

ГОЛОСУЕМ ЗА МЕДВЕДЕВА

«Поскольку мы – однофамильцы»

ВТОРОГО МАРТА на выборах Президента России буду голосовать за Дмитрия Медведева.

Для меня это очевидный и естественный выбор, поскольку мы – однофамильцы. Если серьезно – то в любом деле важен профессиональный подход. Нашей огромной страной, с ее историческими и социальными особенностями, с ее проблемами и противоречиями, должен руководить человек грамотный, ответственный и опытный. Все эти качества я вижу только у одного кандидата – Дмитрия Медведева. Не менее важно и другое: только Дмитрий Медведев сможет продолжить курс эффективного возрождения нашей нации, нашей страны. В последние годы мы сделали только первые, пусть и значительные, шаги по пути социального и экономического развития. Государство приступило к решению самых болевых для населения проблем. Я хочу, чтобы мои дети жили в нормальной, процветающей и сильной стране. А для этого важно не свернуть с пути развития, который определил Владимир Путин.

МИХАИЛ МЕДВЕДЕВ,
коммерческий директор ООО «СЛМ».

Человек новой формации

ЗА ДВА президентских срока Владимира Путина Россия встала с колен, расплатилась с огромным внешним долгом, создала резервный фонд.

То есть, во всех сферах жизни продвинулась вперед и уверенно смотрит в будущее. А это – самое главное.

Мы уже давно знаем преемника Владимира Владимировича Путина. Дмитрий Медведев твердо взял курс на реализацию крупных национальных проектов, жизненно важных для всех нас. Он далек от популистских высказываний, деятелен и краток. Немаловажно и то, что он продолжает политику В. Путина не только в экономической, военной и других областях, но и, засучив рукава, берется за проведение пенсионной реформы. А мы знаем, что за последние два десятилетия от известных перемен больше всего пострадало старшее поколение – пенсионеры и ветераны. Пенсионная реформа необходима как воздух, потому что по уровню жизни стариков можно судить о здоровье всей страны и общества.

И еще. Дмитрий Медведев молод, энергичен, полон сил. А на посту президента такой огромной страны, как Россия, это очень важно. Он – человек новой формации, тверд, строг, требователен, держит руку на пульсе государства. Ему можно верить, на него можно надеяться, от него можно ждать разумных и созидательных решений.

Именно поэтому я буду голосовать за Дмитрия Медведева.

ГЕОРГИЙ ВЕНЦОВСКИЙ,
почетный пенсионер ММК.

За преемственность курса

Я БУДУ ГОЛОСОВАТЬ за Дмитрия Медведева, потому что, во-первых, должна быть преемственность курса, стабильное развитие. Страна окрепла, идет правильным путем, а tandem Путин–Медведев плюс «Единая Россия» способны решить многие задачи.

Во-вторых, Дмитрий Медведев достойно смотрится на фоне некоторых кандидатов в президенты. Их популистские высказывания мы слушаем уже не в первый раз, и они ничем не подкреплены.

В-третьих, за последние пять лет в сфере образования наметились положительные сдвиги.

Наша школа очень выиграла от национального проекта «Образование». Мы получили оборудование в кабинеты физики и химии. За мои 28 лет руководства таких шикарных «подарков» нашей школе еще не делали. У нас четыре автоматизированных рабочих места, за счет чего вырастает КПД учителя. Недавно школа получила наборы для легио-конструкторов – это новое интересное направление в конструировании и программировании.

Только что мне сообщили, что у нас будет мобильный компьютерный класс – дюжина ноутбуков. Мы убедились, что наш проект – это не разовая акция. И, как утверждает Дмитрий Медведев, здравоохранение, образование, АПК и жилищная сфера будут оставаться для нашей страны долгосрочными приоритетами развития.

АНАТОЛИЙ БУДАНОВ,
директор школы № 28

До «пенсии» Сергею нужно стать «красным» программистом

СПОРТ ЗА МОНИТОРОМ



ФОТО ДМИТРИЯ РУХМЕЛЕВА

ВЫРУЧИТЬ смогла только «Вика», свободная онлайн-энциклопедия, создаваемая коллективным трудом добровольных авторов.

В бумажных источниках понятия «спортивное программирование» пока не существует. Да и Википедия выдает немного: «по сути спортивное программирование аналогично олимпиадному», но «состязания напрямую не связаны с системой образования».

Сергей Вайс, студент пятого курса факультета автоматизации и вычислительной техники МГТУ, подтвердил, что его спорт с учебой, действительно, связан мало. Даже недавний государственный экзамен он сдал как-то «по ходу», в промежутке между тренировкой и снова тренировкой. «Когда это было? Кажется, на прошлой неделе», – вспоминает Сергей. А ведь спортом он начал заниматься всего год назад.

Тогда товарищи с пятого курса предложили присоединиться к их команде для участия в первенстве Южно-Уральского государственного университета по спортивному программированию.

– В то время я еще ни-че-го не знал, – говорит Сергей, забыв, наверное, что четыре года получал в университете фундаментальные знания по программированию. – В том смысле, что спортсменом был нулевым.

Соревнования по программированию в мире называют спортом, потому что в довольно сжатые сроки и при высокой конкуренции нужно доказать, что ты лучший. Когда-то студентов технического университета к этому спорту приобщил доцент кафедры вычислительной техники и прикладной математики МГТУ Вадим Торчинский. Он тренировал первые команды.

Сергей говорит, что к помощи и совету преподавателя и сейчас обращается часто, но степень самодисциплины в этом спорте очень высока.

– Чтобы достичь ощутимо-

го результата, нужно много тренироваться: отрабатывать алгоритмы, повышать скорость, чистоту написания кодов, – объясняет спортсмен.

