

ПРОТОКОЛ № 02-07/2022**выездного заседания Северо-Кавказского научного сотрудничества (СКНС)**

5-6 июля 2022 года

Тебердинский национальный парк, г. Теберда

Присутствовали:

а) Секретариат СКНС:

1. Караев Юрий Исаевич - председатель Секретариата СКНС, директора Центра разработки программ устойчивого развития горных территорий СКГМИ (ГТУ), директор АНО МИНТЦ «Горы» СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ.
2. Гайрабеков Умар Ташадиевич – директор Института природных ресурсов Академии наук Чеченской Республики, доктор географических наук, доцент, г. Грозный.
3. Гуня Алексей Николаевич - старший научный сотрудник Института географии РАН, руководитель горной группы МАБ-6 ЮНЕСКО, доктор географических наук, профессор, г. Москва.
4. Колбовский Евгений Юлисович – ведущий научный сотрудник кафедры физической географии и геоэкологии Московского Государственного университета, доктор географических наук, профессор, г. Москва.
5. Лысенко Алексей Владимирович – заведующий кафедрой физической географии и кадастров Северо-Кавказского федерального университета, доктор географических наук, доцент, г. Ставрополь.
6. Мудуев Шахмардан Ситтикович - профессор кафедры экономики Дагестанского государственного университета народного хозяйства, ведущий научный сотрудник НИИ управления, экономики, социологии и политики при ДГУНХ, доктор географических наук, профессор, г. Махачкала.
7. Онищенко Вячеслав Валентинович – заведующий кафедрой экологии и природопользования Карачаево-Черкесского государственного университета, доктор географических наук, профессор, г. Карачаевск.
8. Петров Леонид Алексеевич – ответственный секретарь Секретариата СКНС, аспирант кафедры физической географии мира и геоэкологии МГУ, г. Москва.
9. Петрушина Марина Николаевна – доцент кафедры физической географии и ландшафтоведения Московского Государственного университета, кандидат географических наук, доцент, г. Москва.

б). Участники СКНС:

10. Амбурцева Наталия Игоревна - сотрудник секретариата Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ, кандидат географических наук, доцент, г. Санкт-Петербург.

11. Атаев Загир Вагитович - проректор-начальник управления научных исследований Дагестанского государственного педагогического университета, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии, кандидат географических наук, профессор кафедры географии и методики преподавания, г. Махачкала.

12. Дега Наталья Сергеевна – доцент кафедры экологии и природопользования Карачаево-Черкесского государственного университета, кандидат географических наук, доцент, г. Карачаевск.

13. Ишков Александр Владимирович – соискатель ученой степени кандидата географических наук кафедры физической географии и кадастров Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь.

14. Чеченов Аслан Магомедгериевич – доцент кафедры теории и технологии социальной работы Кабардино-Балкарского государственного университета, кандидат философских наук, доцент, г. Нальчик.

в) В онлайн формате в заседании СКНС и работе Тебердинской конференции принимали участие:

15. Баденков Юрий Петрович - ведущий научный сотрудник Институт географии РАН, кандидат геолого-минералогических наук, г. Москва.

16. Гагаева Зульфира Шерпаевна - заведующая сектором геологии и геоэкологии Академии наук Чеченской Республики, кандидат географических наук, доцент, г. Грозный.

17. Грачёва Раиса Габдрахмановна - ведущий научный сотрудник Института географии РАН, кандидат географических наук, г. Москва.

18. Докукин Михаил Дмитриевич - ведущий научный сотрудник ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», кандидат географических наук, г. Нальчик.

г) В подготовке материалов для проведения мероприятий СККЭ принял активное участие:

19. Хузмиев Измаил Каурбекович – член СКНС, профессор кафедры «Энергетика» Горского государственного аграрного университета, доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, старший научный сотрудник, г. Владикавказ.

д) В обработке и размещении на сайте материалов СККЭ принял активное участие:

20. Гриднев Евгений Александрович – член Секретариата и администратор сайта СКНС, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственного технологического университета), кандидат технических наук, г. Владикавказ.

