

The Cartographic Times

Выпуск № 12 (апрель 2023)

За плечами очередной учебный год, который был насыщен самыми разными событиями – посвящение в картографы, фестиваль науки, девяностолетний юбилей кафедры, зимний выезд в Кисловодск. Оборачиваясь назад, мы видим какой путь уже пройден. И в следующем году мы пройдем столько же и ещё больше.

Арина Пупова



Юбилейный вечер кафедры

В середине ноября кафедра картографии и геоинформатики отмечала юбилей, празднование которого для нас, второкурсников, стало своего рода “введением в картографическую тусовку”. Это было очень полезно и важно, ведь совсем недавно мы поступили на кафедру и возможности пообщаться с таким количеством преподавателей, выпускников и студентов предоставляется нечасто.

Нас невероятно порадовал уровень организации мероприятия, которое проходило в большом двухэтажном лофте с верандой и локациями для фотосессий.

В начале праздничного вечера Тимофей Евгеньевич Самсонов, заведующий лабораторией автоматизации, произнёс впечатляющую речь, в которой подвёл итоги десятилетней деятельности кафедры. Затем магистранты и аспиранты предложили всем поучаствовать в конкурсах, в которых команды из случайно собранных участников соревновались друг с другом. Такой формат позволил объединить гостей праздника. В результате мы ощутили себя среди родных и близких по духу людей. Студенты бакалавриата поздравили кафедру музыкальным номером на мотив композиции Газманова «Москва». А также прозвучал ретроспективный тост от Сергея Владимировича Чистова и традиционный

от Анны Ивановны Прасоловой, что, несомненно, придало еще большей атмосферы празднику.

Особенно запомнилось поздравление студентами преподавателей. Ребята провели их награждение в различных номинациях, описания которых очень точно подходили каждому лауреату и вызвали бурю эмоций. Гости вспомнили и о моментах, происходивших как на аудиторных занятиях, так и в экспедициях, на практиках и кафедральных посвящениях.

Ближе к завершению праздничного вечера лофт превратился в один большой танцпол. Параллельно участники мероприятия продолжали общаться на всевозможные темы, фотографироваться и выполнять задания, которые они получили в самом начале праздника. Выполнять задания было весело и интересно, так как их большая часть предполагала взаимодействие с преподавателями, которые с удовольствием общались с нами, студентами.

Праздник запомнился душевными разговорами и располагающей атмосферой, которая объединила всех. События юбилея стали поводом обсуждения еще на долгие недели, а некоторые моменты породили собой несколько шуток.

Алиса Простомолотова,
Георгий Карташов



Музыкальный номер магистрантов



Дружная картографическая компания



Дневник путешественников

День 1 – 27.01.2023
Рекогносцировка

Прибыв в Кисловодск, мы отправились на базу Института Физики атмосферы, по пути изучая местные достопримечательности. Одной из них была Нарзанная галерея.

После нашего размещения на базе и непродолжительной планёрки, было решено выдвинуться в небольшой маршрут, чтобы на пробном участке провести те измерения, которыми мы планировали заняться в течение выезда. После деления на подбригады каждый выполнял порученное ему задание – одни занимались описанием растительности, другие – определением координат точек с использованием рове-

ра, которые позже понадобятся ещё одной бригаде для продолжения нивелирного хода. Старшие товарищи делились опытом с младшими, параллельно руководя ими.

Вечером нас ждал вкусный ужин, приготовленный дежурными в двадцатилитровой кастрюле – это была единственная посуда, в которой удалось приготовить еду на 16 человек. На десерт был горячий чай и печенье. После обсуждения прошедшего дня и его результатов мы разошлись по комнатам обрабатывать полученные данные и отдыхать. День оказался насыщенным, а следующий обещал новые испытания, поэтому крепкий здоровый сон был необходим.



Полевые записи. Фото: Елена Заславская

Поле обсуждения утром планов на день стало ясно, что день будет тяжёлым, так как нам предстоял первый поход на довольно удалённые от базы участки проведения основных работ. Через полтора часа после выхода с базы наша группа добралась до первого полигона. Несмотря на то, что этот долгий путь лежал через живописные окрестности города, и мы останавливались, чтобы запечатлеть красоты, все немного устали. На полигоне, выбранном для исследования, предстояло провести начальные измерения, чтобы убедиться в наличии возможности выполнения поставленных задач. Для выявления истинных высот в условиях разной плотности древостоя с по-

мощью наземных и дистанционных данных наша группа разделилась по курсам: студенты третьего курса занялись тахеометрической съёмкой, а студенты второго – переместились на первый намеченный профиль для проведения нивелирной съёмки. Предпочтения по роду деятельности выбирались в соответствии с последней летней практикой каждого из курсов. Ответственным за получение данных с БПЛА был аспирант Пётр Кузнеценко.

