Управление:

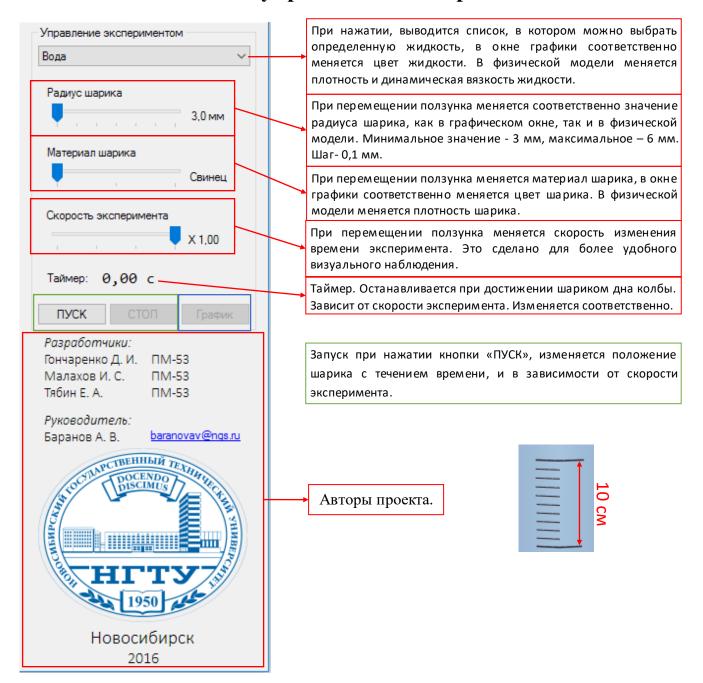
ЛКМ + перемещение мыши – вращение камеры;

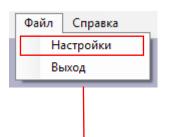
ПКМ + перемещение мыши – перемещение камеры вверх/вниз;

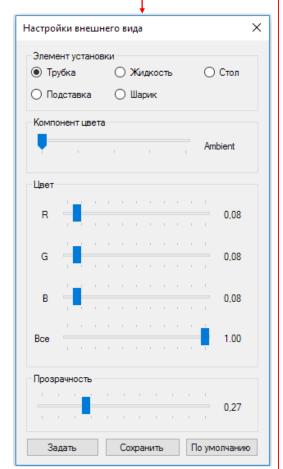
Прокрутка колесика мыши – приближение/отдаление;

Нажатие на колесико мыши – возврат камеры в исходное положение.

Панель управления экспериментом:







Кнопка «График» является своего рода кнопкой для открытия окна результатов. В этом окне находится график зависимости скорости погружения шарика от времени, время за которое шарик достиг первого (20 см) и второго кольца(60 см), радиус шарика, плотность шарика, плотность жидкости.

Настройка внешнего вида:

Позволяет настроить цвета/прозрачность всех элементов установки.

Элемент установки:

Выбор какой элемент установки изменять.

Компонент цвета:

Ambient - фоновый отраженный свет, отвечает за равномерную подсветку объекта, независимо от направления источника света.

Diffuse - основной отраженный свет, во многом определяет "истинный" цвет объекта.

Specular - направленный отраженный свет (блик).

Shininess – «блескучесть» объекта.

Emission - излучаемый свет.

R, G, B, Bce:

R – интенсивность красной компоненты света.

G – интенсивность зелёной компоненты света.

В – интенсивность синей компоненты света.

Ползунок «все» двигает все три сразу.

Прозрачность:

Интенсивность прозрачности объекта. 0 — полностью прозрачный (невидимый), 1 — не прозрачный.

Кнопки:

Задать:

Отображает результаты «творчества» на экране.

Сохранить:

сохраняет настройки для выбранного объекта.

По умолчанию: Вернуть все как было.