

СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ

The image features a solid blue background with a gradient from light blue at the top to a darker blue at the bottom. On the right side, there are several parallel white lines that start from the bottom and extend towards the top right corner, creating a sense of motion or a modern design element.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ▶ **Судомоделизм** – это процесс изготовления различных моделей кораблей судов и других плавсредств. Это может быть просто кораблик сложенный из обычного тетрадного листа, так и высокоточная копия реального корабля, оснащенного аппаратурой дистанционного управления. При чем не только управлять кораблём вперед, назад, влево или в право, но и выполнять другие функции судна, но об этом чуть позже

ОРИГИНАЛ



МОДЕЛЬ КОПИЯ



ИСТОРИЯ СУДОМОДЕЛЬНОГО СПОРТА

- ▶ В начале XX судомоделирование начало зарождаться как вид спорта, первые попытки провести соревнования в России предпринимались еще до Октябрьской революции. Но по истине массовым этот вид спорта стал в конце 20 годов, когда был включен в состав военно-прикладных видов спорта, основной задачей которого была подготовка юношей к службе в Рабоче-крестьянской Красной Армии (РККА) и в военно-морском флоте. В 1941 году планировалось провести первые Всероссийские соревнования судомоделей, но помешала война



ИСТОРИЯ СУДОМОДЕЛЬНОГО СПОРТА

- ▶ Настоящим годом рождения судомодельного спорта считается 1949 год, когда на водной станции «Динамо» в Москве ДОСФЛОТ СССР провел первые Всесоюзные соревнования судомоделистов в дальнейшем они стали проводиться ежегодно. Для руководства судомодельным спортом в 1964 году была создана Федерация Судомодельного спорта СССР, а в 1966 году приняли в Международную Федерацию судомодельного спорта (НАВИГА). С того времени наши спортсмены регулярно принимают участие в чемпионатах мира по судомодельному спорту



Соревнования по судомодельному спорту состоят из различных классов:

- ▶ самоходные;
- ▶ радиоуправляемые модели копий, яхт;
- ▶ скоростные модели;
- ▶ одиночные или групповые выступления с заявленной программой.

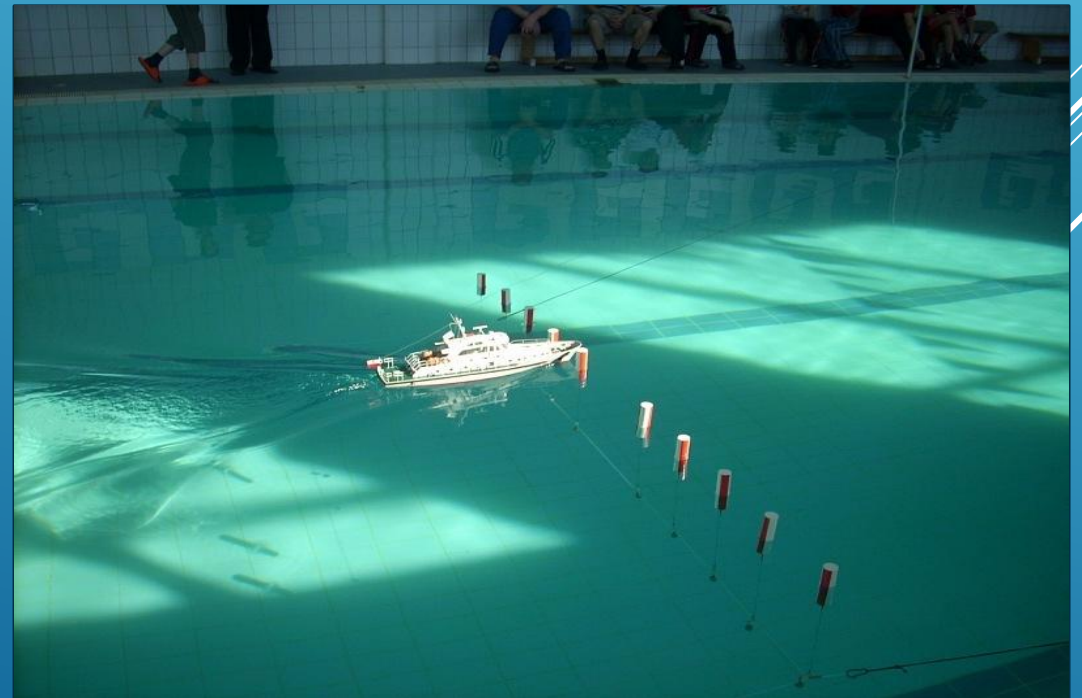


Класс самоходных моделей

В данных классах модели подразделяются на военные, гражданские и подводные лодки. Соревнования проводятся в 2 этапа: стендовая оценка и оценка за ходовые испытания.

В классе подводных лодок, модель должна погрузиться под воду и всплыть в определенном квадрате.

Данные классы считаются простейшими малозатратными, обычно для детей 1-2 года обучения



Класс Ф2, Ф4

Уменьшенная модель копия корабля сделанная своими руками или из промышленного набора, с установленной аппаратурой дистанционного управления.

Данные классы одни из самых востребованных, требующих определенных навыков.

Модели также проходят стендовую оценку, затем ходовые испытания со швартовкой в доке.



Класс ФСР

Данные классы считаются скоростными, в этих классах необходимо за определенное время сделать как можно больше кругов по дистанции. Главным считаешься реакция и скорость принятия решения.

Один из самых зрелищных классов и затратных классов так как технологии не стоят на месте.



Класс Ф6

Первые соревнования в данных классах моделей проводились в Киеве в 1977 году.

Каждая команда состояла из 8 спортсменов каждый из которых управлял своим передатчиком одной или несколькими моделями демонстрируя мини-спектакль по заранее заявленному сценарию.

Первое место тогда заняла команда из Италии которая продемонстрировала настоящий морской бой по отражению нападения на военную базу и высадку десанта.



Класс Ф7

Если первые модели кораблей и судов, лишь отдаленно напоминали свои прототипы, то о схожести современных моделей можно судить по модели спортсмена из ФРГ Э.Павалека, выступавшего в категории многокомандных моделей F7 с точной копией водолазного бота. Из заявленных 50 команд модель выполняла 43! Помимо маневров на воде, модель подавала звуковые сигналы и включались ходовые огни, за борт спускался водолаз, с другого борта моторная лодка, которая управлялась другим передатчиком. Водолазу спускали сетку для подъема различных предметов, найденных на дне, по палубе передвигались матросы, из рубки выходил капитан, поднимал бинокль и осматривал горизонт...



ЗНАЧЕНИЕ СУДОМОДЕЛИЗМА

- ▶ Занятия судомоделированием способствуют развитию математических представлений. Обучающиеся знакомятся с названиями и признаками простейших геометрических форм, получают представление о пространственном положении предметов и их частей при изготовлении изделий. Конструируя модель, изучая принципы её действия, обучающийся знакомится на практике с первоначальными законами физики. Объединение «Судомоделирование» помогает ребёнку хорошо усвоить основы наук и приучает применять их на практике.

ЗНАЧЕНИЕ СУДОМОДЕЛИЗМА

- ▶ Обучающемся становятся более понятны законы физики, химии, математики. Кропотливая, связанная с преодолением трудностей, развивающая настойчивость и изобретательность работа воспитывает у ребёнка трудолюбие, инициативу и помогает формированию характера. Знания и навыки, приобретённые в объединении судомоделирование всегда пригодятся в будущем на любой работе и в быту.

▶ **Спасибо за внимание**

