

## Юрий Митин: «Можно ли создать идеальную карту?»



*Митин Юрий Иванович родился 6 апреля 1961 года в г. Нижний Тагил Свердловской области. Ориентированием начал заниматься в 1976 году. После окончания школы в 1978 году поступил в Уральский орден Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С.М. Кирова на механико-технологический факультет. В 1983 году закончил вуз по специальности инженер-преподаватель машиностроительных дисциплин. В 1985 году переехал на постоянное место жительства в Пермь. Кандидат в мастера спорта, судья республиканской категории по спортивному ориентированию. Готовил карты и участвовал в судействе многих всесоюзных, всероссийских и трех международных соревнований. В настоящее время работает методистом в ДЮСШОР №3 г. Перми.*

Хочу немного рассказать о развитии спортивной картографии вообще и о моем участии в этом процессе в частности. Тем более что в моем случае эти два понятия являются неразрывными. 10 октября прошлого года у меня случился своего рода юбилей - 25 лет с начала моей картосоставительской деятельности. В этот день, 25 лет

назад, отдал в печать на Свердловскую картфабрику №6 свою первую спортивную карту. Карту подготовил летом 1982 года. Спортсмены моего возраста помнят соревнования, которые проводились зимой 1983 года в Нижнем Тагиле Свердловской области на горе Долгой: ЦС «Труд», РС «Буревестник». Карта была плодом коллективного труда, в котором участвовали О. Миронова, Ю. Митин, Г. Новожилова, С. Новожилов, С. Перваков, А. Савиных, З. Федорова (все из Н. Тагил). Идейным вдохновителем проекта был мой тренер В. Федоров. После проведения РС «Буревестник» один из ведущих в то время специалистов по

составлению спортивных карт А. Зорин сказал: «Карта немного выше среднего качества, но если учесть, что это их первый опыт, то ребята просто молодцы». Мне было приятно, и это очень вдохновило на следующие работы. После окончания института и службы в рядах ВС решил вплотную заняться этим видом деятельности.

После демобилизации в 1985 году переезжаю в Пермь, устраиваюсь на работу в спортивную школу и всерьез начинаю заниматься подготовкой карт. Уже тогда я понимал, что катастрофически не хватает знаний, что «варюсь в собственном соку». Литературы по этой тематике практически не было. А карты уже тогда были достаточно высокого качества, на 90-95% цветные. Начался постепенный переход с масштаба 1:15000 на 1:10000. Резко увеличилась детализация рельефа. Приходилось рассматривать карты, привезенные с соревнований и составленные лучшими специалистами. Этим и ограничивалось повышение квалификации.

В 1987 году в моей деятельности наступил переломный момент. В то время уже появились специалисты, работающие на профессиональной основе. Директор Пермской спортивной школы по ориентированию В. Горелов отправляет меня на семинар составителей спортивных карт в Алоль Псковской области. На этом семинаре мы познакомимся с Ю. Яниным, который руководил семинаром, и многими известными и интересными людьми, на тот момент ведущими составителями карт. Особое внимание семинар уделял передовым технологиям создания картографической продукции для ориентирования в советских условиях (с белого листа). Про практику работы мне рассказывали известные судьи всесоюзной категории В. Алешин, А. Бушинский, В. Ефимов, В. Попов, Р. Кузьмин (все из - Москвы) и другие авторитетные, именитые и квалифицированные специалисты. Очень запомнились занятия, которые проводил В. Киселев из Риги. Огромное им спасибо! Я получил гигантский багаж знаний, который впоследствии максимально использовал в своей практической деятельности.

В начале семинара все слушатели выполняли практическую работу - рисовали и вычерчивали общий участок местности в ближайшей окрестности турбазы Алоль. По результатам практической работы я занял второе место. Но самый главный итог этого семинара для меня состоит в том, что я получил доступ к работам на всесоюзном уровне.

Тогда было принято работать бригадами. Неоценимую помощь на том этапе мне оказали В. Трунов (Белгород), Ю. Янин (Москва). Позднее это были П. Коржов, А. Свирь, Ю. Черных (все - Белгород), В. Сычев, Ю. Худеньких (Н. Новгород). В то время наша бригада подготовила очень большие площади в Алоле. В том титаническом труде есть и моя скромная доля. Там же в процессе работы происходили знакомство и обмен опытом с большим количеством составителей: В. Голованов (Орел), А. Ехлаков, В. Ченцов (оба - Белгород), В. Малашенко (Брянск) и другими.

Вообще алольская школа открыла много новых талантов. Из нее немного позднее вышли такие сильные специалисты, как И. Леонтьев, А. Михалев из Тамбова.

В 1989 году в Печорах мне посчастливилось встретиться с мэтром спортивного ориентирования В. Киселевым из Риги. В процессе практических работ по созданию спортивных карт стал набираться опыта во время полевых работ в разных регионах и на разных ландшафтах. Начались путешествия по стране.

Примерно с середины 90-х годов происходит полный переход от вычерчивания тушью на большом количестве огромных пластиков к компьютерной обработке полевых материалов и созданию электронных версий карт. Это позволило избавиться от лишних этапов в технологическом процессе вычерчивания (создание полицветного трехлистового составительского оригинала при бригадном методе). Значительно улучшилось качество. Стала реальностью обработка результатов полевых работ в тот же день. В 2001 году по инициативе Федерации спортивного ориентирования России после длительного перерыва в Кисловодске состоялся семинар ведущих составителей. Присутствовали практически все сильнейшие специалисты, в том числе: А. Глушко (Новосибирск), С. Гурьев (Смоленск), М. Замота (Краснодар), И.

