

Выпуск 6 (сентябрь 2017)

А. М. Карпачевский

зационирования. Пирамида – как связь с тем настоящим, но уже совершенно другим временем, когда зарождалась геодезическая сеть. Пирамиды – особые знаки, между которыми всегда есть контакт, который не нарушится от того, что батарея режет.

Итак, созданный карта привязан к общей системе. И что же дальше? Неужели только для основы дальнейшей работ нужна карта? Кажется, нет. Чувство человека, который на протяжении нескольких километров смог идти по бесконечному числу троп, проветывая сквозь непролазные короедники, но всегда видевшего себя сверху надгорады как есть, средни зифора. Карта помнит человека, потому что человек помнит карту. Пространства. Топографическая практика знакомит с созданием карты, незаменимою помощника в работе географа и жизни любого человека.

Иван Волков, студент II курса



Самое тяжелое испытание, выпавшее на долю насущных почвоведов – практика по геодезии. Начальник геодезической практики — Павел Евгеньевич Карагини. Это было испытание огнем и водой, но водой больше, чем огнем, потому что, когда мы с ребятами встали в очередь к преподавателю, как морская свинья, а огонь подрагивался собой лишь одним, горевшим в глазах самостоверенных и упорных студентов. С какими атрибутами отважный рыцарь идет на свирепого дракона? Мы, щит, ретивый конь. С какими атрибутами студент-почвовед идет получать зачет по геодезии? Теодолит, нивелир, рейка. Геодезное соотнесение точек, измерение расстояний. Но преподаватель факультета оставляет желать лучшего, поэтому хрупкая девушка с прибором в зубах, рейкой в правой руке и вешкой в левой, жонглирующая полевыми журналами — совершенно обычное явление. Итак, первое задание для получения зачета было построение теодолитного хода. Сколько дождя, сколько снега, сколько ветра, сколько тумана, сколько попыток предпринять для получения хоть сколько-нибудь похожего на правду результата — ни в какое сказать, ни пером описать. Но всё же юные неоперенные геодеисты справи-

ли! — з-38. Каждая подбегаета пришла к выводу, что залог успеха — это терпеливый речничек, гласзастный наблюдатель и внимательный писарь. И это испытание было достойно пройдено. И, наконец, для получения заветной подписи необходимо начертить карту и сделать ее. Каким образом известно, что практика по геодезии направлена не только на получения навыков работы с приборами, но и работы с Word. Каждый попробовав себя в роли писателя, даже летописца, принимая во внимание факт, что все расчеты после каждого дня в поле должны были быть отражены в главе. Наше дело было делом художника (как красивая и изобретательная нарицательная карта, тем самым продавец). Конечно же, несоответствие карты с реальной местностью каралося лишним днем полевых работ в экстремальных условиях.

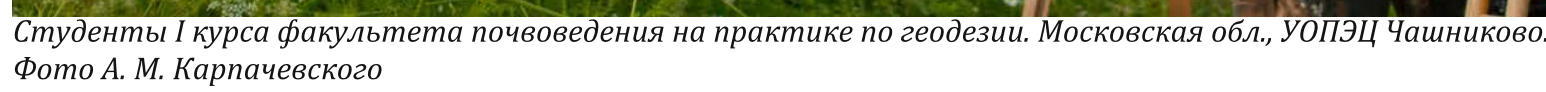
Практика по геодезии научила нас терпению, наблюдательности, вниманию и выдержке. Наш курс искренне благодарит всех преподавателей, посетивших Чашниково и обучивших нас на протяжении двух недель.

**Полина Куйрячева, студентка II курса
факультета почвоведения**

заше с заданием (как будто бы выбор). Второе задание — построение высотного хода. Удивительно, но факт: по статистике, времени на поверку прибора уходит в пять раз больше, чем на саму работу. Ну а что поделать, когда результаты должны не превышать значения 4, а получается — 238. Каждая подбодрига пришла к выводу, что залог успеха — это терпеливый реженик, глазастый наблюдатель и внимательный писарь. И это испытание было достойно пройдено. И, наконец, последним этапом работы по плану было задание чертить карту и наикать отчет. Достоверно известно, что практика по геодезии направлена не только на получения навыков работы с приборами, но и работы с Word. Каждый попробовал себя в роли писателя, даже летописца, принимая во внимание факт, что все расчёты после каждого дня в поле должны были быть отражены в главе. Нашли себя и новые художники — чем красивее и аккуратнее нарисована карта, тем счастливее преподаватель. Конечно же, несоответствие карты с реальной местностью каралось лишним днем полета в учебных целях.