Спустя шесть часов работы и один легкий перекус мы отправились на базу. Здесь нас ждал вкусный ужин, приготовленный дежурными. После вечернего чаепития-собрания мы отправились обрабатывать дан-



В пути. Фото: Елена Заславская

День 3 – 29.01.2023
Терренкуры в национальном парке
Кисловодска, г. Малое седло –
Пирамида

Думаю, многим из нас при упоминании города Кисловодск в голову приходят мысли о терренкурах, что абсолютно логично, так как в 1901 году друг А.П. Чехова Н.Н. Облонский заложил первый маршрут терренкура – пешей лечебной прогулки. Сегодня терренкур является тем самым достоянием города, которое привлекает не только туристов со всей России, но и нас, географов Московского университета.

Когда мы вышли на улицу, то были приятно удивлены – нас встретила тёплая безветренная погода! Маршрут в этот день проходил через национальный парк, в котором с самого утра кипела жизнь – на каждой дорожке встречались прогуливающиеся ту-

ристы или люди, занимающиеся спортом. Прежде чем начать маршрут, нами была поставлена цель – обязательно добраться до горы Малое седло, чтобы полюбоваться Эльбрусом. По пути мы наслаждались красотами, вдыхая чистый горный воздух, и обсуждали возможность и необходимость составления зимних топографических карт на территорию Кисловодска и его окрестностей. Так прошли два часа нашего увлекательного «восхождения». На вершине мы обнаружили геодезическую пирамиду, которую каждый сфотографировал на удачу; общее фото, разумеется, также было сделано!

К сожалению, нам не удалось увидеть заветный вулкан – была высокая облачность. И мы отправились домой.



Под пирамидой. Фото: Екатерина Волон

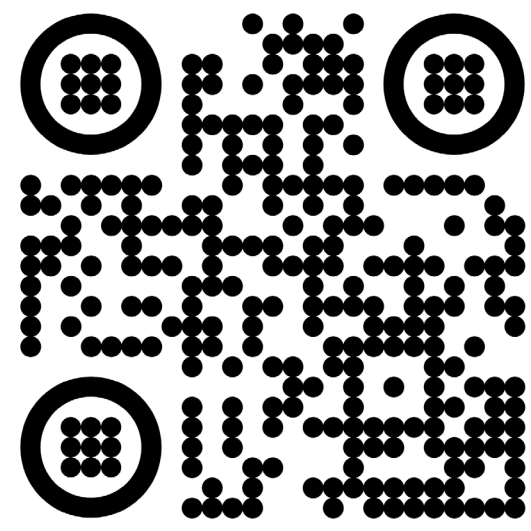
День 4 – 30.01.2023
Горы. Лес. Приборы

После хорошего отдыха следует усердно поработать, тем более если в виде поощрения была обещана поездка в экопарк «Долина Нарзанов», находящийся в Кабардино-Балкарии, поэтому уже в 9:20 утра вся группа стояла с приборами у ворот базы. На такси мы доехали до ближайшего посёлка, от которого до полигона оставалось всего несколько километров пешком. Сбор данных прошёл быстро, не считая часового определения координат RTK на окраине леса. Возвращаясь на базу, мы решили на следующий день устроить празднование картографического Нового года. Предвкушаемый нами праздник помог обработать данные гораздо быстрее обычного.

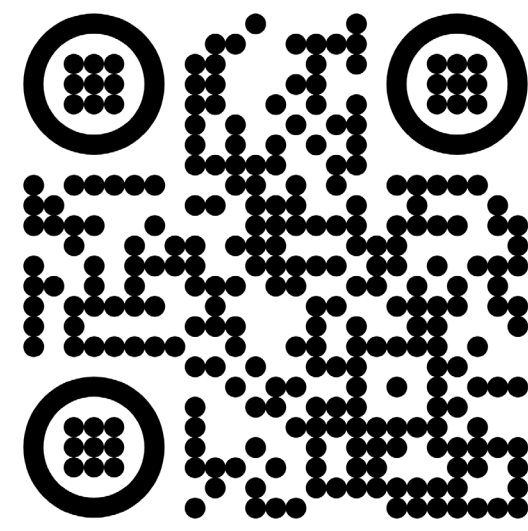
Спросили у метеорологов, живущих с нами на базе, насчёт погоды на завтра – обещали безоблачную. Проверим...



