



# МАТЕРИАЛЫ

## **VIII Международной научно-практической конференции**

**«Наука, образование, культура и информационно-просветительская деятельность – основы устойчивого развития горных территорий»**



Владикавказ,  
21–23 октября 2015 г.

Правительство Республики Северная Осетия-Алания  
ЮНЕСКО  
Международное горное партнёрство  
Российская Академия наук  
Владикавказский научный центр Российской Академии наук  
Северо-Кавказский горно-металлургический институт  
(государственный технологический университет)  
Международный инновационный научно-технологический центр  
«Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ)  
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова  
Горский государственный аграрный университет  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия  
Северо-Осетинский государственный педагогический институт  
Северо-Кавказский институт горного и предгорного сельского хозяйства  
Комитет лесного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания  
Администрация местного самоуправления Алагирского района  
Администрация местного самоуправления Дигорского района  
Администрация местного самоуправления Ирафского района  
Администрация местного самоуправления Моздокского района  
Администрация местного самоуправления Пригородного района

# **МАТЕРИАЛЫ**

## **VIII Международной научно-практической конференции**

**«Наука, образование, культура  
и информационно-просветительская деятельность —  
основы устойчивого развития горных территорий»**

Владикавказ,  
21 – 23 октября 2015 г.

УДК 001+37+7  
ББК 72+74+71  
НЗ4

**НЗ4 Наука, образование, культура и информационно-просветительская деятельность – основы устойчивого развития горных территорий:** Материалы VIII Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 21–23 октября 2015 г.). [Электронный ресурс] – Владикавказ: Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), 2015. – 730 с. – 1 электрон. опт. диск.

ISBN 978–5–901585–85–6

Редакционная коллегия:

- Алборов И. Д.** заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор;
- Айларов А. Е.** заместитель директора Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства, канд. геогр. наук;
- Бергер М. Г.** научный руководитель Северо-Кавказского инновационного центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р геол.-минерал. наук, профессор;
- Заалишвили В. Б.** научный руководитель геофизического института ВНИЦ РАН, д-р физ.-мат. наук;
- Караев Ю. И.** директор Международного инновационного научно-технологического центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ);
- Кудзаев А. Б.** проректор по научной работе Горского государственного аграрного университета, д-р техн. наук, профессор;
- Клюев Р. В.** заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор;
- Попов К. П.** заместитель директора по науке Северо-Осетинского государственного природного заповедника, канд. геогр. наук;
- Таболов В. Дз.** начальник управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ);
- Хосаев Х. С.** заместитель начальника управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор;
- Хузмиев И. К.** научный руководитель Северо-Кавказского инновационного центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор

*Ответственность за содержание статей несут авторы.*

ISBN 978–5–901585–85–6

© Оргкомитет конференции, 2015  
© Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), 2015  
© Международный инновационный научно-технологический центр «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), 2015  
© Коллектив авторов, 2015.

---

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ****СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА**

<b>Агузаров Тамерлан Кимович</b>	Глава Республики Северная Осетия-Алания, Владикавказ, Россия
<b>Пучков Лев Александрович</b>	Руководитель центра стратегических исследований, член-корреспондент РАН, Москва, Россия

**ЗАМЕСТИТЕЛИ СОПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

<b>Огоев Алан Урузмагович</b>	Заместитель Председателя Правительства Республики Северная Осетия-Алания, д-р экон. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Разоренов Юрий Иванович</b>	И.о. ректора Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА**

<b>Караев Юрий Исаевич</b>	Директор Международного инновационного научно- технологического центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), Владикавказ, Россия
--------------------------------	--

**ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА**

<b>Абаев Алан Анзорович</b>	Директор Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства, д-р с.-х. наук Владикавказ, Россия
<b>Алборов Иван Давидович</b>	Заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Ализаде Эльбрус Керим оглы</b>	Заместитель директора Института географии им. акад. Г.А. Алиева НАН Азербайджана, член-корреспондент НАНА, Баку, Азербайджанская Республика
<b>Алхазуров Магомед Исаевич</b>	Депутат Парламента Чеченской Республики, доцент кафедры экономической и социальной географии Чеченского государственного университета, канд. полит. наук, профессор, Грозный, Россия
<b>Бабаян Гектор Ервандович</b>	Заведующий отделением мониторинга института геологических наук НАН Армении, д-р геол. наук, член-корреспондент НАНА, Ереван, Республика Армения
<b>Баденков Юрий Петрович</b>	Ведущий научный сотрудник Института географии РАН, канд. геогр. наук, Москва, Россия

