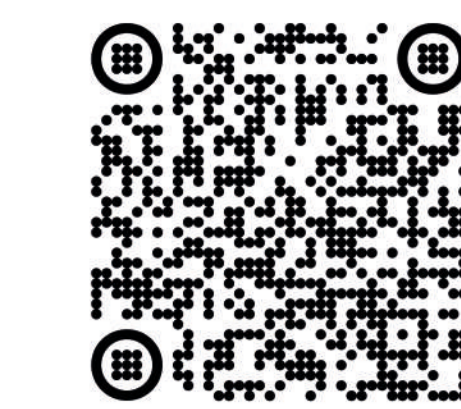
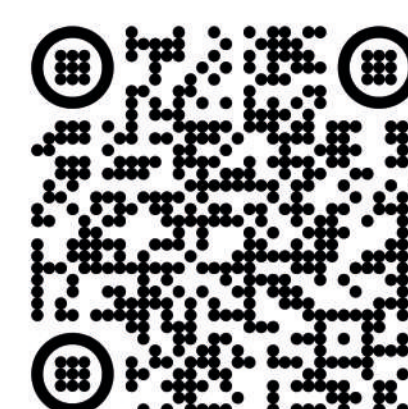


# The Cartographic Times

Выпуск № 13 (декабрь 2023)



наш канал в Telegram



наш сайт

Рады представить новый номер нашей кафедральной газеты, из него Вы узнаете о летних полевых практиках, которые проходили на Беломорской Биологической станции и в Пустозерске, о путешествии на один из островов Курильской гряды и итогах приёма на кафедру!

Пухова Арина

## Практика в краю белых ночей

Начало июня. Группа ребят, освещённая ночным солнцем полярного дня, вытаскивает коробки из поезда и, передавая их из рук в руки, поспешно выставляет на старенький перрон. Двое преподавателей тщательно контролируют, чтобы в спешке ничего не осталось забытым — стоянка поезда «Москва — Мурманск» на такой маленькой станции, как Пояконда, составляет всего пару минут. Встречающие нас преподаватели, улыбочиво приветствуют и помогают укладывать великое множество кофров и коробок. Загрузив оборудование, второкурники отправились к пирсу. Их окружила звенящая тишина, которую изредка прерывал писк комаров внушительных размеров. Так начался их геодезическая практика, из года в год проходящая в Карелии вблизи Северного полярного круга.

На пирсе всех ожидало небольшое, чуть тронутое ржавчиной судно. Оно должно было доставить по водам Белого моря людей и большое количество грузов из Пояконды на Беломор-



На привале. Фото Елены Заславской

лисы производить различные геодезические измерения — проводить тахеометрическую съёмку территории, составлять плано-высотное обоснование местности, осуществлять вынос точек в натуру, радовались очередному вкуснейшему блюду в столовой, любовались окружающей природой, слушали увлекательные лекции от биологов и водолазов.

За месяц группа ещё больше сплотилась и несмотря на мелкие разногласия и споры, без которых редко обходится полевая работа, стала одной большой семьёй. Написание отчёта не стояло на месте. Топографические планы окрестностей озера Кисло-Сладкое были готовы благодаря совместным усилиям ребят и преподавателей, которые терпеливо отвечали на все вопросы, возникающие у набирающихся опыта второкурников. Запоминающимся завершением практики стал музыкальный вечер у костра на берегу Белого моря.

Солнце, бросая свой золотистый взор, раскрасило всё вокруг прозрач-



Водные пути. Фото Ивана Новичихина

ной акварелью. От ласкового прикосновения солнечных лучей не спрятались и ребята, смотрившие вдаль мечтательным взглядом. Полученные впечатления, превратившись в тёплые воспоминания, которые навсегда свяжут их с этим местом.

Так завершилась первая полевая практика второкурников кафедры, проходившая на беломорском побережье.

Анастасия Алексеева



Мыслители у тахеометра. Фото Елены Заславской

скую биологическую станцию им. Н.А. Перцова. Картографы, биологи и геоморфологи, собравшиеся на корабле, надели ярко-оранжевые спасательные жилеты и были готовы к отплытию. Вскоре за бортом начали мелькать острова разного размера, на которых виднелся лес, а вдоль берегов сидели птицы. Утро холодным дыханием влажного ветра поприветствовало прибывших. Здесь, на севере, весна только недавно вступила в свои права. Прошло чуть меньше часа и первые постройки станции появились на горизонте. Ребята, забыв о бессонной ночи, с интересом рассматривали свой новый дом на ближайший месяц. Причалив к берегу и разгрузив вещи, второкурники отправились отдыхать в «Огарки», деревянный дом-общешитие, чтобы с новыми силами приняться за изучение близлежащих территорий.

