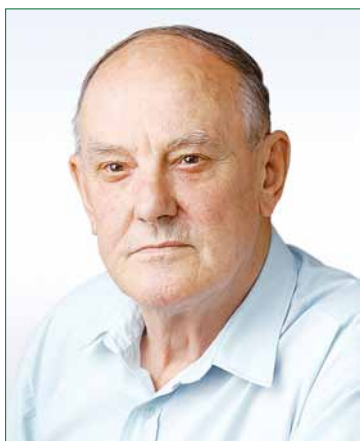




Удары: «Контртуш»

(продолжение темы «УДАРЫ»)

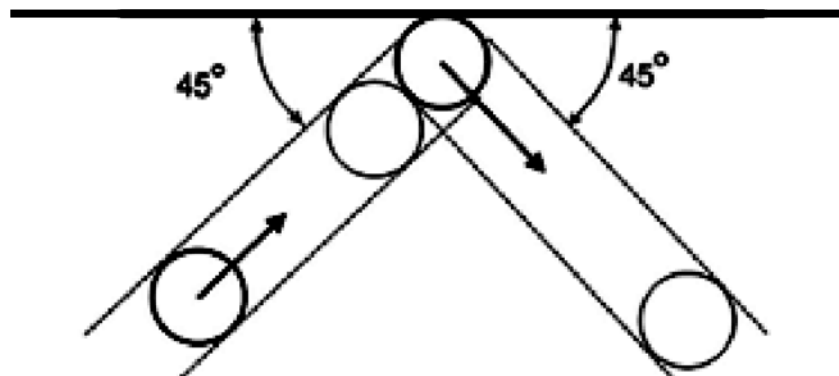


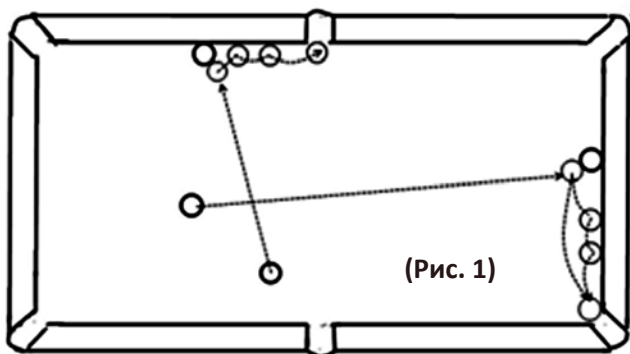
Леонид
Борисович
Бальцев

Инженер-строитель,
игрок в бильярд с
60-летним стажем

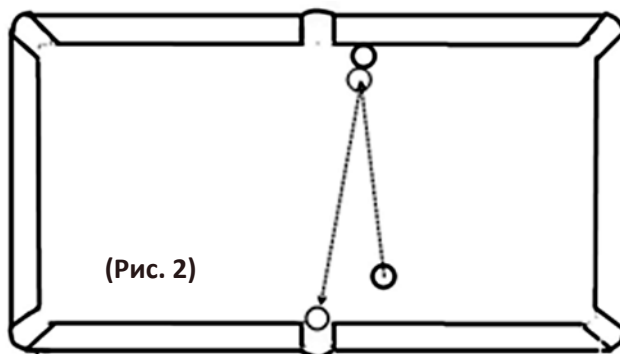
Контртуш – повторное соударение своего и чужого шара после отскока чужого шара от борта. Наиболее часто такое соударение происходит, когда чужой шар стоит на борту или близко от него. Рассмотрим физический смысл такого удара на рисунке

Чужой шар стоит плотно на борту. Свой шар ударяет в лоб чужого шара под углом в 45 градусов к борту. При идеально упругом ударе о борт и отсутствии трения между шаром и бортом, чужой шар, отскочив от борта, не заденет свой шар, который при лю-





(Рис. 1)



(Рис. 2)

бых вращениях на некоторое время останавливается на месте. Если такой удар произвести под углом более 45 градусов к борту, чужой шар после отскока от борта вновь столкнется со своим шаром. В действительности угол отскока чужого шара от борта зависит от упругих свойств и жесткости резины борта, а также от коэффициента трения между шаром и бортом.

