

Южный математический институт ВНЦ РАН  
Владикавказский научный центр Российской академии наук,  
Геофизический институт ВНЦ РАН  
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук

**ПРОГРАММА**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«ГЕОДИНАМИКА КАВКАЗА:**  
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ**  
**И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Республика Северная Осетия-Алания, Алагирский район, с. Цей,  
21–23 октября 2015 г.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

**Глико Александр Олегович** – академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, зав. отделением Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва.

Члены программного комитета:

**Богатилов Олег Алексеевич** – академик РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий лабораторией петрографии ИГЕМ РАН, Москва.

**Котляков Владимир Михайлович** – академик РАН, доктор географических наук, профессор, директор Института географии РАН, Москва.

**Маловичко Алексей Александрович** – член-корреспондент РАН, доктор технических наук, директор Геофизической службы РАН, Москва.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

**Тихоцкий Сергей Андреевич** – доктор физико-математических наук, директор ИФЗ РАН, Москва.

**Курсаев Анатолий Георгиевич** – доктор физико-математических наук, профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН, заведующий отделом функционального анализа Южного математического института ВНЦ РАН, Владикавказ.

Ответственный секретарь оргкомитета:

**Оганесян Алексан Хачатурович** – кандидат технических наук, младший научный сотрудник КНИО ВНЦ РАН, доцент СКГМИ (ГТУ), Владикавказ.

Члены оргкомитета:

**Басаева Елена Казбековна** – кандидат физико-математических наук, вр.и.о. директора Южного математического института Владикавказского научного центра РАН, Владикавказ.

**Гурбанов Анатолий Георгиевич** – кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Института геологии рудных

месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва.

**Заалишвили Владислав Борисович** – доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Центра геофизических исследований ВНЦ РАН, Владикавказ.

**Каменецкий Евгений Самойлович** – доктор физико-математических наук, заведующий Отделом математического моделирования Южного математического института ВНЦ РАН, Владикавказ.

**Лолаев Алан Батразович** – доктор технических наук, заведующий кафедрой СКГМИ (ГТУ), главный научный сотрудник КНИО ВНЦ РАН, Владикавказ.

**Милюков Вадим Константинович** – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга, Москва.

**Рогожин Евгений Александрович** – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заместитель директора Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**21 октября:** Заезд и регистрация иногородних участников конференции

**22 октября**

**09<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>** – Регистрация участников конференции

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup>** – Открытие конференции

**10<sup>10</sup>-13<sup>00</sup>** – Пленарное заседание

**13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>** – Обед

**14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>** – Секционные заседания

**18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>** – Ужин

**23 октября**

**10<sup>00</sup>-11<sup>40</sup>** – Пленарное заседание

**12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>** – Секционные заседания

**13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup>** – Обед

**15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** – Круглый стол «Создание Международного исследовательского центра – Геолого-геофизического полигона»

**17<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>** – Подведение итогов конференции. Принятие резолюции конференции

**18<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>** – Ужин

**24 октября:** Отъезд участников конференции

Доклады на пленарном заседании – до 40 минут, обсуждения – 10 минут

Доклады на секциях – до 20 минут, обсуждения – 10 минут

## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**22 октября**

**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup> Открытие Конференции**

**10<sup>10</sup>-10<sup>50</sup> Кусраев А.Г. Комплексная проблема безопасности как основа Программы развития ВНЦ РАН.**

**11<sup>00</sup>-11<sup>40</sup> Заалишвили В.Б. Мониторинг опасных природно-техногенных процессов на территории Республики Северная Осетия-Алания.**

**11<sup>50</sup>-12<sup>10</sup> Перерыв**

**12<sup>10</sup>-12<sup>50</sup> Бабаян Г.Е. Сейсмический риск урбанизированной территории.**

**23 октября**

**10<sup>00</sup>-11<sup>40</sup>**

**10<sup>00</sup>-10<sup>40</sup> Етирмишли Г.Д., Казымова С.Э., Исмаилова А.Т. Геодинамика областей развития грязевых вулканов Азербайджана за период 2009-2014 гг.**

**10<sup>50</sup>-11<sup>30</sup> Алборов И. Д., Тедеева Ф.Г., Бурдзиева О.Г. Физико-химические методы улучшения качества окружающей среды при добыче руд цветных металлов на Северном Кавказе.**

**23 октября**

**15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>**

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«Создание Международного исследовательского центра –  
Геолого-геофизического полигона»**

Основной доклад:

**Тихоцкий С.А. Современные перспективы разведки и добычи углеводородов на территории Северного Кавказа.**

**СЕКЦИЯ I**  
**«Метрология и оценка современной геодинамики и геоэкологии**  
**Большого Кавказа»**

**Модераторы: Рогожин Евгений Александрович,**  
**Милюков Вадим Константинович**

**22 октября**

**14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>**

14<sup>00</sup>-14<sup>20</sup> Тавасиев Р.А. **Подвижки ледников Северной Осетии.**