Каждый день практики, начинавшийся с новой кричалки, приносил что-то интересное. Второкурники учи-



На литорали. Фото Ивана Новичихина

## Там, где север совсем настоящий...

«Север прекрасен», — говорили они..., а мы не верили. «Север затянет», — говорили они..., а мы не соглашались.

Было сложно свыкнуться с мыслью, что два месяца лета нужно будет провести за Полярным кругом. Первая летняя практика на уютной и дружелюбной Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова — ежегодная акция по откармливанию комаров и ломанию геодезического оборудования, была радостной и долгожданной. А вот перспективы оказаться на практике в Нарьян-Маре и тем более в палатках посреди тундры, в заповеднике с не очень манящим названием «Пустозерск», путали и настораживали. С каждым днём дата

отъезда на практику по полемому дешифрированию и тематическому картографированию становилась всё ближе, всё более печальными мыслями вносили в головы ребят, но практически сразу нам стало понятно, что этот опыт запомнится на всю жизнь. Часто понимаешь, что нельзя делать поспешных выводов, и эта практика вновь подтвердила данное предположение.

Москва, аэропорт, взлёт, посадка — и вот уже Нарьян-Мар. Несколько дней проживания в старообрядческом комплексе, интереснейшие экскурсии по городу и музеям. Про учёбу мы также не забывали — параллельно с экскурсиями необходимо было заранее собрать и подготовить информацию, которая могла бы понадобиться в полевых усло-

виях без интернета, а также выучить новые виды растений.

И вот наступил день икс! Накануне сложены вещи, упакована еда, и все готовы выдвигаться навстречу сложному, но очень интересному приключению. Шестого июля вся группа с тремя преподавателями пешком выдвинулась из старообрядческого комплекса в сторону заповедника «Пустозерск». В пути нам предстояло, разделившись на группы по три человека, дважды переправиться на катерах через водные преграды, а также пройти 17 км по камням, песку, грязи, грунтовке и бетонным плитам. Дальше — больше: поскольку из строений в заповеднике был только небольшой навес, нам предстояло поставить палаточный лагерь, обустроить всю возможную инфраструктуру — кухню и сухое помещение для хранения продуктов, а потом настроиться на рабочий лад. К слову, мы со всем справились, а в приготовлении еды на костре очень даже преуспели.

Вы могли бы спросить о том, как проходили наши полевые дни в Пустозерске? Открываешь глаза, совсем не хочется вылезать из тёплого спальника, выключаешь будильник, чтобы не разбудить любимого соседа по палатке и пытаешься выползти из неё так, чтобы комары всей округи не успели туда залететь. В это время дежурные по лагерю — ранние пташки, уже приготовили завтрак. Несложно было догадаться что было на завтрак, ибо девять из десяти дней наши «повара» по вынужденным обстоятельствам полевой жизни потчевали всех вкуснейшей овсянкой на воде, в которую добавлялись ступенные сливки. Так выглядело начало каждого нового дня... Ну и, конечно же, каждое утро был опциональный вариант подъёма под нежнейшие крики дежурного и стук ложкой по металлической чашке: «Встаём! Просыпаемся! Завтрак уже готов! Вкуснейшая овсянка уже ждёт!». После завтрака все оперативно залезали в термобельё (в некоторые дни было до плюс семи градусов), обязательно надевали куртку потеплее, резиновые сапоги и, конечно же, изыщную шляпку с москитной сеткой. Затем побригадно выдвигались вглубь заповедника.



Тишина над Городецким. Фото Ивана Новичихина

## Месяц без интернета, горячего душа и супермаркетов или как мы открыли озеро «Кефтеме»

Дождливым августовским утром группа из восьми географов во главе с преподавателем кафедры картографии и геоинформатики Михаилом Юрьевичем Грищенко прилетела на остров Сахалин, являющийся промежуточной точкой на длинном пути до самого южного острова Большой Курильской Гряды — Кунашира. Впереди нас ждали ещё сутки на пароме до Южно-Курильска, а затем несколько часов езды верхом на бронетранспортере вдоль побережья Тихого океана сквозь дикую лесу, болота и пляжи острова. Но как только на горизонте посреди равнин показался конус высокого вулкана Кунашира, все выдохнули: «Мы на месте».

