



ПРОГРАММА

VIII Международной конференции

**"ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ И
ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГОРНЫХ
РЕГИОНАХ: МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ,
ТЕХНОЛОГИИ"**

посвященная 20-летию схода ледника Колка 20 сентября 2002 г.

Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ,

3 октября – 5 октября 2022 года

Организаторы конференции

- ФГБУН ФНЦ «Владикавказский научный центр Российской академии наук»
- ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
- ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук
- ФГБУН ФНЦ «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
- ФГБУН Комплексный научно-исследовательский институт Российской академии наук
- Геофизический институт – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук
- ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»
- ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова»
- ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
- ФГБУН Геофизический центр Российской академии наук
- ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
- ФГБУН Институт геологии Дагестанского научного центра Российской академии наук
- Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга Московского государственного университета
- ФГБУ Высокогорный геофизический институт Росгидромет
- ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»
- Евразийская СЕЙСМО Ассоциация
- Centre for Disaster Mitigation and Management, Vellore Institute of Technology
- Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА им. академика А. Назарова
- Республиканский центр сейсмологической службы при Национальной академии наук Азербайджана
- Институт геологии и геофизики Национальной академии наук Азербайджана
- Международный союз конструкторов-строителей

Конференция будет проходить по адресу:

Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет),

Россия, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Геофизический институт ВНЦ РАН (ГФИ ВНЦ РАН).

Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

Регламент выступлений:

Пленарный доклад — до 15 минут, секционный доклад — до 10 минут, в прениях – до 3 минут

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Кануков А.С. (председатель оргкомитета), к.т.н.

Бурдзиева О.Г. (зам. председателя), к.г.н.

Мельков Д.А. (зам. председателя), к.т.н.

Бурдзиев Г.Ю. (зам. председателя)

Габараев А.Ф.

Архиреева И.Г.

Дзобелова Л.В.

Туриев А.М.,

Шепелева М.Н.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Глико Александр Олегович, академик РАН – председатель (Москва, Россия),

Заалишвили Владислав Борисович, д.ф.-м.н., проф. – сопредседатель (Владикавказ, Россия),

Кусраев Анатолий Георгиевич, д.ф.-м.н., проф. – сопредседатель (Владикавказ, Россия),

Гвишиани Алексей Джерменович, академик РАН – сопредседатель (Москва, Россия),

Залиханов Михаил Чоккаевич, академик РАН – сопредседатель (Нальчик, Россия),

Етирмишли Гурбан Джалал оглы, член-корр. НАНА – сопредседатель (Баку, Азербайджан),

Матишов Геннадий Григорьевич – сопредседатель (Ростов-на-Дону, Россия),

Муртазаев Акай Курбанович, член-корр. РАН – сопредседатель (Махачкала, Россия)

Оганесян Севада Мкртычевич, член-кор. НАН РА – сопредседатель (Гюмри, Армения),

Акбиев Рустам Тоганович, к.т.н., проф. (Москва, Россия),

Алборов Иван Давыдович, д.т.н., проф. (Владикавказ, Россия),

Алексеев Игорь Александрович, к.ю.н., доцент, (Владикавказ, Россия),

Батаев Дена Карим-Султанович, д.т.н., проф. (Грозный, Россия),

Беккиев Мухтар Юсубович, д.т.н., проф. (Нальчик, Россия),

Габараев Олег Знаурович, д.т.н., проф. (Владикавказ, Россия)

