МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ФИЛИАЛ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ

ПРОГРАММА

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

«ЛОМОНОСОВ – 2017»

10-12 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА

г. Севастополь

Место проведения секционных заседаний

№	Наименование секции	№ аудитории
1	География	345
2	Государственное и муниципальное управление	203
3	Журналистика	328
4	История	205
5	Педагогика	311
6	Прикладная математика и программирование	128
7	Психология	325
8	Физика	311
9	Философия и социология	328
10	Филология	364
11	Экология	345
12	Экономика	255
13	Philology Workshop	311

ДОКЛАДЫ НА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЯХ
11 апреля

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЯ»

Председатель – Прыгунова Ирина Леонидовна, кан.геогр.наук, доц. кафедры геоэкологии и природопользования филиала МГУ в г. Севастополь
Заместитель председателя – Каширина Екатерина Сергеевна, старший преподаватель кафедры геоэкологии и природопользования филиала МГУ в г. Севастополь

Агент-ориентированная гидрологическая модель поверхностного стока для слабонаклонных пост-дельтовых территорий
Худайбергенов Яхшимурад Гулимбаевич, Каракалпакский государственный университет, г. Нукус, Узбекистан

Межгодовые аномалии в системе океан-атмосфера экваториальной зоны Тихого океана при разных типах ла-нинья
Марчукова Олеся Владимировна, Институт природно-технических систем, г. Севастополь, Россия

Гидро-геохимические свойства вод Северо-крымского канала
Андреев Роман Викторович, Загрызлый Вадим Андреевич, Лобко Вероника Викторовна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Оценка динамики состояния берегов юго-западного Крыма для оптимизации комплекса берегозащитных мероприятий
Вяткин Александр Викторович, Филиал Московского государственного университета

имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Экспедиция «ЭЛЬБРУС 2016»
Силевич Александр Сергеевич, Малышевская Анастасия Сергеевна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Геоинформационное картографирование ресурсного потенциала природно-территориальных комплексов провинции Ирана Хузестан по показателям сезонной изменчивости радиационной температуры земной поверхности и NDVI
Зареи Саджад Аликарам, СПБГУ, г. Санкт Петербург, Россия

Проблема сокращения численности ZOSTERA MARINA (L.) в прибрежной зоне Ласпинской бухты (город Севастополь)
Пархоменко Анастасия Владимировна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Шумовое загрязнение как экологическая проблема на примере города Севастополя
Зорина Виктория Викторовна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Использование альтиметрических данных для изучения изменений динамических характеристик Черного моря
Львова Екатерина Владимировна, Клюева Александра Дмитриевна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Геоэкологический мониторинг Крыма в условиях техногенного загрязнения
Филиппова Дарья Викторовна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Основные методы оценки биоклиматических условий курортов Крымского полуострова в теплый период
Стефанович Анна Андреевна, ФГБНУ «Институт природно-технических систем», г. Севастополь, Россия

Экологический мониторинг добычи нефти и газа на территории Шаимского месторождения
Добринский Никита Сергеевич, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Конфликт в природопользовании природного заказника «Байдарский»
Панкеева Анастасия Юрьевна, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Россия

Особенности происхождения и расположения источников морских сбросов на Южном берегу Крыма
Бакуева Яна Игоревна, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, г. Севастополь, Россия

Антропогенное воздействие на рельеф, вызванное деятельностью Юкспорского рудника

Секция «География»

Экспедиция «Эльбрус 2016»

Силевич А.С.[1], *Малышевская А.С.*[2]
1 - , *E-mail: silavi23@yandex.ru*; 2 - , *E-mail: malyshevskaya.ru@yandex.ru*

Гора Эльбруса - самая высокая точка Российской Федерации, на южном склоне которого с 70-х годов формируется рекреационная зона с центром в селе Терскол. В настоящее время здесь находится один из самых лучших горнолыжных курортов в России, включающий 3 подъемника, максимальная высота которых достигает 3800 м. Из-за сформированного рекреационного комплекса на южном склоне все больше вовлекается в рекреацию северный склон, который является объектом нашего исследования.

Для оценки степени воздействия на ландшафты северного склона Туристским клубом Филиала МГУ совместно с кафедрой Геоэкологии и природопользования была организована экспедиция на Эльбрус, в зону горно-луговых ландшафтов, на которой степень антропогенной нагрузки изучена недостаточно. Актуальность работы связана с появлением семидесятикилометрового участка асфальтированной дороги к Поляне Нарзанов, которая является катализатором увеличения туристического потока и, впоследствии, антропогенной нагрузки.

Целью нашей экспедиции была оценка антропогенного воздействия на естественные ландшафты северного склона Эльбруса. Задачами же являлись: оценка рисков деградации высокогорных растительных сообществ и выявления причин, и очагов напряженности.

Природные ландшафты района исследования представлены горно-луговым ландшафтами. На которых произрастают злаковые и осоковые виды растений на их зеленом фоне ярко выделяются синие горечавки. Горный одуванчик, незабудки, альпийские колокольчики, вероники встречаются реже. Распространены черноземовидные горно-луговые почвы.

В ходе экспедиции были выделены следующие очаги напряженности:

- место выпаса скота на поляне Эммануэля,
- грунтовые дороги на поляну Эммануэля, по восточному склону горы Сирх.

В ходе экспедиции были выявлен ряд нарушений, в частности нарушение Водного кодекса, а именно многочисленный выпас скота в водоохраной зоне реки Малка.

В течение 4 дней наблюдений было зафиксировано более 200 голов крупного и мелкого рогатого скота. Наблюдения проводились 3 раза в день в 9:00, 14:00 и 19:00 часов. Столь интенсивный выпас скота на ограниченной территории приводит к возникновению пастбищной дегрессии вследствие вытаптывания и, соответственно, активизации процессов водной эрозии в пределах плодородного слоя почвы.

Особую угрозу представляют отходы жизнедеятельности крупного рогато скота, которые могут загрязнять почву различными видами микроорганизмов и сорными, принесенными из мест зимовки животных, растений. Было замечено, что на смену типичным растительным сообществам приходят сорные растения, чуждые данному растительному сообществу.

Грунтовые дороги на поляну Эммануэля являются фактором активизации гравитационно-оползневых и эрозионных процессов, которые разрушают уже существующую дорожную сеть, способствуя созданию новых дорог в местах, не затронутых эрозионными процессами. Площадь участков подверженных этих процессов превышает 22000 кв.м. Наибольший вклад в формировании эрозионной сети вносят экскурсии на квадрациклах.

В ходе проделанной работы можно сделать вывод, что северный склон Эльбруса подвержен неконтролируемому антропогенному изменению. Риск деградации растительных сообществ на поляне Эммануэля и ближайшей местности оценивается, как высокий.