Двухэтажный домик на кордоне Саратовский Курильского заповедника стал нашим пристанищем на следующие три недели. Отсутствие какой-либо мобильной связи, стабильного электричества и горячего душа, а также необычное соседство с семьёй летучих мышей и лисом Антоном ежедневно укрепляли ощущение, что мы находимся на необитаемом острове. Расположение кордона Саратовский у подножья вулкана позволяло любоваться величественным двойным конусом Тяти. В хорошую погоду с берега можно было увидеть на горизонте остров Шикотан. От полигона, на котором предстояло проводить исследования, кордон был отделён рекой Саратовской, которую в прилив ежедневно предстояло переплывать на небольшой надувной лодке, спрятанной на берегу в кустах.

Какое же восхищение охватывало нас, когда за спиной оставался беззвучный, а впереди нашему взору открывался либо огромный песчаный выдув, на дне которого развивались мхи, лишайники, а кое-где начиналась сукцессия, либо, ближе к берегу озера, зелёные луга, которые как будто и не знали, что они соседствуют с тундрой. Особенно захватывало дух, когда на пути вставал ивняк. В этом месте у некоторых начались фантомные боли от ранее разбитых там коленок и поцарапанных ладоней. Ивняк был предвестником того, что дальше болото и пройти будет гораздо сложнее, потому что пробраться через поросль ивта еще задача — точно не для слабонервных.

Дежурные пытались по-своему постараться над супом с тушенкой из оленины, и стоило нам вернуться в лагерь после длинного маршрута и попробовать очередное блюдо авторской кухни от наших «поваров», как вся накопленная усталость исчезала. После плотного обеда мы выдвигались в камералку — так мы называли трапезную у часовни Пустозерских мучеников — ведь полевые данные сами себя не обработают. Там, под шум генератора кто-то описывал пройденный за день маршрут, кто-то обрабатывал данные полученные в ходе вылетов БПЛА, а кто-то вносил в компьютер описание маршрутных точек, в которых были представлены виды растений, свойственные этой территории. И вот уже конец дня — съеден вкусный ужин и выслушаны увлекательные доклады на всевозможные темы, связанные с природой НАО и культурой ненцев. Стоит признаться, что в последние дни очень хотелось продлить время, которое мы проводили вместе, находясь в заповеднике.

Вернувшись в Нарьян-Мар, мы вдоволь насиделись в интернете и дружно по бригадам отправились работать в Ненецкую центральную библиотеку им. А.И. Ничкова, где составляли карты растительности Пустозерска в двух масштабах и писали отчёт, который все успешно защитили после прилёта в Москву.

Ванда Вульвач

мое Конева Дарьей, заключалось в установке и последующем сборе температурных датчиков iButton на участке исследований и анализе связи ландшафтных характеристик с полученными метеорологическими данными. За БПЛА отвечал Казаков Иван, студент факультета географии и геоинформационных технологий Высшей школы экономики. Необычным и новым стало составление карты проходимости острова Кунашир с учетом транспортной доступности, рельефа и растительности ключевого участка. Эту задачу выполняла Мария Липовецкая, студентка кафедры картографии и геоинформатики.

В одном из маршрутов выяснилось, что два озера, лежащие в пределах исследуемого участка, не имеют названий. И тогда в шутку мы прозвали их «Ёжик» и «Кефтеме».

Условия были настолько дикими, что мы, по сути, жили из одного ручья с медведем. Помимо хозяйственно-бытовых «прелестей» проживания мы находились в непривычных природных условиях — на острове очень влажный климат, и любая одежда сохла очень долго. Но при этом практически всё время нашего пребывания на острове температура воздуха была выше 20 градусов, что позволяло нам каждый день после окончания полевых работ купаться в океане.

На точках полевых исследований мы находились группами не более четырёх человек и постоянно оглядывались по сторонам, опасаясь медведей, но это не мешало наслаждаться кунаширскими ландшафтами.

Закончив исследования на побережье Тихого океана, мы готовились к 18-ти километровому переходу с рюкзаками по огромным прибрежным ва-

дунам и бамбуковым лесам из северо-восточной части острова на юго-западную, где также предстояло провести ряд метеорологических исследований для составления сравнительной ландшафтно-климатической характеристики охотоморского и тихоокеанского побережий. Там, на кордоне Алёхино, рукой подать до Японии — прямо из палатки открывался вид на гору Фаясу на полуострове Сирэтоко на севере Хоккайдо. Ночью можно было разглядеть маяки и машины, проезжающие по японскому побережью.

