



# РАЗЕТА

Развитие Аналитического мышления Компетентности Единомыслия Толерантности Активности

Издается с октября 2009 года. Выпускается один раз в квартал.

## НАШИ НОВОСТИ

### ПОБЕДЫ НАШИХ КАРТИНГИСТОВ

Сегодня мы поговорим о картинге, среди технических видов спорта немаловажная роль отводится автомобильному спорту, который прививает любовь к технике, воспитывает эмоционально-волевые качества спортсмена-водителя.

В последние годы картинг стал одним из самых популярных видов автомобильного спорта. Он завоевал повсеместное признание: от школьников до бывальных спортсменов. Картинг – отличная школа для тех спортсменов, которые затем садятся за руль гоночных автомобилей. Немало мастеров гонок «Формулы-1» начинали свой путь с картинга. Картинг, кстати, является универсальным видом спорта по той причине, что может проходить в зимнее время, в этом мы убедились сами.

Команда наших картингистов неоднократный победитель и призер всероссийских и межрегиональных соревнований по картингу, ребята не перестают нас радовать своими достижениями, с начала нового 2018 года в копилке наших спортсменов весь комплект медалей и с каждым месяцем они увеличиваются.



#### Межрегиональные соревнования по картингу

##### «Кубок Воронежской области. Зима – 2018»

Попов Никита – 1 место в классе «Кадет», Корсун Матвей – 2 место в классе «Пионер», Муратов Антон – 3 место в классе «Кадет»

##### «Кубок Воронежской области. Зима – 2018» (последний этап)

Попов Никита – 1 место сразу в двух классах «Кадет» и «Национальный-Юниор», Корсун Матвей – 2 место в классе «Пионер», Муратов Антон – 3 место сразу в двух классах «Кадет» и «Свободный»

##### Первенство Воронежской области по картингу «Ледовая арена – 2018»

Попов Никита – 1 место сразу в двух классах «Кадет» и «Е», Корсун Матвей – 1 место в классе «Пионер»

##### 1 этап Чемпионата и Первенства Черноземья по картингу

Корсун Матвей – 3 место в классе «Пионер», Мищенко Александр – 3 место в классе «KZ2»

##### 1 этап Первенства Центрального Федерального округа

Корсун Матвей – 1 место в классе «Пионер»  
Всероссийские соревнования по картингу «Памяти Л. Кононова»

Корсун Матвей – 3 место в классе «Пионер»

Впереди еще немало соревнований, а мы поздравляем наших спортсменов и их руководителя Корсуна Владислава Антоновича, педагога дополнительного образования, с заслуженными наградами и желаем успехов на следующих этапах гонок!

## ВАТУТИН НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ - ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



**Ватутин Николай Федорович** родился в 1901 году, 16 декабря, в селе Чепухино (сегодня это село Ватутино, расположенное в Белгородской области). Он родился в многодетной крестьянской семье, в которой, кроме Николая, было еще восемь детей.

Ватутин Николай Федорович окончил сельскую школу, в которой был первым учеником, после чего - с отличием земское училище в г. Валуйки. В 1937 году закончил Академию Генерального штаба РККА. Служба в рядах красной армии началась с 1920 года.

К границам СССР приближалась война... В 1941 году, 29 июля, Жуков Г.К. предложил кандидатуру Ватутина на пост командующего фронтом. Однако И.В. Сталин решил принять другое решение. 30 июня командующий войсками Северо-Западного фронта Н. Ф. Ватутин принимал участие в обороне города Новгорода, возглавляя оперативную группу войск. Контрудары против корпуса Манштейна осуществлялись под его руководством.

В результате этих боев немцы понесли на подступах к Ленинграду тяжелые потери и были отброшены назад на 40 километров. Ватутин был награжден за организацию сопротивления и проявленные при этом решительность и мужество орденом Красного Знамени.

Ватутин, генерал Великой Отечественной войны, к концу 1942 года получил звание генерал-полковника, а уже в феврале 1943 - генерала армии.

Находясь на высоких постах в Генеральном штабе Н.Ф. Ватутин, проявил широту стратегического мышления, свои оперативно-стратегические познания и опыт, и своим неустанным трудом внёс достойный вклад в подготовку Вооруженных сил.

29 февраля 1944 года Н.Ф. Ватутин был ранен. Лучшие врачи боролись за жизнь генерала, однако спасти его не удалось, он скончался в ночь на 15 апреля 1944 года от заражения крови. Его похоронили Мариинском парке в Киеве. 6 мая 1965 года он был удостоен посмертно звания «Герой Советского Союза». Генерал Ватутин Н.Ф. по заслугам снискал себе общее признание и всенародную любовь. Его имя – имя выдающегося мастера вождения войск, пламенного патриота Отечества, любимца солдат навсегда останется в сердцах русского народа.

### ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ

#### ИГОЛКА

Мы продолжаем рубрику хочу всё знать, и сегодня знакомим вас с самым древним изобретением человека - иголкой. История шитья насчитывает уже более 20 тысяч лет. Первобытные люди прокалывали шкуры доисторическим подобием шила из шипов или обтесанных камней, через отверстия продевали сухожилия животных и таким образом сооружали себе «костюм».

