

# WINORIENT? ЭТО ПРОСТО!

На 85 процентов соревнований в России используется программа WinOrient. В связи с этим к разработчику программы ДМИТРИЮ НАЛЕТОВУ обращались и обращаются ориентировщики, мечтающие узнать об этой программе как можно больше.

Наконец-то Дмитрий решился поделиться с нами «секретами» работы своей программы, главными из которых — простота в использовании:

## История

Давным-давно, еще в прошлом веке, появилась программа Дмитрия Виленца «Протокол» (существующая и замечательно работающая и поныне). Так как компьютер в те времена был вещь дорогостоящей, ставить его на финише в полевых условиях было непозволительной роскошью. Стартовые протоколы готовились в помещении, во время соревнований судьями велись «финишки», которые затем вручную вносились в программу. Делались красивые протоколы, подсчитывалось выполнение разрядов и т.д. Неудобно было только ждать появления протокола, ведь ручной ввод «финишек» замедлял процесс обработки результатов. Поэтому программа «Протокол» была доработана, появилась возможность оперативно принимать финиш.

Но надо было решить вторую проблему: как поставить IBM PC на финиш, если он громоздкий и потребляет огромное количество электроэнергии. В то время была другая машина — «Электроника-УКНЦ», она весила менее 5 кг. Ее можно было легко модернизировать так, что она смогла работать от мотоциклетного аккумулятора. Поэтому в 1991 году по просьбе Андрея Лосева была сделана программа для УКНЦ, которая могла принимать финиш. И получился симбиоз — данные готовились и обрабатывались программой «Протокол» на IBM, а финиш принимался на УКНЦ. В процессе приема финиша программа выявляла такую распространенную ошибку как «парный номер», когда в протокол вносился номер спортсмена, который уже зафиксирован в этом протоколе.

Поработав два года с такой программой, я задумался, а хватит ли возможностей УКНЦ для полноценной обработки информации. К тому моменту уже был удачный опыт применения не-IBM компьютеров. В Днепрпетровске и у Александра Курдюмова использовались ДВК, а УКНЦ — просто модификация ДВК, только более компактная.

Решено было такую программу сделать по заказу и при поддержке СДЮШОР «Ориента» и А.Р. Кузьмина. И вот в 1994 году на Чемпионате и Первенстве России в Кыштыме уже использовалась первая версия программы «Ориента-УКНЦ». Какая это была программа! Черно-белый вариант, количество участников — до 512, 64 коллектива и 32 группы! Сказка, а не программа. Уже через два месяца максимальное количество участников и групп увеличилось вдвое. Последующая доработка программы, возможность фоновой печати, была жизненно необходима, так как тогда были доступны только матричные (игольчатые) принтеры, скорость печати которых была ниже, чем 1 страница в минуту (45 секунд в черновом режиме).

В декабре 1996 года, гуляя по Митинскому рынку, я купил подержанный ноутбук. Это был почти «суперкомпьютер» — 9-ти дюймовый жидкокристаллический дисплей, процессор 386SX, целых 2 Мбайт памяти, винчестер 40 Мбайт. Самое главное — был встроенный аккумулятор, от которого ноутбук мог работать почти час! Хотя к тому времени у меня уже был боль-

шой, домашний, «IBM-совместимый» компьютер, именно появление ноутбука подвигло меня на создание версии для DOS. Получилась «переделка» с УКНЦ довольно быстро, за два дня. Она была впервые использована на «Новогодних стартах-96». Никаких генераторов тогда еще не было, поэтому питался ноутбук от автомобильного аккумулятора, для печати использовался советский(!) струйный принтер. Испытания прошли успешно, и история программы началась. В то время программа продавалась, затем был придуман лучший способ защиты от пиратства — программа стала бесплатной. Это, конечно же, очень сильно повлияло на количество пользователей.

Основные отличия программы для DOS от программы для УКНЦ — удобный интерфейс, компактность, высокая скорость работы, простота обучения.

В декабре 2001 года, после появления у меня небольшого комплекта оборудования SPORTident, в программу была добавлена возможность работы и с этим оборудованием, правда, только для соревнований по выбору и в заданном направлении. Началась новая эра старой программы.

Но все-таки чего-то не хватало. Широкое распространение Windows95 дало толчок к распространению домашних компьютеров. Если раньше существовала совершенно обособленная каста программистов, то теперь стало много пользователей, и именно для них была нужна не поделка для внутреннего применения, был нужен ПРОДУКТ.