Разнообразно проходили не только дни, но и вечера и ночи. Семейная атмосфера и непрерывное общение по-настоящему сблизили всех нас. После трудного дневного маршрута «дома» всегда ждал горячий вкусный ужин, приготовленный дежурными, и истопленная баня. Вечер продолжался играми, песнями, танцами, разговорами по душам и плавно переходил в ночь, полную звезд, когда при одном взгляде на небо замирало сердце, а тишина заполняла окрестности.

И пусть это был месяц без интернета, горячего душа и супермаркетов, но зато были тёплый Тихий океан, вулкан под боком, «бассейн» с видом на Японию, пропитанный солью влажный воздух, бамбук выше макушки, дальние маршруты, долгожданные ужины, громкие песни, танцы на чёрном песке, концерты на берегу, много звонкого смеха, шутки, искренних объятий и улыбок ярче солнца.

Дарья Конева, Мария Липовецкая



Дружная полевая семья. Фото Дарьи Корольевой

## Итоги приёма на кафедру

В новом учебном мы приветствуем в нашей кафедре новых членов семьи — студентов второго курса бакалавриата и первого курса магистратуры. Чтобы познакомиться поближе, нами был проведен опрос. Посмотрим, что получилось.

Опрос прошло 14 человек из 15 студентов второго курса бакалавриата, что составляет 93%. Среди студентов магистратуры участвовало 8 человек, что составило 61%.

Начнём с младшего поколения. Как показывает опрос, кафедра картографии и геоинформатики наблюдает стремительное увеличение количества студенток — десять девочек и пять мальчиков. Автор считает, что это хороший показатель, так как всё больше девушек начинают интересоваться техническими науками, что позволяет привнести свежий взгляд на многие вопросы. Однако к практике на ББС девушкам придется основательно подготовиться, ведь молодые люди являются главной движущей силой, перемещающей тахеометры в поле. Но вернемся к опросу. На практике в Сатино любимым видом работ поступивших являлась тахеометрическая съёмка и навигация. У большинства опрошенных второкурников топографическая практика стала решающей в выборе кафедры, причем лидером по количеству поступивших абитуриентов стала бригада под началом Марии Владимировны Кусильман уже второй год подряд, поздравляем! А вот страх ожидания собеседования и поступления на кафедру в целом одолел не всех: только половина участников перешла о полученных баллах за первый курс и возможности прохождения на кафедру.

Следующий вопрос показал, что никто из родителей или родственников нынешних второкурников не учился на кафедре картографии и геоинформатики или по тому же профилю, а потому не мог поделиться опытом и ощущениями от обучения, поддержать в выборе направления. Следовательно, решение о выборе кафедры опрошенные принимали, опираясь на собственный опыт и интерес.

Перейдем непосредственно к учебе и ожиданиям от неё. В вопросе про профиль обучения в школе с пере-

сом в четыре голоса побеждают гуманитарии. Но на выбор предпочтительного направления научных исследований это не повлияло: половина предпочтет автоматизацию рабочих процессов геоинформационной обработки составлению тематических карт и дешифрированию. Можно предположить, в следующем учебном году темы курсовых работ будут наиболее разнообразны и неожиданны.

Интересными представляются ожидания опрошенных от учёбы на кафедре — помимо «научиться делать карты», «работать в ГИС» и «программировать как гений» была отмечено желание работать в команде, заинтересованность в получении обширных знаний в области дизайна технических наук, что позволяет привнести свежий взгляд на многие вопросы. Однако к практике на ББС девушкам придется основательно подготовиться, ведь молодые люди являются главной движущей силой, перемещающей тахеометры в поле. Но вернемся к опросу. На практике в Сатино любимым видом работ поступивших являлась тахеометрическая съёмка и навигация. У большинства опрошенных второкурников топографическая практика стала решающей в выборе кафедры, причем лидером по количеству поступивших абитуриентов стала бригада под началом Марии Владимировны Кусильман уже второй год подряд, поздравляем! А вот страх ожидания собеседования и поступления на кафедру в целом одолел не всех: только половина участников перешла о полученных баллах за первый курс и возможности прохождения на кафедру.

Следующий вопрос показал, что никто из родителей или родственников нынешних второкурников не учился на кафедре картографии и геоинформатики или по тому же профилю, а потому не мог поделиться опытом и ощущениями от обучения, поддержать в выборе направления. Следовательно, решение о выборе кафедры опрошенные принимали, опираясь на собственный опыт и интерес.

Перейдем непосредственно к учебе и ожиданиям от неё. В вопросе про профиль обучения в школе с пере-

продолжение смотри в Telegram