Практика по геодезии научила нас терпению, наблюдательности, вниманию и выдержке. Наш курс искренне благодарит всех преподавателей, посетивших Чашинское и обучающихся нас на протяжении двух недель.

*Полина Кудрявцева, студентка II курса
факультета почвоведения*



некоторых людей из группы это было первое шествие на прекрасный и далекий север. Уже

Не считая поврежденного колена, потерянного голоса и отсутствие сна в последние дни на базе практика, по нашему мнению, прошла замечательно, за что огромное спасибо хочется еще раз сказать нашим великодушным преподавателям, которые сопровождали нас на протяжении всей практики: Г. А. Александров, Т. А. Балидиной, М. Г. Граненко, К. А. Трушко, Р. А. Кошута.

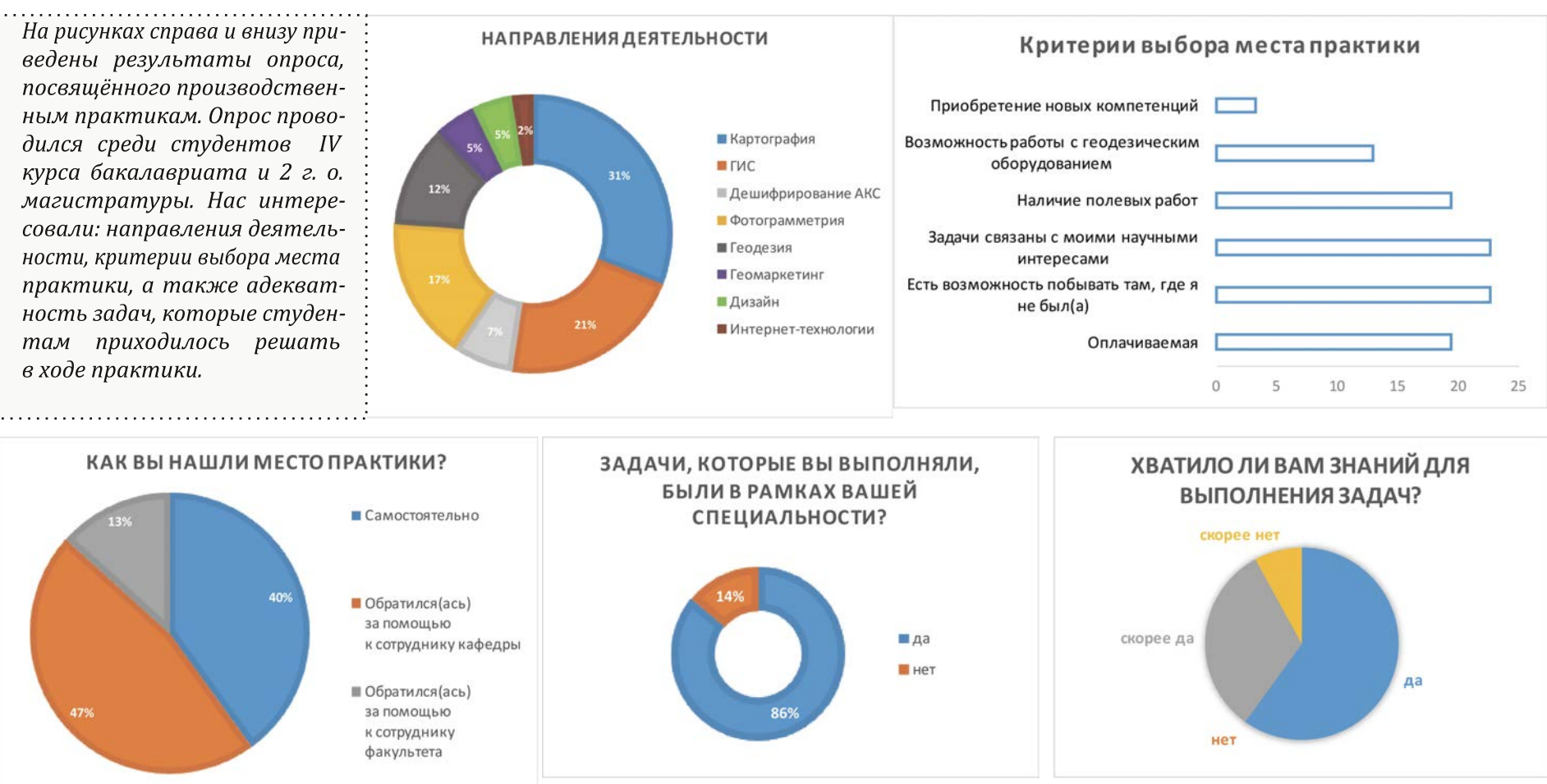
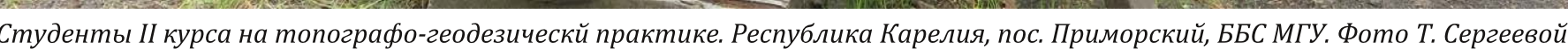
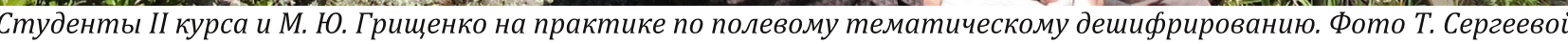
Практика на Беломорской железнодорожной станции – отдельный разговор. Приключился на чались ещё в момент отправления с Ленинградского вокзала, когда нам нужно было разместить всё оборудование в поезде. В этот момент группа осознала, какой зорь ответственности ложится на её хрупкие женские плечи.