---

<b>Бадов Александр Даурбекович</b>	Профессор кафедры экономической, социальной и политической географии СОГУ им. К. Л. Хетегурова, д-р геогр. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Бергер Михаил Григорьевич</b>	Научный руководитель Северо-Кавказского инновационного Центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р геол.-минерал. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Бзаров Руслан Сулейманович</b>	Директор Института истории и археологии РСО-Алания, заведующий кафедрой российской истории и кавказоведения Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова, д-р ист. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Большаков Борис Евгеньевич</b>	Заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Университета "Дубна", д-р техн. наук, профессор, Дубна, Россия
<b>Брин Вадим Борисович</b>	Заведующий кафедрой нормальной физиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии, д-р мед. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Вагин Владимир Стефанович</b>	Ректор Ростовского государственного строительного университета, д-р экон. наук, профессор, Ростов, Россия
<b>Галачиева Светлана Владимировна</b>	Проректор по научной работе и инновационной деятельности СКГМИ (ГТУ), д-р экон. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Гатчиев Марат Максимович</b>	Директор Национального парка «Алания», Ирафский район, РСО-Алания, Россия
<b>Гроппен Виталий Оскарлович</b>	Заведующий кафедрой автоматизированной обработки информации СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Гуня Алексей Николаевич</b>	Руководитель Горной группы МАВ-6 Института географии РАН, д-р геогр. наук, профессор, Москва, Россия
<b>Дзасохов Александр Сергеевич</b>	Заместитель Председателя Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, Председатель Комитета по культуре Совета Федерации Федерального собрания РФ, д-р полит. наук, Москва, Россия
<b>Залиханов Михаил Чоккаевич</b>	Директор Высокогорного института, академик РАН, Герой социалистического труда, Нальчик, Россия

---

<b>Камболов Тамерлан Таймуразович</b>	Первый проректор по научной работе и развитию СОГУ им. К. Л. Хетагурова, д-р филол. наук, Владикавказ, Россия
<b>Кебеков Владимир Сафарбиевич</b>	Депутат Парламента Кабардино-Балкарской Республики, Заслуженный энергетик Российской Федерации, Почетный строитель ТЭК России, канд. геол.-минерал. наук, Нальчик, Россия
<b>Клюев Роман Владимирович</b>	Заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Кусраев Анатолий Георгиевич</b>	Председатель Владикавказского научного центра Российской Академии наук, д-р физ.-мат. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Кучиева Людмила Асланбековна</b>	Ректор Северо-Осетинского государственного педагогического института, канд. пед. наук, доцент, Владикавказ, Россия
<b>Мудуев Шахмардан Ситтикович</b>	Начальник Управления территориального развития Министерства экономики и территориального развития Республики Дагестан, д-р геогр. наук, профессор, Махачкала, Россия
<b>Плотто Пьер</b>	Директор компании IMS (инженерная геология и природные катастрофы), д-р. геол. наук, Париж, Франция
<b>Попов Константин Павлович</b>	Заместитель директора по науке Северо-Осетинского государственного природного заповедника, канд. геогр. наук, Владикавказ, Россия
<b>Сафранов Тимур Абисалович</b>	Заведующий кафедрой прикладной экологии Одесского государственного экологического университета, д-р геол.-минерал. наук, профессор, Одесса, Украина
<b>Созанов Валерий Гаврилович</b>	Ректор Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова, д-р полит. наук, Владикавказ, Россия
<b>Таболов Владимир Дзамболатович</b>	Начальник управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ), секретарь рабочей группы Правительства РСО-Алания по подготовке и проведению VIII МНПК, Владикавказ, Россия
<b>Темираев Виктор Хасанбиевич</b>	Ректор Горского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук, профессор, Владикавказ, Россия

<b>Токаева Людмила Харитоновна</b>	Заместитель Председателя Парламента Республики Северная Осетия-Алания, Владикавказ, Россия
<b>Хосаев Хазби Сахамович</b>	Заместитель начальника управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Хузмиев Измаил Каурбекович</b>	Научный руководитель Северо-Кавказского инновационного центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Цивадзе Аслан Юсупович</b>	Директор Института физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, академик РАН, Москва, Россия
<b>Экба Январби Алиевич</b>	Заместитель директора Института экологии Академии наук Абхазии, заведующий кафедрой Абхазского государственного университета, д-р физ.-мат. наук, профессор, Сухум, Республика Абхазия

---

**РУКОВОДИТЕЛИ И УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ НАПРАВЛЕНИЙ**
**I. Государственные и муниципальные органы управления и устойчивое развитие.  
Роль администраций местного самоуправления в реализации программ  
и проектов устойчивого развития**

<b>Гуня Алексей Николаевич</b>	Соруководитель направления. Руководитель Горной группы МАВ-6 Института географии РАН, д-р геогр. наук, профессор, Москва, Россия
<b>Мудуев Шахмардан Ситтикович</b>	Соруководитель направления. Начальник Управления территориального развития Министерства экономики и территориального развития Республики Дагестан, д-р геогр. наук, профессор, Махачкала, Россия
<b>Таболов Владимир Дзамболатович</b>	Ученый секретарь направления. Начальник управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ), секретарь рабочей группы Правительства РСО-Алания по подготовке и проведению VIII МНПК, Владикавказ, Россия
<b>Алхазуров Магомед Исаевич</b>	Ученый секретарь направления. Депутат Парламента Чеченской Республики, доцент кафедры экономической и социальной географии Чеченского государственного университета, канд. полит. наук, Грозный, Россия