Ganapathy Pattukandan, Ph.D., проф. (Тамил, Индия),

Гурбанов Анатолий Георгиевич, к.г.-м.н. (Москва, Россия),

Карапетян Джон Костикович, к.г.-м.н. (Гюмри, Армения),

Керимов Ибрагим Ахмедович, д.ф.-м.н., проф. (Москва, Грозный, Россия),

Мамаев Сурхай Ахмедович, к.т.н., проф. (Махачкала, Россия),

Милюков Вадим Константинович, д.ф.-м.н., проф. (Москва, Россия),

Минцаев Магомед Шавалович, д.т.н. проф. (Грозный, Россия),

Огоев Алан Урузмагович, д.э.н., проф. (Владикавказ, Россия),

Парада Сергей Григорьевич, д.г.-м.н., проф. (Ростов-на-Дону, Россия),

Соловьев Анатолий Александрович, член-корр. РАН (Москва, Россия),

Тихоцкий Сергей Андреевич, член-корр. РАН (Москва, Россия),

Чернов Юрий Константинович, д.ф.-м.н., проф. (Ставрополь, Россия).

Челидзе Тамаз Лукич, академик АН Грузии – сопредседатель (Тбилиси, Грузия),

Черкашин Василий Иванович, д.г.-м.н., проф. (Махачкала, Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2 октября

Заезд иногородних участников конференции

3 октября

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников конференции

10⁰⁰ – 10³⁰ Открытие конференции

10³⁰ – 12⁰⁰ Пленарные доклады

12⁰⁰ – 13⁰⁰ Перерыв

13⁰⁰ – 15³⁰ Работа секций

15³⁰ – 16⁰⁰ Кофе-брейк

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Работа секций

4 октября

9⁰⁰ – 13⁰⁰ Работа секций

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Обсуждение результатов. Принятие резолюции

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Круглый стол «Концепция совершенствования системы оценки и зонирования сейсмической опасности для градостроительной деятельности и проектных основ»

5 октября

9⁰⁰ – 20⁰⁰ Экскурсионная программа (выезд в Кармадонское ущелье на место схода ледника Колка 20 сентября 2002 года, посещение сейсмической станции «Кармадон» в с. Кани)

6 октября

Отъезд иногородних участников

Рабочий язык конференции — русский, английский.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
VII Международной конференции
«ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В
ГОРНЫХ РЕГИОНАХ: МОДЕЛИ, СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ»

Приветственные выступления

3 октября 10⁰⁰ – 10³⁰, СКГМИ, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Министр природных ресурсов и экологии РСО-Алания

Кокоев Виталий Георгиевич

Научный руководитель ВНЦ РАН

Кусраев Анатолий Георгиевич

Академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН

Глико Александр Олегович

Член-корреспондент НАН РА

Оганесян Севада Мкртычевич

Научный руководитель ГФИ ВНЦ РАН

Заалишвили Владислав Борисович

Пленарные доклады

3 октября 10³⁰ – 12⁰⁰, СКГМИ, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Ganapathy G.P. Probability analysis of rainfall induced landslides in the Nilgiris, India - a GIS approach

Акбиев Р.Т. Совершенствование системы нормативного обеспечения в сфере оценки и зонирования природно-техногенной опасности и рисков для градостроительной деятельности и проектных основ

Аптикаев Ф.Ф. Преобладающие периоды колебаний в очаговых областях землетрясений

Заалишвили В.Б. О повторяемости событий подвижек ледника Колка в Северной Осетии

Мамаев С.А., Юсупов А.Р., Черкашин В.И., Идрисов И.А., Сулейманов В.К., Мамаев С.А., Ахмедов А.С. Опасные геологические процессы в районах развития активных экзогенных проявлений (на примере оползневого участка с. Мокок)

Музаев И.Д., Харебов К.С., Музаев Н.И. Математическое моделирование воздействия слабых низкочастотных сейсмических волн на ледовый массив

Оганесян С.М., Карапетян Дж.К., Заалишвили В.Б., Геодакян Э.Г., Саакян Б.В. К попытке объединения моделей движения твердого тела в механиках Ньютона, Даламбера, Гамильтона, де Бройля и Шредингера

Секция 1. Современная геодинамика и глубинное строение Кавказа

3 октября 13⁰⁰ – 15³⁰, СКГМИ, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Председатель – Черкашин В.И., секретарь – Болотаева А.Г.