е) Другие участники СККЭ:

21. Абдулманапов Салихбек Габидулаевич – директор Научно-исследовательского института Управления, экономики, политики и социологии ГАОУ ВО

«Дагестанский государственный университет народного хозяйства», доктор экономических наук, профессор, г. Махачкала.

22. Амбурцев Роман Альбертович - начальник аналитического отдела Международного института мониторинга развития демократии, парламентаризма и соблюдения избирательных прав граждан государств-участников СНГ, кандидат географических наук, доцент, г. Санкт-Петербург;
23. Аппоева Л.И. – зав. каф. физической и экономической географии КЧГУ им. Алиева Д. У., кандидат географических наук, доцент, г. Карачаевск;
24. Байчорова Эльвира Музафировна – заместитель директора Центра лабораторного анализа и технических измерений по Карачаево-Черкесской Республике, соискатель ученой степени кандидата географических наук кафедры экологии и природопользования КЧГУ им. Алиева Д. У., г. Карачаевск;
25. Бойко Юлия Владимировна – Заместитель директора по организационно-аналитической работе Краевого центра экологии, туризма и краеведения, г. Ставрополь;
26. Боброва Инна Евгеньевна – ассистент кафедры физической географии и кадастров Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь;
27. Борлакова Фатима Магомедовна - старший преподаватель кафедры биологии и химии КЧГУ им. Алиева Д. У., г. Карачаевск;
28. Дегтярева Татьяна Васильевна – доцент кафедры физической географии и кадастров Северо-Кавказского федерального университета, кандидат географических наук, доцент, г. Ставрополь;
29. Джанибекова Халимат Азретовна – доцент кафедры физической и экономической географии КЧГУ им. Алиева Д.У., кандидат географических наук, доцент, г. Карачаевск;
30. Дирин Денис Александрович – заведующий кафедрой физической географии и экологии ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» кандидат географических наук, доцент, г. Тюмень;
31. Ермакова Юлия И. – инженер-исследователь отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН, г. Москва;
32. Кочуров Борис Иванович – ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН, доктор географических наук, профессор, г. Москва;
33. Ледовская Елизавета Евгеньевна – продюссер спецпроектов Русского географического общества, г. Москва;
34. Маркова Ольга Ивановна – старший научный сотрудник географического факультета МГУ, кандидат географических наук, г. Москва.
35. Матиенко Игорь Вячеславович – частный консультант по вопросам коммерческой деятельности и управления, г. Пятигорск;

36. Садритдинов Кирилл Денисович – студент географического факультета МГУ имени В.М. Ломоносова, г. Москва;
37. Самойленко Л.Г. – аспирант кафедры физической географии и кадастров Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь;
38. Саркисян Юрий Владимирович – заместитель директора Тебердинского государственного природного биосферного заповедника по экологическому просвещению, г. Теберда;
39. Тасенко Дмитрий Сергеевич – студент СКФУ, г. Ставрополь;
40. Текеев Джамал Кемалович – заместитель директора Тебердинского государственного природного биосферного заповедника, кандидат биологических наук, г. Теберда;
41. Темирлиева Зухра Сапаровна - доцент кафедры биологии и химии КЧГУ им. Алиева Д. У., кандидат биологических наук, доцент, г. Карачаевск;
42. Тохчуков Шамиль Юсуфович – младший научный сотрудник НИЛ геоэкологического мониторинга КЧГУ им. Алиева Д. У., соискатель ученой степени к.г.н. кафедры экологии и природопользования КЧГУ им. Алиева Д. У., г. Карачаевск;
43. Узденов Т. А. – ректор КЧГУ им. Алиева Д. У., кандидат политических наук, доцент, г. Карачаевск;
44. Узденов Унух Бекирович – зав. каф. биологии и химии КЧГУ им. Алиева Д. У., кандидат биологических наук, профессор, г. Карачаевск;
45. Узденова Халимат Иссаевна – старший преподаватель кафедры экологии и природопользования КЧГУ им. Алиева Д. У., г. Карачаевск;
46. Черкасова Василиса Андреевна – магистр кафедры гляциологии Московского Государственного университета, г. Москва;
47. Чипизубов Анатолий Иванович - руководитель предприятия по производству органических удобрений и биопрепаратов по защите растений, г. Пятигорск;
48. Эдиев Аубекир Умарович – декан естественно-географического факультета КЧГУ им. Алиева Д. У., кандидат биологических наук, доцент, г. Карачаевск;
49. Эльмурзаев Руслан Супьянович - заместитель декана Эколого-географического факультета ЧГУ, г. Грозный.