Контртуш часто оказывает негативное влияние на игру, так как после него редко удастся предсказать движение шаров. Но, несмотря на это, в некоторых случаях такой удар специально используется в игре для забивания своего шара или отыгрыша. Остановимся на этом подробнее.

1. Забивание своего шара.

На рисунке 1 две позиции.

В обоих случаях контртуш используется для забивания своего шара. В верхней позиции – в среднюю лузу, в нижней – в угловую. В указанных позициях удар производится с верхним левым боковым почти в лоб чужого шара. После контртуша свой шар с небольшой скоростью движется в направлении играемой лузы, а верхнее вращение постоянно

направляет шар к борту. Шар может упасть в лузу по дуге, но чаще свой падает, ударившись один или несколько раз о борт. Обратный боковой помогает шару после удара о дальнюю губку «завинтиться» в лузу. Оба эти удара являются фокусными и в игре практически не применяются.

Еще один «редкий» удар – свой контртушем в лузу из такой позиции: см. рисунок 2.

Чужой шар дуплетом в среднюю лузу не падает, так как биток мешает чужому шару. В этом случае играет не чужой, а свой шар после контртуша. Шар не простой, но после некоторой тренировки вероятность забить свояк такая же, как и при ударе чужого шара дуплетом.

Следует отметить удар своего шара из позиции показанной на рисунке 3:

Раньше, на столах с жесткой резиной на бортах и пластмассовых шарах весом 220гр, такой свояк в лузу не падал из-за контртуша. На современных столах с мягкой резиной на бортах и тяжелыми арамитовыми шарами весом 280гр, такой свояк падает на сильных ударах. При сильном ударе, за время деформации

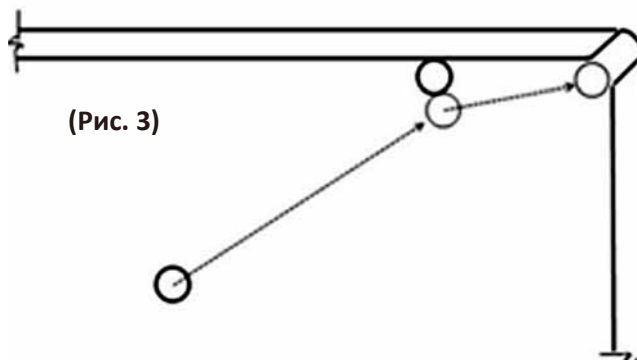
чужим шаром резины борта, свояк успевает «проскочить» к лузе. На тихом ударе в такой позиции происходит контртуш. Если в такой позиции чужой шар стоит с просветом хотя бы 2мм от борта, контртуша не будет и на тихих ударах.

2. Отыгрыш.

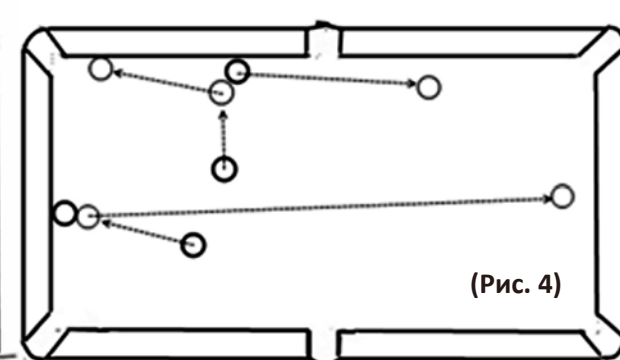
Часто бывает, что отыгрыш контртушем выполнить легче, чем на резке. На рисунке 4 показаны два варианта.

В нижней позиции вариант, который нередко применяют в Пуле и Снукере. Чужой шар может стоять плотно или близко к борту. Удар лучше производить с нижней подкруткой, так как в этом случае нужен более тихий удар и значит, при небольшой неточности, чужой шар не сместится далеко вдоль борта. В русском бильярде, согласно правилам, свой должен перекатиться через середину стола.

На верхней позиции вариант отыгрыша, редко применяемый в игре. Чужой шар также может стоять плотно или близко к борту. В русском бильярде такой отыгрыш безопасно применять во всех играх, кроме «американки».



(Рис. 3)



(Рис. 4)