Багиров Э.М., Исмаилова А.Т. Дискретные гравиметрические съемки на Талышско-Куринском геодинамическом полигоне

Гараева Т.Д., Гасанов А.Б., Новрузов З.А., Аббасов Е.Я., Гусейнова А.Р., Мамедова Д.Н. Био-магнито-стратиграфия плейстоценовых отложений Чатма-Аджайноурская зона (Кавказ, Азербайджан)

Геодакян Э.Г., Саакян Б.В., Мкртчян М.А., Карапетян Р.К. Геодинамическая модель сильного землетрясения бассейна озера Севан

Макеев В.М., Ревазов М.О., Болотаева А.Г. Пространственное распределение нарушенных структур на территории РСО–Алания

Мионов А.П., Милюков В.К., Стеблов Г.М., Кусраев А.Г., Дробышев В.Н., Хубаев Х.М. Геодинамика Осетинского региона Большого Кавказа по ГНСС данным

Садыгова Г.Р., Заманова А.Г. Цифровой анализ гравитационных аномалий юго-Восточного Кавказа

Свалова В.Б. Геодинамика и глубинное строение Кавказского региона

Свалова В.Б. Опасные природные процессы, риск-менеджмент и устойчивое развитие горных территорий

Стогний В.В., Стогний Г.А. Локальные сейсмогенерирующие структуры южного склона западного Кавказа

Тверитинова Т.Ю. Тектодинамические факторы Геналдонской катастрофы

Тверитинова Т.Ю., Маринин А.В., Сим Л.А. Влияние тектодинамической обстановки на развитие грязевого вулканизма на Таманском полуострове

**Секция 2. Альпийские магматические комплексы Кавказа:
петролого-геохимические, металлогенические особенности и
геодинамические реконструкции**

3 октября 16⁰⁰–18⁰⁰, СКГМИ, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

Председатель – Гурбанов А.Г., секретарь – Ревазов М.О.

Babayev G.R., Aliyev Y.N., Muradi I.B., Aliyev T.R., Gasimov E.E., Aliyev M.M. Application of electrical exploration methods for geological hazard assessment

Гусейнов А.А. Электропроводность и геохимические процессы при нагревании в известняках

Мясников А.В., Милуков В.К. Новая близповерхностная камера вулкана Эльбрус в районе горы Андырчи: сейсмические и деформационные данные

Мясников А.В. Приливной отклик геофизической среды как индикатор уровня сейсмического напряжения Земной коры

Тулышева Е.В., Исаков С.И. Представления об условиях формирования эндогенной минерализации Горного Дагестана

Секция 3. Сейсмическая опасность и риск. Палеосейсмодислокации

4 октября 9⁰⁰ – 13⁰⁰, зал заседаний ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

Председатель – **Керимов И.А.**, секретарь – **Мельков Д.А.**

Абгарян Г.Р., Арамян Ш.А., Мазманиян Л.В., Саргсян Г.В. Унифицированная база сейсмологических данных территории республики Армения и сопредельных стран для определения сейсмической опасности региона

Агаева Л.А. Оценка сейсмической опасности территории южной части города Ашхабада

Аронов А.Г. Оценка сейсмических воздействий при проведении взрывных работ в гранитном карьере в Беларуси

Антикаева О.И. Позиция очага землетрясения 13 февраля 2022 г. в структуре поля поглощения Спитакского района

Геодакян Э.Г., Саакян Б.В., Карапетян Дж.К., Оганесян С.М., Мкртчян М.А. Фрактальность и иерархическая структура сейсмичности центральной части Армении

Заалишвили В.Б., Архиреева И.Г. Эффективность учета данных сейсмического микрорайонирования в сейсмостойком строительстве

Заалишвили В.Б., Гогичев Р.Р. К вопросу поведения просадочных грунтов при интенсивных сейсмических и динамических воздействиях

Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Персаева З.В. Оценка физической нелинейности грунтов прямыми геофизическими методами