Повестка дня:

1. Совместные выездное заседание СКНС и 2-я Тебердинская конференция.
2. Разное

Председатели: д.г.н., проф. Гуня А.Н., Караев Ю.И.

Секретари: аспиранты Ермакова Ю.И., Петров Л.А.

05.07.2022 г. Вторник

Первое заседание Тебердинской конференции проходило в конференц-зале Информационного Визит-центра Центральной усадьбы Тебердинского национального парка.

Заседание открыл Председатель СКНС *Ю.И. Караев*.

В своём вступительном слове он приветствовал всех участников мероприятия и выразил благодарность руководству Тебердинского национального парка за организацию очередного форума и за возможность участвовать в его работе.

Далее Караев Ю.И. остановился на актуальных целях и задачах СКНС, на необходимости расширения территориального охвата содружества, а также на основных проблемах и достижениях за последний год.

Северо-Кавказское научное сотрудничество (СКНС) было создано во время проведения очередной экологической конференции в Чеченском государственном университете им. А.А. Кадырова, г. Грозный 10 октября 2014 г. с целью объединения усилий и активизация информационного обмена между членами научного сообщества, исследования которых затрагивают вопросы охраны и развития горных регионов Северного Кавказа.

В настоящее время штаб-квартира СКНС находится в Центре «Горы» Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета), г. Владикавказ, здесь же собирается информация со всех регионов, формируется, распространяется среди участников и выставляется на сайт СКНС.

Председателем Секретариата СКНС с 2015 года является директор ЦРП УРГТ СКГМИ (ГТУ) Ю.И. Караев.

Ответственным секретарём Секретариата СКНС – Петров Леонид Алексеевич – аспирант кафедры физической географии мира и геоэкологии Географического факультета Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова, г. Москва.

Администратором сайта СКНС является доцент кафедры экологии и техноферной безопасности СКГМИ (ГТУ) Гриднев Евгений Александрович.

На середину 2022 года на сайте зарегистрирован 71 участник СКНС. Участники представляют 15 субъектов Российской Федерации, в т.ч. СКФО, ЮФО, обеих столиц и др. Кроме этого есть и представители 3 иностранных государств (Грузия, США и РЮО).

На главных страницах сайта СКНС размещены постоянные ссылки на периодические издания научных журналов:

1. Периодические издания-сборники Всероссийской Общественной Организации «Русское географическое общество» (РГО) (Ru).
2. Журнал «Грозненский естественнонаучный бюллетень» (Ru, En).
3. Журнал «Известия Дагестанского государственного педагогического университета» (Ru, En).

4. Журнал «Устойчивое развитие горных территорий» (Ru, En).

Наиболее активно страницы сайта посещались пользователями из Краснодарского края (268), г. Москвы и Московской области (113), РСО-Алания (64), Чеченской Республики (15), Республики Дагестан (13) и Ставропольского края (13). В общей сложности зарегистрировано посещение сайта из 31 субъекта Российской Федерации.

За прошедший год на страницах сайта побывало 256 посетителей из зарубежных стран, в основном из США (167), Китая (34) и Грузии (7). В общей сложности зарегистрировано посещение сайта из 21 страны.