После пробы сил в первенстве УЮРГУ Сергей сразу решил поехать на четвертьфинал чемпионата мира по программированию в Екатеринбург. Туда ребята ездят не по приказу деканов – с большим грузом ответственности за спиной и наветом без диплома не возвращаться. Ими движет спортивный азарт. Есть и хороший стимул. Как сообщает Википедия, студенческие олимпиады по программированию финансируют компании, занимающиеся разработкой программного обеспечения и заинтересованные в привлечении талантливых студентов на работу. Региональные олимпиады выявляют кандидатов для участия в чемпионате мира.

Крупнейшая международная студенческая командная олимпиада по программированию, куда рвутся студенты всего мира, называется ACM International Collegiate Programming Contest и проводится с тех пор, когда СССР окружал плотный железный занавес, а слово «программист» было таким же бессмысленным, как «рынок». Спонсором соревнований в последнее время выступает компания IBM. Уже в семидесятых годах чемпионат был самым престижным интеллектуальным состязанием в мировом компьютерном сообществе. Сегодня за титул чемпиона ежегодно вступают в борьбу около семи тысяч университетских команд из более чем восьмидесяти стран мира.

Зачастую команды, как и все студенческое, создаются стихийно. Вот и Сергей, решив в прошлом году ехать на чемпионат Урала в Екатеринбург, с партнерами определился лишь на месте. Три новичка без опыта, но с огромным желанием создали второй состав команды МГТУ. Задание было типичным: за короткое время требовалось придумать про-

грамму, способную пройти все тесты жюри. Ребята заняли 20 место. И всерьез заразились спортивным программированием. Летом Сергей уже участвовал в тренировочных сборах в Перми, где познакомился с действующими чемпионами Урала из Ижевского технического университета.

– Это отличная гимнастика для ума. Уже через полгода я стал намного чище писать коды, – признается студент.

Теперь хорошая спортивная форма облегчает и повседневную жизнь. Сергей, например, может создать виртуальный компьютер – на случай, если физических не хватает. Или написать программу, вычисляющую, каких дней недели в текущем году больше. Не каждому, конечно, эта информация нужна. Тут – как в фильме «Тот самый Мюнхгаузен»: если «лишний день» приходится на выходной – хорошо. А если на понедельник – зачем нам знать о лишнем понедельнике?.. Поэтому такими спорными вопросами, как подсчет понедельников, Сергей особенно не увлекается. Зато для собственного удобства он придумал программу, помогающую решать его любимые японские кроссворды.

Кстати, занимаясь чем-то подобным, десять лет назад еще неизвестный миру восемнадцатилетний американский студент-программист Брэд Фицпатрик написал – тоже «для себя» – небольшую программу, «движок» для ведения дневниковых записей в Интернете. Поделится с друзьями, не зная, что положил начало «Живому журналу», самому популярному сегодня дневниковому ресурсу. А ведь сначала это был просто кусок кода, работающий на его домашнем компьютере, какие современные студенты пишут пачками.

Кроме чемпионата мира, среди студентов-программистов большой популярностью пользуется международный конкурс TopCoder. Проводится он в Интернете: за 75 минут нужно решить три задачи. Чем позже спортсмен отправляет правиль-

ный ответ, тем меньше баллов получает. После пятиминутного перерыва – следующий этап марафона: участник должен придумать тест, который бы не смогла решить чужая программа.

В TopCoder существует система рейтингов и нечто, похожее на спортивный разряд. Каждому спортсмену присваивают цвет, отвечающий уровню его мастерства: от белого до красного. Сергей Вайс «носит» синий – это уже первый дивизион, но до высшей категории еще две ступени, желтая и красная. В первом дивизионе находится и старший товарищ Сергея Рустам Юсмухаметов, уже аспирант кафедры вычислительной техники и прикладной математики МГТУ. В международном рейтинге Рустам занимает 1939 место из 7260, а Сергей – 2754-е.

TopCoder, как и чемпионат, собирает талантливых программистов со всего мира, передавая их прямо в руки работодателя – крупных международных компаний. На сайте есть свой банк резюме, куда Сергей пока не спешит. Говорит, что сначала нужно «пожелтеть», потому что на «синее резюме никто смотреть не будет».

Сейчас Сергей и Рустам в поте лица готовятся к очередному чемпионату мира по спортивному программированию. Тренировки идут плотно: три дня, с пятницы по воскресенье, сплошной мозговой штурм. Прямо сейчас, например, оба «висят» на ast.tju.edu.cn, где находится своего рода тренировочная база спортивных программистов – большой архив задач. Ребята составляют свою олимпиаду – и пять часов ее решают.

– За выходные мозг работает в таком режиме, что потом пару дней лучше вообще не думать, – говорит Сергей.

Он и не думает, а идет кататься на коньках.

...В этом году Сергей стал лауреатом Всероссийской студенческой олимпиады по информатике, которую ежегодно проводит Воронежский государственный университет. Он признан лучшим среди студентов технических вузов и пятым – среди студентов России. Это хоть и не «желтая категория», но все равно большое достижение. Тем более что наш город на олимпиаде Сергей представлял в одиночестве.

– Остальные ребята ушли «на пенсию»: закончили университет, нашли работу, успокоились. На чемпионате мира строгие ограничения по возрасту. Многие из «наших» сейчас создают программы в фирме «Компас+», так и работают своей командой, – рассказывает Сергей.

Сам он тоже не бездельничает: передает свои знания школьникам, готовит ребят к олимпиадам по программированию в образовательном центре «Персонал». И ни на миг не забывает про собственные тренировки. Говорит, что форму терять нельзя – иначе потеряешь потенциал. А ему многого нужно добиться. Ведь «до пенсии» еще есть время.

ЮЛИЯ СЧАСТЛИВЦЕВА.