Леонтьев (Тамбов), А. Лихневский (Белгород), Ю. Митин (Пермь), В. Пызгарев (Тула), А. Свирь (тогда Пермь), С. Скрипко (Томск), В. Сычев (Н. Новгород), В. Трунов (Белгород). Приехали также несколько начинающих и менее опытных картографов. Один из них С. Чесноков (Ковров) сегодня является специалистом высокого уровня и активно участвует в организации и проведении многих всероссийских соревнований. Руководителем семинара, как и в 1987 году, был Ю. Янин. Итогом работы явился высококачественный продукт - Кисловодский парк, в котором впоследствии прошло несколько весенних сборов, карта с 2001 года используется для подготовки сборной команды России, и те кто, принял участие в ее подготовке, наверняка причастны и к медалям которые выигрывали наши спортсмены на международных соревнованиях. Кисловодская карта была составлена в соответствии с новыми на то время условными знаками 150М 2000, которые с некоторыми изменениями действуют до настоящего момента. После этого семинара в течение нескольких лет площадь кисловодских карт расширилась и сейчас она составляет около 33 кв. км.

В последующие годы традиции семинаров продолжились. Это Анапа в 2002 году, экспедиции на озеро Селигер в 2003 и 2004 году, Долматовский в 2005 году, Красноярск в 2006 году. В большинстве своем они также сопровождались появлением новых карт, по которым проводились соревнования российского масштаба. Практически на каждом семинаре поднимался вопрос стандартизации карт.

Есть в русском языке 33 условных знака, которые позволяют однозначно описывать любой объект, событие, действие, признак, явление. К большому сожалению, 166 условных знаков 150М 2000 не позволяют однозначно, объективно и единообразно описать все составляющие конкретного ландшафта. Образно говоря, любой грамотный человек без сомнения употребит пять нужных условных знаков при написании слова «корова». Если взять трех высококвалифицированных составителей и попросить их сделать один и тот же участок летом и поздней осенью, то могу гарантировать, что мы получим шесть вариантов карты участка. Почему? Во-первых, неоднозначность восприятия некоторых объектов местности. Например, на практике часто сложно различить знаки 115 и 116 (микрояма и воронка). Особенно это касается карста и городских лесопарков. Хотя формально в 150М 2000 они описаны как различные объекты. То же самое в отношении знаков 418 и 419. В словаре Ожегова есть разница между словами «дерево» и «куст», в действительности они далеко не всегда определяются однозначно. Во-вторых, различное видение людьми одних и тех же ориентиров. Например, по одной (правильной) методике бугор можно показать из принципа отображения его реальной относительной высоты и увязывания с соседними формами (принцип ответственности горизонталей - В. Трунов). По другой (неправильной) методике этот же бугор можно показать из принципа: высокий -целой горизонталью, маленький - половинной. В-третьих, расплывчатость в описании условных знаков. Так, знак 406 применяется при снижении скорости на 20-40%, знак 408 - при снижении на 40-80%. Может ли кто-нибудь реально определить разницу между 38% и 43%? Или как показать парковый сосновый лес, где видимость сильно ограничена редким разлапистым еловым подлеском?

Исходя из этого, можно сделать вывод, что создать объективную (читать «идеальную») карту невозможно. Но стремиться к этому нужно. В этом вопросе семинары просто необходимы. На данный момент мой «багаж», по приблизительным подсчетам, составляет около 750 кв. км. Среди них такие известные проекты, как Селигер (Первенство России 2002 г., КФК 2004 г.), ремейк Сосновского в Нижегородской области авторов В. Сычева и Ю. Худеньких. Там прошел финал Чемпионата России 2004 года. Далее: скала Кольцо в Кисловодске (отбор на Мир в 2005 г.), редакция Биатлон в Уфе (Кубок России 2006 г.), редакция Планерной в Москве (Чемпионат Мира 2007 г.). Имеется много других новых и отредактированных карт, по которым в свое время проводились соревнования российского масштаба. Большинство из них подготовлено в сотрудничестве с другими ведущими специалистами. Сначала я скрупулезно подсчитывал все свои километры, собирал карты. Потом их стало очень много, пропало желание их складировать и систематизировать. Хотя для мемуаров это очень бы пригодилось. География моих работ на данный момент - от Калининграда до Владивостока, от Петрозаводска до Кисловодска. В том числе есть экзотические места. Это Якутск с его вечной мерзлотой. Это самая западная карта в России - Балтийская коса. Большую роль в этом сыграл мой менеджер Ю. Янин, с которым меня связывают более чем двадцатилетние дружеские отношения. Появились постоянные заказчики, с которыми я работаю уже несколько лет подряд. Это Д. Налетов (Московская область), П. Трошков (Ульяновск), Э. Сопов (Теплая Гора, Пермский край), Ю. Иванов (Якутск), А. Лебедев (Владивосток). Достаточно много в последние годы стал работать и у себя, в Пермском крае. За последние два года появилось почти 12 кв. км карт в пяти районах.

В заключение хочу поблагодарить всех, кто помог мне на разных этапах становления и роста. В том числе своих учителей и сподвижников. Надеюсь, что и в дальнейшем наша картосоставительская деятельность поможет развитию массовости спорта и увеличению количества медалей на международной арене