Наиболее часто посещаемыми были страницы сайта:

- 1) Главная страница – 1136 посещений (29,9%)
- 2) Main page – ncscnew – 381 посещение (10,0%)
- 3) Горный семинар СКНС – 154 (4,1%)
- 4) Горные территории – 133 (3,5%)
- 5) Участники СКНС – 96 (2,5%)
- 6) Конференции зарубежных государств – 67 (1,8%)
- 7) Mountain areas – 58 (1,5%)
- 8) Горы 2030 – 46 (1,2%)
- 9) Конференции Северного Кавказа – 37 (1,0%)

На сегодняшний день на сайте размещены ссылки на научные публикации 23 участников СКНС (на внутреннем ресурсе сайта и по ссылкам на внешние хранилища).

Для оперативного информирования участников Северо-Кавказского Научного Сотрудничества, Секретариатом СКНС осуществляются информационные рассылки о событиях, прошедших за истекший месяц и планируемых в будущем.

В общей сложности, участникам СКНС направлено 38 информационных новостных рассылок с сайта СКНС.

По завершению своего сообщения, Ю. Караев предоставил слово в качестве ведущего форума (модератора) *Алексю Гуне*, который предложил, как это уже заведено на выездных расширенных заседаниях СКНС, представить в региональном аспекте всех участников мероприятия, т.к. многие друг друга знают только заочно.

Затем он кратко изложил информацию о прошедшем втором этапе экспедиции в горной Дигории на территории Национального парка «Алания» в Северной Осетии, где рассматривались вопросы горного законодательства об охране и развитии горных территориях и роль СКНС в его принятии, прошёл семинар о развитии туризма в союзе с наукой, а также обсуждалось предложение о выдвижении на получение статуса «Горная обсерватория» частного туристского предприятия ООО «Камата-Хостел» в селении Камата (Северная Осетия).

Далее, предваряя выступления докладчиков, А.Н. Гуня обратился ко всем участникам форума с риторическим вопросом: «Что мы хотим в качестве результатов нашей конференции: цели и задачи: достижимые и призрачные?» и попросил всех иметь его в виду и попытаться найти ответы на этот вопрос.

Завершая предварительную часть конференции, ведущий предоставил слово **Юрию Петровичу Баденкову**. В своём докладе выступающий остановился на нескольких ключевых моментах, касающихся горных территорий, в том числе:

Горное пространство Большого Кавказа в горном сообществе России. Подготовка обзора проблем горного сообщества России. Общая политика горизонтальной связи горных систем России от Дальнего Востока до Кавказа – его правовое и экономического обеспечение. 2022 год – международный год устойчивого развития. Трансформация научного знания горных исследований в практику.

Кроме этого, Юрий Петрович напомнил присутствующим о том, что 24 августа 2022 г. состоится Круглый стол «Устойчивый туризм в горах как фактор развития и сохранения хрупких горных экосистем и этнокультурного и культурного наследия» в Заповедном посольстве парка Зарядье, г. Москва.

Следующим докладчиком был заместитель директора Тебердинского государственного природного биосферного заповедника **Джамал Текеев**, который выступил с докладом «Преобразование Тебердинского заповедника в национальный парк: перспективы и вызовы». В своём докладе Текеев Д.К. обратил внимание слушателей на сформировавшуюся и научно-обоснованную реакцию на изменения государственной политики в отношении заповедных территорий. Он также отметил, что в августе 2018 г., несмотря на протесты ученых и общественности, было принято постановление о преобразовании Тебердинского биосферного заповедника в Национальный парк. Но, при этом, как отметил докладчик около 98% территории парка все же остается в статусе заповедной.

Следом за этим докладом, А.Н. Гуня предоставил слово заведующему кафедрой физической географии и экологии Тюменского государственного университета **Денису Дирину**, который доложил свою работу «Постсоветские трансформации этнокультурных ландшафтов Алтая: факторы и тренды». В ней он рассказал о глобальной роли Алтайского региона в горном сообществе России, о его уникальности, природном, культурном и религиозном разнообразии. Слушатели узнали многое о традиционных видах хозяйственной деятельности Алтая: охоте, рыболовстве, лесной промышленности, овцеводстве, пантовом оленеводстве, туризме и т.д. В докладе были проанализированы климатические и социально-экономические факторы трансформации этнокультурных ландшафтов. Была показана мозаичность природных геосистем, которая определяет сложную внутреннюю структуру этнокультурных ландшафтов региона.