Таким продуктом стала первая версия WinOrient, появившаяся в августе 2002 года на Чемпионате России в Пензе. Самыми серьезными изменениями стали, конечно, удобный для пользователя интерфейс, значительно увеличенные количества участников, клубов, групп. Результат в спринте теперь можно считать с точностью 0,1 секунды. Так как обычно тот, кто работал на финише, еще и «по совместительству» был комментатором, я из-за своей лени сделал то, что очень позабавило участников и судей в Пензе — автообъявление. Представьте себе такую картину: прибегает участник на финиш, отмечается на станции, проходит дальше, с его чипа считывается информация в компьютер, ему печатается «сплит-бумажка», а в это время моим голосом объявляется «Вася Пупкин, Москва, М21, 58:54». Первый финишировавший спортсмен стоял как «громом пораженный» — он видел, как я в это же время общался с главным судьей...

Итак, появился ПРОДУКТ, который стал очень дружелюбно относиться к пользователю, оставшись при этом БЕСПЛАТНЫМ. Если быть более точным, программа платна только для покупателей SPORTident — им для работы с оборудованием необходимо приобретение лицензии.

В 2004 году в Казахстане на Чемпионате Азии и Тихоокеанского региона была использована в тестовом режиме новая версия WinOrient2, которая и распространяется в настоящее время. Этому продукту и работе с ним и будет посвящен этот цикл статей.

## Где найти?

Программа распространяется БЕСПЛАТНО по принципу «как есть». Автор не несет никакой ответственности (вот такой я безответственный) за неправильное функционирование программы и возможный вред, причиненный эксплуатацией программы (надеюсь, никто не сломает себе компьютер, монитор, мышку и клавиатуру в процессе эксплуатации программы).

Самую свежую версию программы всегда можно взять в ИНТЕРНЕТЕ на страничке ориентирования: <http://moscompass.ru/news/winorient/>.

## А будет ли работать?

Программа не предъявляет никаких специальных требований к компьютеру, затруднения могут возникнуть только на очень старых компьютерах. Система нормально функционирует в следующих условиях:

- Операционная система Windows 95, -98, Me, 2000, XP;
- Как минимум 16 Мбайт оперативной памяти;
- Как минимум 1 Мбайт на жестком диске (из них 500 Кбайт занимают необходимые системные файлы);
- При использовании автообъявления для записи/воспроизведения звука необходимо наличие звуковой карты, микрофона и т.д.

## Установка программы

В Интернете размещено два варианта программы — с описанием и без такового. Очень советую сначала установить вариант с описанием, тогда при нажатии F1 вы получите справку — помощь по работе в программе.

Итак, вы скачали из Интернета самую свежую версию программы. Несмотря на то, что программу можно просто копировать с одного компьютера на другой, настоятельно рекомендую хотя бы один раз провести полную установку.


Итак. Запускаем программу Setup. Будут появляться диалоговые окна, в них вы нажимаете «Далее», «Согласен» и т.п. Очень советую на предложение «Создать ярлык» поставить «галочку» для обоих предлагаемых вариантов.

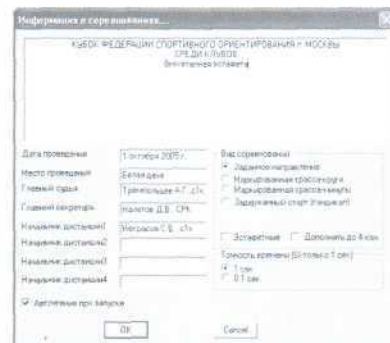
## Начнем

Ну вот, программа установлена, запускаем ее щелчком по ярлыку (иконке программы).

Что мы видим? В верхней части — меню (умные слова «файл», «редактирование...») и иконки — маленькие картинки распространенных действий.

С чего начинается работа секретаря и «компьютерщика» на соревнованиях? С чтения «Положения о соревнованиях»! Отсюда вывод — кто не умеет читать не может быть Главным секретарем, хотя такие случаи бывали...

Что мы видим в «Положении»? Так, кто-то что-то утверждает, это нам не надо. Следующая строка (и даже не одна) — название соревнований. Давайте внесем эти сведения в WinOrient. Для этого выберем в меню «Вид» пункт «Информация о соревнованиях» (в дальнейшем я буду писать «Вид-Информация о соревнованиях») или нажмем иконку: . Появится окошко, в котором надо



Продолжение на стр. 43