Хочу отметить, что съёмка территории требовала определённой ловкости, смекалки и находчивости, так как переменявшая погода и вечно прибывающая вода постоянно мешали нашим планам. Наверное, одно из самых запоминающихся событий — это дорога на полигон и обратно, так как в какой-то момент, судя по испуганным глазам преподавателей, она перестала быть безопасной. Где-то в середине июля недалеко от станции обнаружили медвежьи следы, в этот момент тропу преградили в нечто странное. Как известно, женщины не ходят в лес, поэтому, чтобы кто-то точно не наткнулся на косялого лоскута в лесу, приходилось ехать громко петь (хоть это было и не очень похоже на академический вокал). Зато мы могли быть уверены, что на базу вернёмся целыми и невредимыми, хоть и глухими.

В середине июля на БСБ проходит традиционный праздник — День Нептуна, в котором наша группа тоже приняла участие. Результатами соревнования тогда стали: победа на рыболовном конкурсе в номинации «Самая маленькая рыба» и второе место в номинации «Самый экологический факультет в женском футболе». Также судьями было отмечено старание болельщиков нашей команды в номинации «Самые лучшие болельщики» и победы в номинации «Самые лучшие болельщики».

С практической женской группой на топографо-геодезической практике очень трудно. Мы это понимаем, и поэтому хотим еще раз поблагодарить за понимание, терпение и наставление руководителей этой замечательной и интересной практики: А. Р. Аляутдинова, А. К. Ильясова, Т. Е. Самсонова и А. Л. Зинина.

Мария Арсентьева



Андрей Энтин

- Работа с технической документацией и файлами *.xml.
- Общение с заказчиками
- Знакомство с палеогеографическим методом исследований.
- Углублённое изучение агропромышленного комплекса РФ.
- Работа с СУБД PostGIS.
- Работа с гидрологическим оборудованием.

подготовила Анастасия Шурыгина

Ольга КИРЮШИНА, магистрант 1 г. о.

Моя летняя практика проходила в компании

делением международной структуры, специализирующейся на производстве навигационного программного обеспечения. Продуктами компании являются мобильные приложения на базе Android и iOS — HERE WE GO, также доступные бесплатная версия картографического сервиса. Помимо этого, навигации от компании «HERE» устанавливаются по умолчанию в автомобили премиум-класса Mercedes, Audi и BMW. Компания была частью корпорации Nokia в период ее существования как независимого производителя мобильной техники, и в данный момент является независимой организацией. Для того, чтобы работать в компании HERE CIS, необходимо иметь навыки работы в GIS-пакетах (ArcGIS, QGIS). Также приветствуется умение построения 3D-моделей, знание техники дигитализации космических снимков и владение английским языком. Компания имеет тесные связи с коллегами по тем или иным вопросам. Стажироваться в компании можно по работе в команде, по построению рабочего про-