**II. Основные достижения, проблемы и задачи науки  
в области устойчивого развития горных территорий**

<b>Пучков Лев Александрович</b>	Соруководитель направления. Руководитель Центра стратегических исследований НИТУ МИСиС, член-корреспондент РАН, Москва, Россия
<b>Кусраев Анатолий Георгиевич</b>	Соруководитель направления. Председатель Владикавказского научного центра Российской Академии наук, д-р физ.-мат. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Алборов Иван Давидович</b>	Соруководитель направления. Заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия



<b>Бергер Михаил Григорьевич</b>	Ученый секретарь направления. Научный руководитель Северо-Кавказского инновационного центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р геол.-минерал. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Дзудцова Лариса Сослановна</b>	Ученый секретарь направления. Главный специалист организационно-аналитического отдела ВНИЦ РАН, Владикавказ, Россия

### **III. Значение и роль образования и культуры в процессах развития горных территорий**

<b>Камболов Тамерлан Таймуразович</b>	Соруководитель направления. Первый проректор по научной работе и развитию СОГУ им. К.Л. Хетегурова, д-р филол. наук, профессор Владикавказ, Россия
<b>Кучиева Людмила Асланбековна</b>	Соруководитель направления. Ректор Северо-Осетинского государственного педагогического института, канд. пед. наук, доцент, Владикавказ, Россия

### **IV. Основные проблемы, задачи и вклад агропромышленного комплекса в развитие горных территорий**

<b>Темираев Виктор Хасанбиевич</b>	Соруководитель направления. Ректор Горского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Абаев Алан Анзорович</b>	Соруководитель направления. Директор Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства, д-р с.-х. наук, Владикавказ, Россия
<b>Кудзаев Анатолий Бештауович</b>	Ученый секретарь направления. Проректор по научной работе Горского государственного аграрного университета, д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Айларов Айвар Евдокимович</b>	Ученый секретарь направления. Заместитель директора Северо-Кавказского научно- исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства, канд. геогр. наук, Владикавказ, Россия

## V. Демографические и медико-биологические проблемы устойчивого развития горных территорий

<b>Брин Вадим Борисович</b>	Руководитель направления. Заведующий кафедрой нормальной физиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии, д-р мед. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Датиева Фатима Сергеевна</b>	Ученый секретарь направления. Заведующий кафедрой паталогической физиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии, канд. мед. наук, доцент, Владикавказ, Россия

## VI. Информационные технологии для устойчивого развития горных территорий

<b>Хузмиев Измаил Каурбекович</b>	Соруководитель направления. Научный руководитель Северо-Кавказского инновационного центра «Устойчивое развитие горных территорий» СКГМИ (ГТУ), д-р техн. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Дарчиева Наталья Георгиевна</b>	Учёный секретарь направления. Начальник отдела управления внешних связей и устойчивого развития СКГМИ (ГТУ), аспирант, Владикавказ, Россия

## VII. Рациональное использование природных ресурсов горных территорий: сохранение биоразнообразия и развитие особо охраняемых природных территорий, туризм и горное лесное хозяйство

<b>Хан Кунли</b>	Соруководитель направления. Начальник отдела экологии и наук о Земле ЮНЕСКО, Париж, Франция
<b>Бадов Александр Даурбекович</b>	Соруководитель направления. Профессор кафедры экономической, социальной и политической географии СОГУ им. К. Л. Хетегурова, д-р геогр. наук, профессор, Владикавказ, Россия
<b>Попов Константин Павлович</b>	Ученый секретарь направления. Заместитель директора по науке Северо-Осетинского государственного природного заповедника, канд. геогр. наук, Владикавказ, Россия

## НАПРАВЛЕНИЕ 1

**РОЛЬ АДМИНИСТРАЦИЙ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ  
В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