Самые первые иголки с ушком, сделанные из камней, костей или рогов животных, были найдены на территориях современной Западной Европы и Средней Азии около 17 тысяч лет назад. В Африке иголками служили толстые жилки пальмовых листьев, к которым привязывались нитки, сделанные также из растений. Считается, что первая стальная иголка была сделана в Китае. Там же, в III веке до нашей эры, придумали наперсток. Племена, населявшие Мавританию (в древности область на северо-западе Африки

западная часть территории современного Алжира и восточная часть территории современного Марокко), донесли эти изобретения на Запад.

Массовое производство иголок началось только в XIV веке в Нюрнберге, а потом и в Англии. Самую первую иголку с помощью механизированного производства сделали в 1785 году.

Эта история самой обычной иголки, которой мы с вами все пользуемся. Ну, а мы будем и дальше на страницах нашей газеты рассказывать интересные факты об известных вещах.



## РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ РОБОТОТЕХНИКИ



Занимаясь в объединении «Моделист-конструктор» под руководством педагога Владимира Алексеевича Светозарова, меня очень увлек процесс создания роботов, и я продолжил изучать информацию по робототехнике, нашел много интересной информации, с которой хочу поделиться с вами. В этом номере мы познакомимся с развитием робототехники в России и её роли в жизни человека.

Сегодня роботы проникли практически во все сферы деятельности. Промышленность, научные исследования, энергетика, медицина, развлечения, военные действия и космос – современные автоматические или дистанционно контролируемые механизмы используются очень широко и даже постепенно вытесняют человеческий труд. Роботизация тесно переплетается с биотехнологиями и кибернетикой, результатом чего является создание кибернетических организмов (киборгов), функциональных бионических протезов, полностью автономных автомобилей, кораблей, космических и летательных аппаратов (в том числе военных).

На сегодняшний день робототехника в России является одной из наиболее стремительно развивающихся отраслей. Для того чтобы понять насколько плотно роботы вошли в повседневную жизнь человека стоит разобраться, что такое робот.

Робот – это автоматизированный механизм, который способен самостоятельно выполнять какие-либо функции. Применение роботов существенно упрощает жизнь людей, а также открывает перед человечеством массу новых, практически безграничных возможностей. Ведь роботы способны работать там, где нет доступа человеку, к примеру, роботы уже побывали на других планетах, доставив ученым образцы пород,

жидкостей и других веществ, что помогло сделать огромный шаг в изучении вселенной.

Современная робототехника России развивается в нескольких направлениях: промышленные роботы, космические и военные, бытовые и андроиды. Каждое из них развивается отдельно. Остановимся на каждом из них.

### Промышленные роботы

Это очень важная отрасль робототехники, так как машины заменяют людей в условиях опасных для здоровья, а также в тех областях, в которых существует большой риск для жизни. Промышленные роботы представляют собой автоматически управляемую систему, управление которой осуществляется посредством специального программного обеспечения либо манипулятора.

### Космические и военные роботы

В военной промышленности роботы выполняют функции, как действующей силы, так и помощников для военнослужащих. К примеру, роботы для переноски и погрузки тяжелых грузов. А представьте, сколько жизней могут, и спасают, роботы саперы. Ведь им не страшны взрывы, и даже если бомба повредит робота, то его можно восстановить, чего нельзя сказать о человеческой жизни.



## Роботы андроиды



Данный вид роботов наиболее всего ассоциируется у людей с книгами и фильмами о будущем, ведь они имеют вид человека и способны выполнять функции людей. Их вполне заслуженно можно назвать универсальными, так как они совмещают в

себе качества и возможности всех выше указанных типов роботов.

## Бытовые роботы

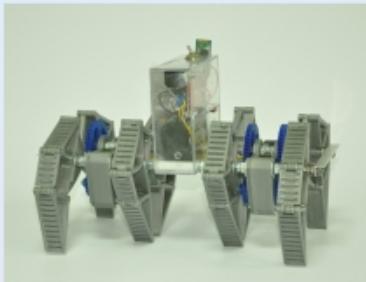
Такие роботы уже достаточно плотно вошли в жизнь людей. Они постоянно развиваются, на рынки выходят новые виды автоматизированных автономных устройств, к примеру, роботы пылесосы, которые осуществляют уборку дома без вмешательства человека. В сети интернет можно найти много интересной информации по робототехнике, с которой я буду знакомиться, и делиться с вами.

*Труфанов Назарий  
объединение «Моделист - конструктор»*

## НАШ ВЕРНИСАЖ



«Радиоуправляемая модель самолёта»  
Голдаев Ростислав



«Радиоуправляемый робот-шагоход»  
Поляк Даниил



«Ручной трубо-профилегиб»  
Бурмистров Алексей



«Модель бронированного морского охотника»  
Дорохов Артем



«Копия модели автомобиля ГАЗ-64»  
Полковницкий Аркадий

### Редакционная коллегия:

Шабалкина Т.В.– методист, педагог дополнительного образования;  
Гребенкина Н.А.- педагог дополнительного образования, ведущий документовед;  
Светозарова Е.А.- педагог дополнительного образования.

### Адрес редакции:

309512, Белгородская обл., г. Старый Оскол,  
м-он Жукова д. 19-А МБУДО «ЦД(Ю)ТТ №2»  
Тел.: 8(4725)32-47-27 E-mail: st-cdtt2@yandex.ru  
Адрес сайта учреждения: <http://cdutt2.ucoz.ru/>