Долгая за работой. Фото: Елена Заславская



Канал кафедры картографии в Telegram



Сайт кафедры картографии

День 5 – 31.01.2023
Долина Нарзанов.

Музей города Кисловодск.
Картографический Новый год.

Ясная погода с самого утра обещала отличный день. Даже гречневая каша на завтрак казалась вкуснее обычного! Первой точкой нашего мини-путешествия стала смотровая площадка вблизи обсерватории МГУ. С неё открывался потрясающий вид на Эльбрус. Как же он величественный и красивый! Вдохновлённые красотой природы мы отправились к «Долине Нарзанов». «Долина Нарзанов» – это экологический парк, на территории которого располагаются экологическая тропа и около 16 источников минеральной воды, в числе которых был известный своими оздоровительными свойствами серебряный источник.

По возвращении в Кисловодск мы посетили Краеведческий музей. Экскурсовод – мастер своего дела – запомнился нам своим интересным рассказом.

Завтра нам предстоит выступить перед учащимися школы, поэтому, вернувшись на базу, мы обсудили все нюансы будущего мероприятия. Затем отправились на праздничный ужин по случаю празднования картографического Нового года. Все вместе, студенты и преподаватели, играли в картографические игры и просто веселились. Мы, следуя уже 30-летней традиции, чудесно провели вечер в тёплой компании единомышленников.



Ослепительная красота Эльбруса. Фото: Елена Заславская

День 6 – 01.02.2023
Школа. Пятигорск.

В этот день на мероприятии для старшеклассников школы №2 города Пятигорска мы рассказали о том, чем занимаются студенты и преподаватели нашего факультета, а также о направлениях подготовки, которые можно выбрать, и о своих курсовых работах, перспективах работы по профессии.

После выступления мы посетили музей Лермонтова, нарядную галерею и различные сувенирные лавки, в которых каждый нашёл что-то себе на память.

Вечер мы провели вместе на кухне, которая по доброй экспедиционной традиции является и камералкой, и обрабатывали анкеты, заполненные школьниками.

День 7 – 02.02.2023
Горы. Музей Ярошенко.
Жутко холодно.

В этот день нам предстояло завершить полевые измерения, ведь до отъезда оставалось не так много времени. Мы достраивали нивелирные профили, доснимали тахеометрию на территорию хвойного леса, а также планировали отснять участок с БПЛА, но погода была нелётная, и это занятие нам пришлось отложить на следующий день.

Сегодня был самый холодный день нашего выезда, но это не помешало нам отправиться на экскурсию в музей-усадьбу художника Ярошенко. После посещения музея мы, группа второкурсников, решили прогуляться по Кисловодску, где в одном из кафе попробовали безумно вкусную пахлаву.

Уже вечером, когда на базе мы собрались все вместе, вспоминали различные моменты из поездки, а также в последний раз коллективно смотрели «Смешарики».



Взгляд зимы. Фото: Елена Заславская

День 8 – 03.02.2023
Горы. Свободный день.
Центральный рынок, сувенирные лавки,
доклад

В день отъезда одной группе предстояло отправиться на полигон, чтобы доснимать тахеометрию и провести съёмку каньона, а другой – на Кисловодский рынок, чтобы выявить главные направления поставки продуктов, так как им предстояло подготовить доклад о продукции Кавказа на примере Кисловодска. На рынке мы познакомились с продавцом значков. Его звали Эмиль. С большим интересом он расспрашивал нас о географии. Было весело! На прощание он подарил каждому по значку «Юный моряк».

Собирая вещи и оборудование, мы разговаривали о предстоящей учёбе и скачали по НСО, которое ещё не закончилось.

За время выезда наша команда выполнила всё, что было запланировано: нивелирный ход был протянут на каждом из трёх полигонов, на основе данных БПЛА были построены ЦМР территории, а также осуществлена наземная съёмка ярусов растительности для создания 2-D и 3-D карт. Кроме того, мы познакомились с историей Кисловодска, прониклись красотой природы Кавказа, успешно выступили в школе и подготовили качественные материалы для научных статей.

Хочется поблагодарить каждого участника выезда за приятные минуты, проведённые вместе.

Мария Мишко,
Алиса Простомолотова