1. *Алхазуров М. И.* Пути консолидации народов Северного Кавказа как важнейший фактор преодоления религиозно-политических угроз. (С. 18–20).
2. *Анисимова Т. А.* Проектное управление устойчивым развитием: практика. (С. 21–25).
3. *Атаджанян К. А., Кусова Ж. Г., Кодзаев Ю. В.* Поисковые признаки с позиций тектоники пород Горной Осетии. Металлогеническое районирование. (С. 26–30).
4. *Большаков Б. Е.* Ноосферно-евразийская модель образования как основа устойчивого развития. (С. 31–38).
5. *Гайрабеков У. Т.* Горы как ключевые участки устойчивого развития территорий. (С. 39–42).
6. *Мискарова Р. Г.* Разработка и использование анкет для оценки стабильности развития муниципальных образований Северного Кавказа. (С. 43–47).
7. *Мудуев Ш. С.* Стратегические и нормативно-правовые основы формирования горной политики в России: опыт Республики Дагестан. (С. 48–65).
8. *Мудуев Ш. С., Мурсалов Р. А.* Горная политика регионов России: сохранение и возрождение заброшенных горных поселений. (С. 66–73).
9. *Набиева У. Н.* Историко-географические особенности устойчивого развития горных территорий Дагестана. (С. 74–80).
10. *Сутормина Э. Н., Афонин Л. А.* Распределение кадастровой стоимости территорий городов Республики Ингушетия как метод рационального использования земель населённых пунктов. (С. 81–86).
11. *Таболов В. Д., Караев Ю. И., Дарчиева Н. Г.* Внутренние и внешние факторы стабильности и потенциал устойчивого развития сельских муниципальных образований. (С. 87–91).
12. *Тигиев А. Т.* Решение правовых вопросов экологии как путь модернизации и технологического развития страны (на примере Северной Осетии). (С. 92–96).
13. *Хацаева Ф. М., Царикаева М. И., Болатати Н. О.* Ландшафтно-хозяйственное планирование внутригорных котловин на территории РСО-Алания. (С. 97–100).

## НАПРАВЛЕНИЕ 2

**ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ НАУКИ  
В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ***Секция 1***Наука для устойчивого развития горных территорий: геодинамика,  
новейший вулканизм, экология и безопасность жизнедеятельности,  
расширение минерально-сырьевой базы**

1. *Алборов И. Д., Бадтиева Ю. С.* Актуальные проблемы экологии России. (С. 101–107).
2. *Алборов И. Д., Тедеева Ф. Г.* Слагаемые экологически напряженной обстановки горной долины реки Фиагдон. (С. 108–114).
3. \* *Ализаде Э. К., Тарихазер С. А.* Высотно-ландшафтная обусловленность развития селевых процессов в горных геосистемах южного склона Большого Кавказа.
4. \* *Алтангэрэл Дамбын, Иметхенов А. Б.* О восстановлении ландшафтов, нарушенных горно-добывающим производством (Центральная Монголия).

---

\* Доклад опубликован в Международном научном журнале "Устойчивое развитие горных территорий".

5. *Арсанукаев Х. О., Мажиев А. Х., Мажиев А. Х.* Конструктивные особенности и технология строительства сейсмостойкого здания гипермаркета «Лента» в г. Грозном. (С. 115–122).

6. \* *Бабаян Г. Е., Оганесян Г. В., Бабаян С. Г., Геворгян М.* Сценарии землетрясений (детерминистическая оценка сейсмического риска) больших городов Армении.

7. *Бергер М. Г.* Колкинская катастрофа 2002 года: основные результаты, геодинамический тип, механизм протекания и причина. (С. 123–124).

8. *Бузулов А. Г., Тавасиев Э. Х.* Экологические проблемы в городских поселениях республики Северная Осетия-Алания. (С. 125–129).

9. *Варшанина Т. П.* Точечное прогнозирование природных бедствий на основе метода структурной маски энергетических географических полей. (С. 130–134).

10. *Глазырин Е. А., Марфин А. А., Шестопалов В. Л.* Мониторинг сейсмогеодинамической обстановки азово-черноморского побережья Кавказа методами спутниковой геодинамики. (С. 135–142).

11. *Гобеев М. А., Кебалова Л. А., Бадов А. Д.* Рациональное использование горных почв и пути оптимизации экологической ситуации (на примере РСО-Алания). (С. 143–145).

12. *Голик В. И., Разоренов Ю. И.* История и перспективы Садонских рудников. (С. 146–155).

13. *Гонсировский Д. Г.* Инициировавший генодонскую катастрофу 2002 года космопогодный импульсный фактор как аргумент защиты от недоучёта причин события и последующего несоотносимого с фактами принятия административно-правовых мер наказаний. (С. 156–165).

14. *Гончаренко О. А., Галушкина Е. Ю., Волошин С. Б., Бузаров М. М.* Разработка методологии анализа природных и техногенных процессов с использованием лёгких беспилотных летательных аппаратов в условиях горных территорий. (С. 166–168).

15. \* *Каплунов Д. Р., Рыльникова М. В., Радченко Д. Н.* Реализация концепции устойчивого развития горных территорий – базис расширения минерально-сырьевого комплекса России.

16. *Кодзаев Ю. В., Фидарова Н. Г., Кусова Ж. Г.* Комплекс научных исследований по разработке поисковых признаков полиметаллического оруденения. (С. 169–178).

17. *Кодзаев Ю. В., Кусова Ж. Г.* Фактор глубины формирования оруденения. Геохимические поисково-оценочные критерии оруденения. (С. 179–183).

18. *Кусова Ж. Г., Кодзаев Ю. В.* Прогнозно-поисковые характеристики горных пород Горной Осетии. (С. 184–188).