Заалишвили В.Б., Кануков А.С., Персаева З.В., Шманатов Г.В. Установление границ нарушенных структур современными геофизическими методами

Ковачев С.А., Крылов А.А., Миронюк С.Г., Токарев М.Ю. Сейсмическое микрорайонирование морских нефтегазовых платформ на примере месторождения Женис (Средний Каспий)

Курбанов М., Рахманова М.С. Оценка и районирование сейсмической опасности в Туркменистане

Кухмазов С.У., Галушкин И.В. Разработка комплексной методики прогноза сильных землетрясений и пути ее возможной реализации на примере Северного Кавказа

Магомедов Р.А. Сильные землетрясения XX века и сейсмотектонический потенциал блоков восточного Кавказа

Мкртчян М.Б. Зависимость механизмов очагов слабых землетрясений Армении от динамического влияния разломов

Назаретян С.Н., Татарян В.О. Перспективы усовершенствования специальной макросейсмической шкалы, созданной на основе повреждений зданий армянских церквей

Назаретян С.Н., Татарян В.О. Особенности карт сейсмического риска территории городов зоны разрушительного землетрясения (на примере зоны Спитакского землетрясения 1988г.)

Назаретян С.Н., Арамян Ш.А., Татоян С.С. Мазманиян Л.В. О некоторых трудноопределяемых важных факторах оценки сейсмического риска

Оганесян С.Р., Петросян К.К., Макарян А.Г. Обнаруженные короткопериодные предвестники землетрясений в структурах суточных вариаций геомагнитного поля

Оганесян С.Р., Макарян А.Г., Гукасян О.Г. Определение гипоцентрального расстояния очага землетрясения от пункта наблюдений

Пономарева Н.Л., Стогний В.В. Некоторые особенности сейсмического процесса Рача-Джавской зоны центрального сегмента южного склона Большого Кавказа

Саакян Б.В., Геодакян Э.Г. Основные закономерности и характерные особенности миграции очагов сильных землетрясений на субрегиональном сейсмическом линеаменте Эрзрум-Боржоми-Казбек

Селезнев В.С., Лисейкин А.В. Громыко П.В. Сейсмология - новые направления и проблемы

Стром А.Л., Фоменко И.К., Зеркаль О.В. Скальные оползни Известнякового Дагестана – их распространение, возможная связь с сейсмичностью и возникающие в связи с этим противоречия

Тверитинова Т.Ю., Маринин А.В., Бондарь И.В. Квазипластическое течение альпийских и доальпийских комплексов Пшехско-Адлерской зоны Большого Кавказа

Харегов К.С., Баскаев А.Н. Установление зависимостей частотных характеристик от других параметров сейсмических событий для различных грунтов

Чикунова В.В. Возможность оценки сейсмологической опасности методами дистанционного зондирования

Эртелева О.О. Законы масштабирования амплитуд сильных движений грунта

Секция 4. Математическое моделирование опасных природно-техногенных процессов. Карты сейсмического риска территорий. ГИС-технологии

4 октября 9⁰⁰ – 13⁰⁰, комната 6, ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

Председатель – Оганесян С.М., секретарь – Габараев А.Ф.

Барыкина О.С., Зеркаль О.В., Фоменко И.К., Калинин Э.В. Анализ оползневой опасности участка нижнего бьефа Рогунской ГЭС (Республика Таджикистан)

Галушкин И.В. Комплексная оценка природных и техногенных опасностей при гражданском и промышленном освоении территорий

Данилова Т. И., Перетокин С. А., Акатова К. Н., Медведева Н. С. Общее сейсмическое районирование территории Российской федерации (карты ОСР-97, ОСР-2016) и социальные вопросы сейсмической безопасности

Жукова Е.Д., Гинзбург Н.А., Турчанинова А.С., Петраков Д.А. К вопросу оценки лавинной опасности при территориальном планировании

