</sup>, Лыхин Павел Александрович<sup>2</sup>, Айзенберг Аркадий Маркович<sup>1</sup>*

**AVO инверсия закритических PP отражений от криволинейных границ на основе модифицированных эффективных коэффициентов отражения.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск

---

11:25-11:50 *Дунаева Ксения Александровна, Сагайдачная Ольга Марковна*

**Фильтрация сейсмических волновых полей с применением дискретного вейвлет-преобразования.**

Федеральное государственное унитарное предприятие Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, г. Новосибирск

---

11:50-12:15 *Никитин Александр Алексеевич, Сердюков Александр Сергеевич, Дучков Антон Альбертович*

**Параллельный алгоритм решения уравнения эйконала для задач сейсмической томографии.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

**Обед 12.15-14.00**

**12 декабря вечерняя сессия**

главный конференц-зал ИНГГ

**Сейсморазведка**

Председатель: *к.т.н. ГоршкALEV Сергей Борисович*

---

14:00-14:25 *Сибиряков Егор Борисович, Сибиряков Борис Петрович*

**Многоволновая сейсморазведка и динамика нефтегазоносных структур.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

14:25 -14:50 *Сибиряков Егор Борисович*

**Использование метода граничных интегральных уравнений для решения задачи о расклинивающем давлении.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

---

14:50-15:15 *Зятьков Николай Юрьевич<sup>1</sup>, Айзенберг Алёна Аркадьевна<sup>2</sup>,  
Ракшаева Екатерина Жимбеевна<sup>1</sup>, Айзенберг Аркадий  
Маркович<sup>3</sup>*

**Высокооптимизированный пакет МНКВ для моделирования  
сейсмических и дифракционных волн в слоисто-блоковых средах.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский  
государственный университет», г. Новосибирск

<sup>2</sup>Norwegian University of Science and Technology, Norway, Trondheim

<sup>3</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН,  
г. Новосибирск

---

15:15-15:40 *Лисица Вадим Викторович, Чеверда Владимир  
Альбертович*

**Расчет волновых полей в моделях с резкоконтрастными границами  
со сложной топографией**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН,  
г. Новосибирск

---

**Перерыв 15:40-16:00**

---

16:00-16:25 *Лысь Егор Васильевич, Роменский Евгений Викторович,  
Чеверда Владимир Альбертович, Эпов Михаил Иванович*

**Распространение упругих волн в средах с начальными  
напряжениями.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, г.  
Новосибирск

---

16:25-16:50 *Мерзликина Анастасия Сергеевна.*

**Реконструкция трещиноватости карбонатных коллекторов по  
рассеянной составляющей сейсмического волнового поля.**

«Красноярскнипи-Нефть»



---

16:50-17:15 *Сильвестров Илья Юрьевич*<sup>1</sup>, *Ланда Евгений*<sup>2</sup>, *Байна Р.*<sup>2</sup>

**Построение изображений рассеивающих объектов с использованием глубинной миграции в обратном времени после суммирования.**

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск

<sup>2</sup>OPERA

---

*Дискуссия по сейсморазведке*



A large grid of dotted lines for writing notes, consisting of 20 columns and 30 rows.