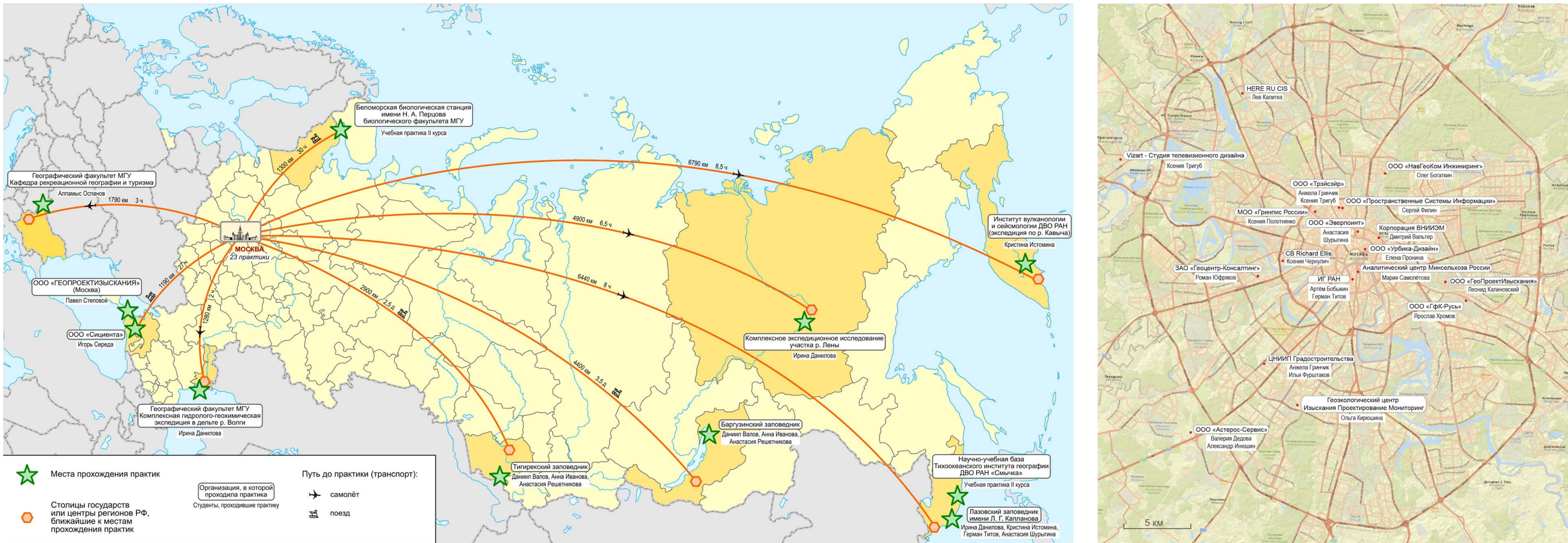
Алпамыс ОСПАНОВ, магистрант 2 г. о.

Моя производственная практика проходила в ООО «Центр экономики инфраструктуры» (ЦЭИ). Основной вектор деятельности этой организации – методическое обеспечение инфраструктурной и промышленной политики на федеральном и региональном уровне, консультирование органов управления, инфраструктурных предприятий и промышленных корпораций, значительная часть работы – создание ЦЭИ – это было выполнение картографических и геоинформационных работ. В одном из таких проектов, заказчиком которого являлось Федеральное дорожное агентство, мне и деловым партнёрам было предложено разработать и предоставить почасовую оплату по договору подряда. По руководству эксперта-картографа я выполняла работы по созданию графа авторской России, который в дальнейшем послужил основой для прогнозирования распределения пассажиро- и грузопотоков согласно собственной методике организации. Необходимо было не только создать «геометрический каркас графа, но и заполнить его данными, которые будут использоваться для дальнейшей работы с ним. Также на основе графа был создан ряд инвентаризационных карт авторской, иллюстрирующих полноту, технические категории, существующую интенсивность движения и т.д. Вторым большим проектом, в котором я принимала участие, была оценка существующих и перспективных маршрутов скоростных электропоездов типа «Ласточка». Для отчетных материалов нам были составлены карты этих маршрутов. Хочу отметить, что в ходе прохождения практики особенно ценным для меня было то, что я получила опыт работы с инфраструктурной ArcGIS, а также увидела геоинформационными источниками данных (карты, снимки и большой объем статистической информации), который был получен во время обучения на кафедре

Оксана ФИЛИППОВА, магистрант 1 г.о

И выйдя сонно на балкон
С улыбайкой,
 чуть надменно
Глядели вниз,
 откуда этот лёгкий фон
Им гладил душу неизменно...

C.B.4.



Материалы подготовили: Мария Арсентьева, Андрей Карпачевский, Ольга Кирюшина, Алпамыс Оспанов, Оксана Филиппова, Анастасия Шурыгина

Стихотворение: С. В. Чистов, 2012

Фотографии предоставили: А. М. Карпачевский, Т. Сергеева

Отпечатано в ауд. 1904

Тираж 2,7(1828)... экз.