Заалишвили В.Б., Габараев А.Ф., Мерзликин Т.И. Нелинейный расчет распространения интенсивных колебаний в грунтовой толще численными методами

Мазмаян Л. В. Татоян С.С. Особенности создания баз данных оценки сейсмического риска по ГИС технологиям

Мусаев В.К. Математическое моделирование ударного воздействия (переходной процесс) на десятиэтажное здание с подвальным этажом

Мусаев В.К. Компьютерное моделирование взрывных воздействий в подвальном этаже десятиэтажного здания с упругой полуплоскостью

Мусаев В.К. Цифровое моделирование нестационарных сейсмических воздействий на десятиэтажное здание с подвальным этажом

Носов В.В., Тюлькина А.С. Обоснование информативности коэффициента спада акустической эмиссии горного массива, вызванной технологическим взрывом

Оганесян С.М., Карапетян Дж.К., Саакян Б.В. К переинтерпретации результатов опыта Вебера-Кольрауша об отношении единиц механических и магнитных действий токов

Соснин А.В. Влияние низкочастотной области спектра воздействия на дефицит сейсмостойкости железобетонного каркаса из 4 этажей

**Секция 5. Организация комплексного мониторинга
вулканической, сейсмической, гляциологической опасности
Северного Кавказа**

*4 октября 9⁰⁰ – 13⁰⁰, зал заседаний ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ, ул.
Маркова, 93а*

Председатель – Заалишвили В.Б., секретарь – Бурдзиева О.Г.

*Башкова Е.И., Аристов К.А., Петраков Д.А., Коваленко Н.В.,
Турчанинова А.С., Костенков Н.А., Дробышев В.Н.* Гляциологический
мониторинг ледника Колка: 20 лет спустя Кармадонской катастрофы

Голосов В.Н., Харченко А.С., Кедич А.И. Мониторинг развития
прорана в правой боковой морене ледника Джанкуат

Григорян А.Г., Канониди К.Х. Аномальные изменения локального
геомагнитного поля как предвестник землетрясений

*Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Козлова И.А., Бирюлин С.В.,
Юрков А.К.* Результаты мониторинга почвенного радона с 2017 по
2021 год на станциях Кармадон и Владикавказ

*Костенков Н.А., Турчанинова А.С., Петраков Д.А., Башкова Е.И.,
Аристов К.А., Коваленко Н.В.* Оценка скоростей течений льда
ледников центрального Кавказа по данным дистанционного
зондирования

Лисейкин А.В., Селезнев В.С. Обнаружение опасных процессов при
эксплуатации техногенных сооружений по малоамплитудным
сигналам с удаленных сейсмических станций

Маковозова З.Э., Васьков И.М., Караев Ю.И., Хубулов А.И.
Представления о современных методах и методологии мониторинга и
прогнозирования природных катастроф

Муратов Ш.С. Почему Колка не пульсирующий ледник? (Анализ
событий 1902, 1969, 2002 гг.)

Носов В.В., Бадмажапов Б.Б., Чистяков А.Ю. Оценка
удароопасности участка массива горных пород по результатам
регистрации сейсмоакустической активности горного массива после
взрыва

Попов М.Г., Макеев В.М., Попова О.Г. Локальный сейсмо-
экологический мониторинг в связи с оценкой геологической среды

Секция 6. Экзогенные процессы. Экологические проблемы горных территорий

3 октября 16⁰⁰ – 18⁰⁰, СКГМИ, г. Владикавказ, ул. Николаева 44

4 октября 9⁰⁰ – 13⁰⁰, ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ, ул. Маркова, 93а

Председатель – Алборов И.Д., секретарь – Дзобелова Л.В.

