

Братья Царёвы решили помочь футболу
беседовал Иван Антошкив



Лучшими молодыми инноваторами Санкт-Петербурга в 2009 году стали студенты Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) Фёдор и Михаил Царёвы. На двоих братьям ещё не исполнилось и 45, но в их багаже уже есть победы в международной олимпиаде по программированию и других конкурсах. А ещё есть любовь к футболу и желание помочь в подготовке юных футбольных дарований.

В октябре братья Царёвы стали лауреатами первого городского конкурса на лучший инновационный проект. В молодёжной номинации победила их работа с интригующим названием «Программирование и футбол для молодёжи». Об особенностях проекта с братьями Царёвыми побеседовал корреспондент «ПГ».

— *Как вам удалось соединить столь далёкие друг от друга вещи, как футбол и программирование?*

Фёдор Царёв: В профессиональном спорте широко распространена практика применения информационных технологий. Это, например, автоматизированный анализ движений спортсмена по видеозаписям в лёгкой атлетике, автоматизированные рекомендации для спортсменов по данным медицинских обследований и т. д. Мы предложили одновременно обучать футболу и программированию. Этим можно убить сразу нескольких зайцев: во-первых, это полезный досуг для молодёжи, во-вторых, повышение уровня физического развития и качества знаний по программированию, в-третьих, создание условий для подготовки будущих чемпионов по футболу.

— *Как вы предлагаете готовить юных футболистов?*

Михаил Царёв: Мы проанализировали множество матчей, выявили самые удачные тактико-технические действия футболистов в разных ситуациях. На основании этого создали методику. Футболисты заполняют рабочую тетрадь, где отмечают абсолютно всё: от времени и интенсивности занятий до

процентного соотношения количества касаний мяча головой и внутренней стороной стопы. Это позволяет тренеру сравнить действия своего игрока с «идеальными», проследить динамику его развития и в итоге подсказать, как повысить свой уровень. То есть тренер превращается из «надсмотрщика» в консультанта.

— *С какого возраста футболисты могут начать заниматься по этой программе? И с какого возраста начинать ещё не поздно?*

М.Ц.: Мы считаем, что начинать нужно как можно раньше. Например, классе в пятом. Тем более что мы обучаем и программированию, что полезно для школьников, которым предстоит поступать в вуз. Студентам тоже не стоит расстраиваться, они могут сочетать занятия футболом с использованием системы информационного обеспечения тренировок. Кроме того, они могут потом заняться и реализацией проектов по спортивной тематике.

— *Есть ли подтверждение эффективности вашей программы на практике?*

М.Ц.: К примеру, мини-футбольная команда «Дружба» из ребят 1992 года рождения, которую мы консультируем, два раза стала чемпионом Санкт-Петербурга. Хотя раньше особых достижений у неё не было.

Ф.Ц.: Нас заметили и пригласили провести занятия с детско-юношескими командами таких заметных клубов, как «Зенит» и «Локомотив». Надеюсь, будет результат.

СПРАВКА

Первый городской конкурс инновационных проектов

- Лучшие инновационные проекты Петербурга в 2009 году определялись в промышленности, медицине, энергетике, строительстве, информационных технологиях, культуре. Среди 11 номинаций были также «Для нужд городского хозяйства» и «Для обеспечения интересов молодёжи».
- Всего на участие в конкурсе было подано 293 заявки.
- Победители в отраслевых номинациях получили премии в размере миллиона рублей, «молодёжная премия» составила 2,5 миллиона рублей, а лучший инновационный проект для нужд городского хозяйства получил три миллиона рублей.
- Жюри конкурса рассматривало только заявки на стадии «проект», то есть в высокой степени готовности к реализации.

Источник: КЭРППиТ Петербурга

<http://www.ifmo.ru/smi/1526/>