19. *Мажиев К. Х.* Сейсмостойкая многофункциональная конструкция опоры для использования в горной местности. (С. 189–192).

20. *Мажиева А. Х.* Сейсмоизолирующие конструкции из мелкозернистого бетона для повышения сейсмостойкости жилой застройки горных территорий. (С. 193–197).

21. *Назаретян С. Н., Мхитарян К. А.* Методика оценки сейсмического риска территории небольших городов. (С. 198–203).

22. \* *Плотто Пьер (Dr. Pierre Plotto).* Движение почв: оползни, камнепады. Типология, принципы исследований и примеры стабилизационных и защитных работ.

---

\* Доклад опубликован в Международном научном журнале "Устойчивое развитие горных территорий".

23. *Сивоконь Ю. В., Шальнев В. А., Токарев А. А.* Геохимические особенности накопления элементов в почвах высотных поясов горных ландшафтов западного Кавказа. (С. 204–209).

24. *Тавасиев В. Х.* Экологические проблемы в Северной Осетии. (С. 210–214).

25. *Тавасиев Р. А.* О мероприятиях по предупреждению катастрофических сходов ледника Колка (Центральный Кавказ). (С. 215–225).

26. *Тавасиев Р. А., Тебиева Д. И.* Каменные глетчеры Северной Осетии как резервуары и источники чистой пресной воды. (С. 226–232).

27. \**Тарихазер С. А., Ализаде Э. К.* Антропогенно-геодинамические особенности развития оползневых процессов в азербайджанской части Большого Кавказа.

28. *Хацаева Ф. М., Юлдашев З. Н.* Проблема дефицита водных ресурсов в районах интенсивного спиртопроизводства РСО-Алания. (С. 233–235).

29. \**Экба Я. А., Дбар Р. С., Ахсалба А. К.* Региональные климатические изменения и экологические проблемы Абхазии.

## Секция 2

### Недропользование, горно-добывающая и металлургическая промышленность, энергетика и строительная индустрия, транспорт и связь

1. *Абаев З. К.* Этапы разработки системы мониторинга коррозионного растрескивания под напряжением. (С. 236–241).

2. *Авсарогов А. Б.* Устойчивость как следствие поддержания в равновесии состояний и условий применения конструкционных материалов. (С. 242–245).

3. *Алборов И. Д., Хубаева Г. П., Кокоев Т. И.* Вовлечение молибденовых отходов ОАО «Победит» в строительные материалы (бетоны). (С. 246–249).

4. *Бабочиев О. Р.* Анализ способов передачи информации по объектам потребления энергоресурсов в условиях развития горных территорий. (С. 250–255).

5. *Босиков И. И., Кожиев Х. Х., Битаров Б. М.* Метод подземного выщелачивания полезных компонентов месторождений Садонского рудного поля. (С. 256–263).

6. *Воробьев А. Е., Козырев Е. Н., Чаро Оноре.* Связь нанорельефа пирита и арсенида пирита с величиной адсорбции золота. (С. 264–272).

7. *Воробьев А. Е., Козырев Е. Н.* Физико-химические особенности наноминералов железа. (С. 273–280).

8. *Гассиева О. И., Караев Ю. И.* Использование децентрализованных возобновляемых источников энергии в горной части РСО-Алания. (С. 281–286).

9. *Гассиева О. И., Караев Ю. И., Текиев М. В.* Инновационная энергетика – основа устойчивого развития горных зон Северного Кавказа. (С. 287–292).

10. *Гагаева З. Ш.* Горные ландшафты: проблемы современного использования и перспективы дальнейшего освоения. (С. 293–296).

11. *Гусалов А. И., Датиев М. К., Датиев К. М.* Исследование спектра граничных состояний МДП-структур. (С. 297–299).

12. *Дзгоев А. Э.* Обработка и анализ малой выборки данных поведения энергетических систем горных территорий. (С. 300–306).

---

\* Доклад опубликован в Международном научном журнале "Устойчивое развитие горных территорий".