Агаева Л.А., Комекова Т. Экологические и инженерно-геологические условия площадки строительства центра Ахалского велята

Акшаяков З.Т., Курашева О.А. Селевая опасность на ТрансКАМЕ

Алборов И.Д., Бурдзиева О.Г. Влияние загрязнения урбанизированной территории на состояние биосферы

Алита С.Л., Инюхин В.С. АПК для локализации источников химического и бактериологического загрязнений бассейнов рек

Беккиев М.Ю., Докукин М.Д., Калов Р.Х., Шагин С.И. Пространственно-временные особенности развития разрушительных процессов в ледниковой зоне (на примере последних событий на Памире, в Тибете и Гималаях)

Гасанов А.Б., Аббасов Э.Я., Гараева Т.Д., Мамедова Д.Н., Садыхова Т.Н. Устойчивость коллекторских свойств осадочных пород к общему напряжению в глубинных отложениях

Гегиев К.А., Батчаев И.И., Чигирова Л.Б., Анаев М.Т. Определение модуля стока рек и их влияние на экзогенные процессы в бассейне р.Терек

Дзобелова Л.В., Майсурадзе М.В. К вопросу загрязнения атмосферы г.владикавказа мелкодисперсными частицами

Докукин М.Д., Савернюк Е.А., Черноморец С.С., Шагин С.И. Активность обвалов на участке Казбекско-Джимарайского горного узла после катастроф на ледниках Колка и Девдораки в 2002 и 2014 годах

Заалишвили В.Б., Кануков А.С., Корбесова К.В. Вклад автомобильного транспорта в уровень загрязнения окружающей среды (на примере г. Владикавказа)

Зеркаль О.В., Стром А.Л., Фоменко И.К. Роль флишевой формации в формировании крупномасштабных каменных лавин на Кавказе и в Крыму

Иванов И.М., Петров С.П. Массовый сход селей 21 мая 2014 г. В Кабардино-Балкарии и его последствия

Идрисов И.А., Черкашин В.И., Мамаев С.А. Типы оползней Восточного Кавказа в XXI веке

Караев Ю.И., Васьков И.М., Маковозова З.Э., Хубулов А.И. 20 лет событию в долине р. Геналдон – геологической катастрофе мирового масштаба

Керимов А.М., Акшаяков З.Т., Курашева О.А. Содержание тяжелых металлов в верховьях реки Геналдон после пульсации ледника Колка

Комекова Т. Анализ экологических изменений территории Дашогузского региона Туркменистана

Кулаков А.П. Ландшафтно-геоэкологическое картографирование мерзлотных геосистем горной криолитозоны

Кюль Е.В., Гедуева М.М., Джаппуев Д.Р., Дроздов А.Л. Влияние освоенности территории на активизацию опасных природных процессов (на примере северного склона Большого Кавказа)

Лолаев А.Б., Рященко Т.Г., Акулова В.В., Бадоев А.С., Оганесян А.Х., Тваури И.В. Исследование состава, структуры и свойств хвостов вольфрамо-молибденового производства

Постоев Г.П., Казеев А.И., Кучуков М.М., Тимков В.В., Орлова Н.А. Оценка оползней активности и опасности вдоль трассы железной дороги «Туапсе-Адлер»

Постоев Г.П., Казеев А.И., Кучуков М.М. Физико-геологические закономерности образования нового блока в оползневом цирке

Смольянинова Е.И., Михайлов В.О. Возможности локализации и мониторинга областей медленных активных деформаций земной поверхности на Кавказе с помощью методов спутниковой РСА-интерферометрии. Опыт применения методов на территории Большого Сочи

Хацаева Ф.М., Томаев В.А. Факторы формирования оползней различных типов и закономерности их распространения на территории РСО-Алания

Юсупов А.Р., Мамаев С.А., Сулейманов В.К., Мамаев А.С., Юсупов З.А. Скала «Спящая красавица» в Дагестане и ее опасное геологическое состояние

Юсупов А.Р., Черкашин В.И., Мамаев С.А., Идрисов И.А., Сулейманов В.К., Мамаев А.С., Юсупов З.А., Ахмедов А.С. Вихлинский палеооползень на Восточном Кавказе (Дагестан)