От имени коллектива авторов из г. Нальчик Кабардино-Балкарской Республики (М.Д. Докукин, М.Ю. Беккиев, Р.Х. Калов) с докладом «О каменной лавине 01.01.2022 в долине р. Аксаут (Западный Кавказ) и концентрации подобных явлений на локальных участках горных хребтов» выступил ведущий научный сотрудник Высокогорного геофизического института, участник СКНС *Михаил Докукин*. В своём докладе он указал на резкое увеличение опасных геологических процессов в последние годы, что является серьёзным вызовом для безопасного пребывания в горах, как постоянно в них проживающих, так и различных групп туристов и отдыхающих. Автору видится настоятельная необходимость организации и проведения комплексных работ и исследований в режиме мониторинга. Мониторинг активности обвалов и других разрушительных процессов в высокогорной зоне и разработка сценариев катастроф, связанных с ним, будет иметь большое значение в будущем, что очень важно для развития рекреации.

Следующим выступающим «на дистанте», кому ведущий конференции предоставил слово был ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН, профессор *Борис Кочуров*, который представил на суд участников форума совместный с Юлией Ермаковой доклад по теме «Мультифрактальные модели и другие инновационные подходы к изучению и использованию современных ландшафтов».

Профессор рассказал о значимости природно-антропогенного ландшафта в горах и важности эффективного его функционирования. Докладчик подчеркнул, что без наблюдательных стационаров невозможно комплексное управление ландшафтом. Он также рассказал о фрактальном методе при оценке пределов устойчивости ландшафта, отметил необходимость применения количественных моделей, построенных на основе баз данных и временных рядов, которые играют неопределимую роль для оценки изменений в ландшафтах горных территорий.

Далее модератор пригласил на трибуну конференции руководителя предприятия по производству органических удобрений и биопрепаратов по защите растений из г. Пятигорска *Анатолия Чипизубова* с докладом «Биоресурсы как основа для органического земледелия». В нём автор отметил, что здоровье населения является приоритетной задачей нашего государства. Для её решения необходим плановый переход от применения химических препаратов к применению биопрепаратов, органических удобрений и стимуляторов роста. В горных районах возникают дополнительные сложности с применением этих веществ, особенно в местах, близких к местам проведения горных маршрутов. Несмотря на сложности, имеется опыт применения биореакторов для производства продукции на месте выращивания культурных посевов.

Следом Алексей Гуня пригласил на трибуну с докладом «Межпарламентская ассамблея (МПА) государств-участников СНГ: результаты и планы в области горного законодательства» сотрудника секретариата Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ, участника СКНС **Наталию Амбурцеву** из г. Санкт-Петербург. В своём докладе она рассказала о работе столь важного межгосударственного института, основных его достижениях и планах, особенно в области модельного законодательства, как одного из важнейших направлений деятельности, к которому сама она имеет непосредственное отношение. Кроме этого, Наталья Амбурцева сообщила участникам форума о том, что в 2022 г. МПА государств-участников СНГ отмечает своё 30-летие. Очередное заседание МПА государств-участников СНГ состоится в октябре 2022 г. в Ташкенте, где и пройдут юбилейные мероприятия, а в ноябре 2023 г. планируется проведение крупного международного мероприятия - Горного форума.

На трибуну с докладом «Международный год горного развития: практика реализации горной политики в Республике Дагестан» модератор форума призвал профессора кафедры экономики Дагестанского государственного университета народного хозяйства, в.н.с. НИИ управления, экономики, социологии и политики при ДГУНХ **Шахмардана Мудуева**. В своём докладе профессор рассказал о серьёзных достижениях в горных районах в Республике Дагестан – субъекте на Северном Кавказе, который имеет полный пакет нормативных документов, предполагающих сохранение и развитие горных территорий, особенно сохранение населённых пунктов. Игнорирование «горного фактора» дорого обходится обществу и государству - подчеркнул докладчик.