14<sup>30</sup>-14<sup>50</sup> Лолаев А.Б., Гурбанов А.Г., Цуканова Л.Е., Семенова И.В., Лексин А.Б., Дзедобоев С.О., Бадоев А.С., Оганесян А.Х., Илаев В.Э. **Оценка негативного воздействия отходов Мизурской обогатительной фабрики ССЦК на воды прилегающих территорий, в частности р.Ардон и втекающих в нее рек. Анализ проб 2013 - 2014 годов.**

15<sup>00</sup>-15<sup>20</sup> Гурбанов А.Г., **Создание модели геодинамического развития региона Большого Кавказа на основе изучения геохимии и изотопии фанерозойских (включая неоген-четвертичные) магматических комплексов и выявление их минерагенической специфики.**

15<sup>30</sup>-15<sup>50</sup> Милюков В.К., Мясников А.В., Вольфман Ю.М., Пустовитенко Б.Г. **Исследование взаимосвязи приливного отклика среды и сейсмичности по деформационным данным в Приэльбрусье.**

16<sup>00</sup>-16<sup>20</sup> Рогожин Е.А., Лутиков А.И., Овсяченко А.Н., Донцова Г.Ю., Кучай М.С., Родина С.Н. **Детальное сейсмическое районирование Северного Кавказа.**

16<sup>30</sup>-16<sup>50</sup> Сиротинский Ю.В., Абатуров М.А., Цивадзе А.Ю. **Инновационная технология разведки нефти и газа, основанная на детектировании шумовых полей.**

17<sup>00</sup>-17<sup>20</sup> Милюков В.К., Мясников А.В. **Комплексный мониторинг состояния магматических структур Эльбрусского вулканического центра по деформационным данным.**

17<sup>30</sup>-17<sup>50</sup> Коваленко Н.В., Петраков Д.А., Алейников А.А., Аристов К.А., Бойко Е.С., Дробышев В.Н., Черноморец С.С. **Гляциологический мониторинг ледника Колка в 2002-2014гг.**

**23 октября**

**12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>**

12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Канониди К.Х. **Северо-Кавказская геофизическая обсерватория: история создания и перспективы развития.**

12<sup>30</sup>-12<sup>50</sup> Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Куланин Н.В. **Палеосейсмические исследования на территории Северного Кавказа.**

13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> Миронов А.П., Милюков В.К., Дробышев В.Н., Хубаев Х.М., Овсяченко А.Н., **Создание системы мониторинга современных движений Владикавказской разломной зоны методами спутниковой геодезии.**

## **СЕКЦИЯ II**

**«Вопросы математического моделирования сейсмических и геофизических процессов Кавказского региона»**

**Модераторы: Тихоцкий Сергей Андреевич,  
Каменецкий Евгений Сомойлович**

**22 октября**

**15<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>**

15<sup>00</sup>-15<sup>20</sup> Рогожин Е.А., Горбатиков А.В., Степанова М.Ю., Овсяченко А.Н., Андреева Н.В., Харазова Ю.В. **Результаты исследований методом микросейсмического зондирования и моделирование глубинного строения Большого Кавказа.**

15<sup>30</sup>-15<sup>50</sup> Радионов А. А. **О равновесном состоянии самогравитирующей сферической вращающейся сжимаемой жидкости.**

16<sup>00</sup>-16<sup>20</sup> Кусов Б.Р. **К модели прогнозирования землетрясений и других геодинамических процессов используя данные термопрофилирования.**

16<sup>30</sup>-16<sup>50</sup> Миронов А.П., Милюков В.К., Стеблов Г.М. **Расчетные и модельные скорости тектонических движений Северного Кавказа по многолетним GPS наблюдениям.**

17<sup>00</sup>-17<sup>20</sup> Лолаев А.Б., Бадоев А.С., Арутюнова А.В., Оганесян Э.Х., Дзедоев С.О., Илаев В.Э. **Применение математических методов и алгоритмов для оптимизации технологических параметров намыва хвостохранилищ и определение времени их консолидации.**

17<sup>30</sup>-17<sup>50</sup> Каменецкий Е.С., Зарини А.Г. **О возможном влиянии геохимических процессов на причины схода ледника Колка.**

**23 октября**

**12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>**

12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup> Волик М.В. **Математическое моделирование аэродинамики улиц и распространения загрязняющих веществ в них.**

12<sup>30</sup>-12<sup>50</sup> Дробышев В.Н. **О новой модели прогнозирования землетрясений.**

13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> Воропанова Л. А., Кокоева Н.Б. **Моделирование процесса гидрохлорирования сульфатного цинкового спека.**