13. *Дубинин В. Н.* О надежности электроснабжения промышленных предприятий на горных территориях. (С. 307–312).
14. *Заалишвили В. Б.* Комплексный мониторинг опасных природно-техногенных процессов на территории РСО-А. (С. 313).
15. *Лобоцкий Ю. Г., Хмара В. В., Дедегкаев А. Г.* Разработка системы автоматического отбора и доставки на анализ проб обогащительного производства с учетом требований экологической безопасности. (С. 314–321).
16. *Lobotskiy Yu. G., Khmara V. V., Dedegkaev A. G.* Development of a sistem for automatic collection and deliveri of processing plant samples for analysis in complianse wite enviromental savety requirements. (С. 322–328).
17. *Мажиев Х. Н., Батаев Д. К-С.* Перспективная конструкция ветроэнергетической установки для горных территорий. (С. 329–332).
18. *Масков Ю. П., Масков С. П., Саханский Ю. В.* Эффективное управление промышленными взрывами как способ сохранения природного равновесия горного региона. (С. 333–336).
19. *Матафонова Г. Г., Гаркушева Н. М., Сизых М. Р.* Использование солнечного излучения для обезвреживания стоков комбинированными окислительными методами. (С. 337–339).
20. *Петров Ю. С., Берко И. А., Зорина И. Ю.* Повышение надежности энергоснабжения высокогорных районов. (С. 340–343).
21. *Рамонова К. С., Рутковский А. Л.* Метод контроля содержания твердого в хвостах обогащительных фабрик. (С. 344–347).
22. *Сизых М. Р., Асеев Д. Г.* Оценка состояния окружающей среды в зоне влияния предприятия по добыче и переработке рудного золота. (С. 348–349).
23. *Сиротинский Ю. В., Абатуров М. А., Цивадзе А. Ю.* Инновационная технология разведки нефти и газа, основанная на детектировании шумовых полей. (С. 350).
24. *Соловей В. В., Внукова Н. В.* Водородные автомобильно-заправочные станции в автомобильно-транспортном комплексе. (С. 351–354).
25. *Туаева И. К., Датиев К. М.* Секьюритизация активов предприятия как механизм снижения стоимости привлечения источников финансирования. (С. 355–358).
26. *Хадиков М. К.* Влияние транспортной системы на устойчивое развитие горного региона. (С. 359–364).
27. *Хандархаева М. С., Батоева А. А., Асеев Д. Г.* Фотокаталитическое окисление сим-триазиновых гербицидов на примере атразина с использованием естественного солнечного излучения. (С. 365–367).

### НАПРАВЛЕНИЕ 3

#### **ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ И КУЛЬТУРЫ В ПРОЦЕССАХ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

1. *Битарова Т. Н.* Из опыта работы по полилингвальной модели поликультурного образования. (С. 368–371).
2. *Геворкянц Ж. А.* Подготовка педагогов к реализации полилингвальной модели поликультурного дошкольного образования в РСО-Алания для условий дошкольного образования. (С. 372–375).

3. *Зембатова Л. Т.* Возможности полилингвальной модели поликультурного образования в повышении качества начального математического образования в условиях региона. (С. 376–381).
4. *Камболов Т. Т.* Культурные и образовательные аспекты устойчивого развития. (С. 382–385).
5. *Кипкеева П. А.* Методические подходы к экологизации образования для устойчивого развития. (С. 386–392).
6. *Кокаева И. Ю.* Полилингвальная модель поликультурного образования в условиях горных территорий РСО-Алания как фактор развития здоровья школьников. (С. 393–397).
7. *Корнаева З. В.* Полилингвальная модель поликультурного образования как фактор развития языковой личности. (С. 398–400).
8. *Кучиева Л. А.* Социальные эффекты реализации полилингвальной модели поликультурного образования в образовательном пространстве РСО-Алания. (С. 401–405).
9. *Магомедова М. З.* Современное состояние экологического образования школы № 6 г. Махачкалы Республики Дагестан. (С. 406–408).
10. *Течиева В. З.* Подготовка педагогов к реализации общего образования. (С. 409–412).

#### НАПРАВЛЕНИЕ 4

### ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ЗАДАЧИ И ВКЛАД АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. *Айларов А. Е., Абаев А. А.* Проблемы научного обеспечения и устойчивого развития АПК в горных и предгорных районах Северо-Кавказского региона. (С. 413–422).
2. *Велибекова Л. А., Буржалиева З. Н.* Приоритетные направления развития горного садоводства в Республике Дагестан. (С. 423–426).
3. *Гетманский М. Ю.* Оптимизация системы землепользования в Республике Адыгея в структуре природного экологического каркаса. (С. 427–435).
4. *Джибилов С. М., Гулуева Л. Р., Бестаев С. Г.* Агрегат для подсева трав с одновременным внесением жидких удобрений на луга и пастбища горной зоны Центрального Кавказа. (С. 436–440).
5. *Дзугаева Л. А., Доева А. Т.* Подбор новых культур биологизированного кормового севооборота. (С. 441–442).
6. *Зангиева Ф. Т., Лихненко С. В., Доева Л. Ю., Драева Л. Б.* Результаты исследований продуктивности и устойчивости к болезням гибридных популяций картофеля. (С. 443–448).
7. *Перепелкина А. А., Федосеева Е. В.* Экономическая эффективность производства озимой пшеницы в зависимости от почвенных условий на примере СПК-колхоза «Полярная звезда» Кочубеевского района Ставропольского края. (С. 449–453).
8. *Смирнов А. А., Касохова Л. О.* Повышение эффективности использования природных ресурсов горных территорий на примере Даргавского ущелья. (С. 454–460).
9. *Солдатова И. Э., Солдатов Э. Д., Хаирбеков С. У.* Продуктивность лугового фитоценоза при восстановлении деградированных горных агросистем. (С. 461–465).
10. *Умаров Р. Д., Бекеев А. Х., Меликов И. М.* Освоение предгорной местности Республики Дагестан под виноградники и плодовые культуры. (С. 466–469).
11. *Хавраев М. Э.* Разведение в горных районах коз для целей сыроварения. (С. 470–472).
12. *Хамицаева А. С., Будаев Ф. И., Будаев А. Р., Касаева Б. А., Кудзиева Ф. Л.* Экологические аспекты снижения нагрузки поллютантов в технологии пищевых продуктов. (С. 473–482).
13. *Хубаева Г. П., Бекузарова С. А., Чеджемова А. Б.* Исследование почв, загрязнённых тяжёлыми металлами. (С. 483–488).
14. *Цгоев Т. Ф., Теблов Р. А.* Общераспространённые полезные ископаемые РСО-Алания: добыча, экология, перспективы. (С. 489–494).