Очередное дистанционное сообщение на тему «PR-технологии в научной сфере» участники конференции услышали из г. Москвы от продюсера спецпроектов Русского географического общества **Евгении Ледовской**, которая рассказала аудитории, что в научной сфере сегодня важно не только достижение открытий, но и работа с медиаресурсами, через которые учёные смогут рассказать о своих проектах. Погружаясь в творчество, представители научной сферы зачастую забывают о важности донесения своей деятельности до широких масс. Главная особенность коммуникации учёных с целевой аудиторией для получения прибыли – повышение лояльности к научному сообществу. Чем чаще представители науки появляются в публичном пространстве, тем проще привлечь инвестирование.

На трибуну с докладом «Коммерциализация науки» Алексей Гуня пригласил частного консультанта по вопросам коммерческой деятельности и управления из г. Пятигорска **Игоря Матиенко**. В своём кратком сообщении докладчик рассказал, что существует ряд инициатив государства по финансированию науки. Системообразующие проекты – платформа для реализации прикладных компетенций.

Стратегия развития региона – хорошая возможность вхождения науки в систему коммерциализации, особенно, если учитывать, что данный документ итерационный. Также научная сфера коммерциализируется через просветительские проекты. В подобных инициативах велика роль молодёжи.

По завершении каждого доклада, участники форума, в том числе и те кто участие принимал в онлайн-режиме, задавали докладчикам вопросы и получали на них соответствующие ответы.

Дискуссия.

После завершения докладов конференции, намеченных на 5 июля, собравшиеся приступили к дискуссии, в которой приняли участие *Юрий Караев, Алексей Гуня, Евгений Колбовский, Денис Дирин, Борис Кочуров и Шахмардан Мудуев.*

Основные мысли и идеи, которые прозвучали в дискуссионной части форума сводились к тому, что горные поселения нередко выступают и по факту чаще всего и являются вариантом сельских территорий.

Населённые пункты горных территорий обладают маргинальностью, прежде всего, в силу расчленённости рельефа и труднодоступности.

Проблематика гор не всегда уникальна – для многих горных систем вызовы идентичны.

В настоящее время Общественная палата создала рабочую группу, которая занимается подготовкой предложений к Федеральному Закону о сохранении и развитии горных территорий.

В горном сообществе важно восстановление не только горизонтальных связей с расширением горного альянса России, но и вертикальной связи – централизованное выстраивание отношений с государственными органами и общественностью.

Предложение по учреждению Евразийской горной сети как важный шаг по обмену опытом, кооперации и сотрудничества в области устойчивого развития горных территорий России – Северной Евразии с перспективой подключения Центральноазиатского региона, а затем и других стран Евразии.

06.07. Среда (Карачаевск, КЧГУ).

На следующий день, 6 июля 2022 года, руководство Карачаево-Черкесского государственного университета имени Алиева Д.У., в лице ректора Узденова Т.А., канд. полит. наук, доцента, любезно предоставило возможность провести продолжение совместного заседания СКНС и 2-ой Тебердинской конференции в зале заседаний учёного Совета университета.

Модератор форума - А.Н. Гуня - предоставил право открытия очередного заседания СКНС и очередного дня работы 2-ой Тебердинской конференции ректору КЧГУ имени Алиева Д.У. *Узденову Т.А.*

В своём приветственном слове ректор сказал ...

Алексей Гуня поблагодарил ректора университета за сказанное и добрые пожелания в адрес СКНС и предложил ещё теснее укреплять связи научно-образовательных и научных учреждений во благо народов горных территорий КЧР и всего Северного Кавказа.

Далее он пригласил на трибуну заместителя директора Центра лабораторного анализа и технических измерений по Карачаево-Черкесской Республике *Эльвиру Байчорову*, которая выступила с докладом «Загрязнение атмосферы КЧР».

Следующий докладчик, доцент кафедры теории и технологии социальной работы Кабардино-Балкарского государственного университета, участника СКНС *Аслан Чеченов* предложил участникам конференции свою работу под названием «Социально-политический анализ пространственного развития горных территорий и локальных сообществ Северного Кавказа: Чеченской Республики, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии».

После этого Алексей Гуня пригласил на трибуну директор НИИ биogeографии и ландшафтной экологии из г. Махачкалы, участника СКНС *Загира Атаева* с двумя последовательными докладами «Ландшафтное разнообразие Республики Дагестан как основа создания карбонового полигона» и «Перспективный туристско-рекреационный кластер «Салатавия».

Следом за этим модератор форума предоставил слово доценту кафедры экологии и природопользования КЧГУ имени Алиева Д.У., участника СКНС *Наталью Дега*, которая представила аудитории материалы на тему «Геоэкологическая оценка водосборных бассейнов туристического кластера КЧР».

Далее ведущий конференции пригласил на трибуну конференции магистра кафедры гляциологии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Василису Черкасову, которая рассказала участникам о своём исследовании по тем «Изменение снежности на Северном Кавказе и перспективы развития горнолыжного спорта».

Следующим докладчиком форума стала доцент кафедры физической географии и кадастров СКФУ *Татьяна Дегтярева*. Она сделала сообщение по теме «Особенности развития системы почвенных соединений микроэлементов в горных почвах».

Завершающий доклад на конференции сделали инженер-исследователь отдела физической географии и проблем природопользования Института географии РАН

Юлия Ермакова и аспирант кафедры физической географии мира и геоэкологии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, ответственный секретарь Секретариата СКНС *Леонид Петров*. Они доложили материалы своих исследований по теме «Горные города: перспективы устойчивого развития».

Резолюция СКНС

Опыт проведения комплексного геоэкологического мониторинга на базе НИЛ в КЧГУ показывает, что отсутствие системы информационного обеспечения допускает неконтролируемое воздействие на географическую среду, затрудняет эффективное управление комплексным интегрированным природопользованием. Актуальность формирования системы комплексного мониторинга горных территорий в связи с изменяющимися контурами рекреационно-традиционного их освоения приобретает трансдисциплинарный характер (Sarmiento, 2020), развивающий теоретические и практические направления в сочетании с такими актуальными современными проблемами, как изменение климата, регенеративное развитие и устойчивость, требующие критической переоценки географии гор.

Оценка проблемы всестороннего понимания горного природно-антропогенного комплекса объединяет 3 фактора:

1. Физико-географическое горное сооружение;
2. Совокупность взаимосвязанных природно-территориальных комплексов и геосистем;
3. Духовная и социально-экономическая адаптация населения горной территории. Это принципиально новое направление геоэкологического мониторинга развивает трансдисциплинарный взгляд на эколого-географический реализм горных систем и «природу» горных ландшафтов, исследованных тематиками разных направлений.

Достижимость решения поставленных задач определяется реальными экспериментальными данными, доступностью и достоверностью прикладной эмпирической информации, академической подготовкой исполнителей, позволяющей ориентироваться в сложных и противоречивых лабиринтах познания горной окружающей среды.

Изучая динамику природных и природно-антропогенных геокомплексов, по нашему мнению, целесообразно ориентироваться на основные принципы «Климатической доктрины Российской Федерации» (Распоряжение президента Российской Федерации от 17 декабря 2009 года №861-РП) и положение Приказа министерства экономического развития Российской Федерации (Приказ от 13 мая 2021 года №267) «Об утверждении методических рекомендаций и показателей по вопросам адаптации к изменениям климата».

Хочется процитировать современного исследователя горной тематики Вульфа: «интегральный, объёмный и манящий вид горного ландшафта требует рассмотрения

его, как динамической системы, функционирующей в реальном природно-климатическом режиме, вместо того, чтобы воспринимать его сквозь призму статичных описательных представлений о прошлом горной географии».

Сопредседатели: ___подпись_____ (Гуня А.Н.)

___подпись_____ (Караев Ю.И.)

Секретари: ___подпись_____ (Ермакова Ю.И.)

___подпись_____ (Петров Л.А.)