15. *Эдиев А. У., Логвиненко О. А., Текеева З. Х.* Использование иммуномодулятора «Ронколейкин» для повышения резистентности и продуктивности у овец Карачаевской породы и их потомства. (С. 495–499).

#### НАПРАВЛЕНИЕ 5

### ДЕМОГРАФИЯ, СОЦИАЛЬНЫЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. *Айсаева Ш. Ю., Айдаралиев А. А., Шаназаров А. С.* Человеческое развитие, демографический потенциал и темпы старения в условиях биоклиматического дискомфорта гор. (С. 500–509).

2. *Бадоева З. А., Аликова Т. Т., Байсангурова Л. С.* Динамика заболеваемости бронхиальной астмой детского населения Республики Северная Осетия-Алания (2007–2013 гг.). (С. 510–515).

3. *Гаджиева Л. А.* Актуальные проблемы организации общих врачебных практик в условиях села. (С. 516–521).

4. *Датиева В. К., Левин О. С., Датиева Л. Д.* Роль воспитательного процесса в патогенезе синдрома усталости при болезни Паркинсона. (С. 522–523).

5. *Джигоева И. А., Аликова З. Р., Дзукаева З. Х.* Тенденции инвалидности взрослого населения по сахарному диабету в Республике Северная Осетия-Алания. (С. 524–531).

6. *Новицкая Э. Е.* Актуальные проблемы лечения больных сахарным диабетом 2 типа, перенесших инфаркт миокарда в старших возрастных группах, с целью устойчивого улучшения качества жизни населения горных территорий. (С. 532–539).

7. *Осикина Р. В., Дзедоева Ф. М.* Медико-экологическая реабилитация населения горных территорий в зонах техногенного загрязнения. (С. 540–542).

8. *Тугуз Ф. В.* Влияние неблагоприятных экологических факторов на здоровье населения Республики Адыгея. (С. 543–547).

9. *Тавасиев В. Х., Дзарахохова Л. А.* Влияние миграций на население Северной Осетии в XX веке. (С. 548–555).

10. *Худзиева Е. А., Добаев Н. В.* Традиционные гендерные стереотипы народов Северного Кавказа как деструктивный фактор устойчивого развития. (С. 556–557).

#### НАПРАВЛЕНИЕ 6

### ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1. *Волошин С. Б., Ковалева М. А., Бузаров М. М.* Использование технологии дополненной реальности при обучении оператора управлению беспилотным летательным аппаратом в условиях горной местности. (С. 558–560).

2. *Григорьева К. В.* Информационно-аналитическая система управления региональным устойчивым инновационным развитием с использованием физических измеримых величин. (С. 561–567).

3. *Датиев М. К., Датиев К. М.* Защита от атаки "Противник посередине" в системах цифровой телефонии. (С. 568–570).

4. *Зорин Д. А.* Компьютерные программы оценки экологического состояния экосистем и безопасности жизнедеятельности населения Карпатского региона и Подолья. (С. 571–574).



5. *Кулаева М. В., Калоев А. Ю., Головнев Р. В.* «Зеленый» мобильный центр обработки данных (ЦОД) для Северного Кавказа. (С. 575–578).

6. *Кумаритов А. М.* Принципы организации информационно-управляющих систем горной зоны. (С. 579–585).

7. *Хузмиев И. К.* Информационные технологии – инфраструктура нового технологического уклада. (С. 586–590).

## НАПРАВЛЕНИЕ 7

### РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ: СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И РАЗВИТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ТУРИЗМ И ГОРНОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### Секция 1

#### Проблемы развития туристско-рекреационного потенциала горных территорий

1. *Алборов И. Д., Чеджемова А. Б., Кокоев Т. И.* Притягательная сила горных территорий Северного Кавказа: современные аспекты ее сохранения и укрепления. (С. 591–594).

2. *Алхазуров М. И., Хаджиев Р. М., Джабраилов С.-Э. М.* Проблемы сохранения культурного наследия Чеченской Республики и роль туризма в устойчивом развитии горных территорий. (С. 595–599).

3. *Бадов А. Д., Кебалова Л. А., Бадов О. А.* Рекреационные ресурсы Северной Осетии: история и современность. (С. 600–603).

4. *Гиоев В. М., Булацев Г. П.* Натуральные минеральные воды Северной Осетии. (С. 604–609).

5. \**Залиханов М. Ч.* Эльбрус может стать самым востребованным и популярным горно-спортивным курортом мира.

6. *Козырев Р. Р., Козырев М. Р.* Транспортная логистика и её влияние на безопасность развития туристско-рекреационного потенциала горных территорий СКФО. (С. 610–615).

7. *Комарова Н. А.* Подходы к устойчивому развитию горных территорий на примере рекреационного региона. (С. 616–619).

8. *Кучмасова А. А.* Туристско-рекреационный потенциал Северной Осетии как возможность устойчивого развития горных территорий. (С. 620–623).

9. *Мажиева А. Х., Мажиев К. Х.* Учет сейсмических и ветровых воздействий при строительстве объектов в туристическо-рекреационных зонах предгорных и горных территорий. (С. 624–629).

10. *Цгоев Т. Ф., Теблоев Р. А.* Методы определения рекреационной ёмкости горных лесных территорий. (С. 630–635).

11. *Штельмах Е. П.* Кадастровая оценка туристско-рекреационных ресурсов ландшафтов горного региона (на примере Республики Адыгея). (С. 636–644).

---

\* Доклад опубликован в Международном научном журнале "Устойчивое развитие горных территорий".

## Секция 2

**Проблемы охраны и рационального использования ресурсов животного и растительного мира. Особо охраняемые природные территории и сохранение биологического разнообразия, экологическое образование и пропаганда**

1. *Абакарова М. А.* Медоносные растения – основа устойчивого развития пчеловодства в горном Дагестане. (С. 645–649).
2. *Бекузарова С. А., Бекмурзов А. Д.* Оценка горных фитоценозов. (С. 650–652).
3. *Бидеева С. Г.* Отношение осетин к животному миру: традиции и современность. (С. 653–656).
4. *Габриэлян Э. Ц.* Растительный мир горы Дагнак, буферной зоны Хосровского заповедника. (С. 657–660).
5. *Джабраилов С.-Э. М., Хаджиев Р. М., Мацаев С. Б.* Современное состояние и исторический анализ объектов истории и культуры Аргунского музея-заповедника «Мал-хастинский город мёртвых Цой-педэ». (С. 661–666).
6. *Доброносоев В. В.* Состояние и перспективы развития энтомологических исследований в национальном парке «Алания». (С. 667–673).
7. *Иметхенов О. А., Иметхенов А. Б.* О создании уникального высокогорного геологического парка «Рудник Алибера» (Восточный Саян). (С. 674–676).
8. *Закарян Н. А., Арутюнян А. Е., Петросян А. М.* Флора лекарственных растений Ширака (Армения). (С. 677–683).
9. *Караев К. Г., Созанов Ц. У., Комаров Ю. Е.* Некоторый опыт применения фотоловушек в Северо-Осетинском государственном опытном охотничьем хозяйстве (СОГООХ). (С. 684–694).
10. *Лысенко А. В., Лысенко И. О.* Научное обоснование создания заповедника на горе Стрижамент. (С. 695–698).
11. *Магомедова П. Д.* Биологическое разнообразие заказника «Мелиштинский». (С. 699–701).
12. *Маркарян Л. В., Оганесян Е. Х., Нанагюлян С. Г.* Биота макроскопических грибов Шикаохского заповедника Армении: таксономический анализ. (С. 702–706).
13. *Матвеева Т. А., Матвеев А. М.* Естественное возобновление светлохвойных пород после низовых пожаров. (С. 707–710).
14. \* *Никипелова Е. М., Сафранов Т. А., Томашпольская Ю. Н.* Гидроминеральная составляющая рекреационного потенциала национальных природных парков Украинских Карпат.
15. *Погосян А. В., Шахазизян И. В., Нанагюлян С. Г.* Бриофлора лесной зоны горы Араилер (Армения) и особенности ультраструктурного строения некоторых видов листовых мхов. (С. 711–714).
16. *Сабеев А. Г.* Рекреационные ресурсы РСО-Алания: проблемы и решения. (С. 715–718).
17. *Хавраев М. Э., Умаров М. У., Батаев Д. К.-С., Мажиев Х. Н., Салгириев Р. Р.* О создании Горного ботанического сада в Чеченской Республике. (С. 719–722).
18. *Шакула В. Ф., Баскакова С. В., Шакула Г. В.* Анализ структуры и потенциала развития туризма в заповеднике Аксу-Жабаглы (Южный Казахстан). (С. 732–731).

---

\* Доклад опубликован в Международном научном журнале "Устойчивое развитие горных территорий".