

Номер патента	Страна	Название	Правообладатель	Срок действия	Краткая характеристика	Выводы и рекомендации
G09B 23/03 (2000.01)	UA	НАГЛЯДНОЕ ПОСОБИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ	Открытое акционерное общество "Концерн Стирол" (UA)	Не действует (перешел в народное достояние)	Учли недостатки заявки Великобритании N 2163587, МКИ G 09 В 23/02, 1989 г. Основа механизма построения - А.С. СССР N 1494030, МПК 4 G 09 В 23/08, 1989 г. Позволяет на листе бумаги строить иллюстрировать геометрический смысл определителя второго порядка.	Можно учесть механизм построения чертежа с целью использования схожих принципов в моделировании наших задач
G09B 23/00 (2006.01)	RU	УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ЛЕНТЫ МЕБИУСА	Дворцов Глеб Олегович (RU)	может прекратить свое действие (последнее изменение статуса: 21.11.2021)	Используется для тактильно-визуальных исследований свойств ленты Мебиуса. Устройство обладает свойством неоднократно и удобного использования на учебных демонстрациях в течение нескольких лет	Прибор позволяет работать только с лентой Мебиуса, а существует ряд других интересных топологических объектов (бутылка Клейна, например).
G09B 23/04 (2006.01)	RU	УЧЕБНЫЙ ПРИБОР ПО МАТЕМАТИКЕ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования	не действует (последнее изменение статуса:	Прибор позволяет исследовать треугольники разной конфигурации, а так же с его помощью	Исследует только треугольники и, т.е. можно расширить проект до n-угольников и дополнить

			"Курский государственный университет" (RU)	02.07.2021)	можно вычислить различные параметры (элементы) треугольника	функционал, т.к. в реферате описаны способы нахождения площади, биссектрисы и прочее.
G09B 23/04 (2006.01)	RU	УЧЕБНЫЙ ПРИБОР ПО ГЕОМЕТРИИ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" (RU)	не действует (последнее изменение статуса: 02.07.2021)	Позволяет строить сечение различных тел вращения разными секущими плоскостями	В формуле описано конечное число секущих плоскостей, но их точное кол-во не указано, поэтому стоит это учесть в своей разработке.
G09B 23/04 (2006.01)	RU	СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ	Гафарова Альбина Камильевна (RU)	действует (последнее изменение статуса: 19.09.2011)	При помощи этого устройства можно изучать и исследовать образ геометрических фигур путем движения элементов	Модель очень близка к нашему устройству. Однако, она – тактильная и механическая. Возможно, стоит создать цифровую интерпретацию нашего изобретения
G09B 23/04 or G09B 23/02	CN	Math universal block	ZHU LIANGCAI	Не действует	Позволяет исследовать фигуры визуально	Не несет крупного влияния, т.к. мы делаем ставку на моделирование
G09B 23/04 (7)	KZ	Устройство для демонстрации положений точек плоских тел в пространстве	-	Досрочно прекращен из-за неоплаты	Позволяет за счет простой конструкции быстро и с большой степенью наглядности демонстрировать преобразование	Модель не позволяет работать с объектами, с которыми справляется наш образец, поэтому не несет никаких

					ие пространственного изображения в плоский чертеж и построение следов точек плоской фигуры в динамике	рисков. К тому же он не действует
G09B 23/02 (2006.01)	US	TEACHING CIRCUMFERENCE INSTRUMENT	Gerald Bauldock, Sr., Willingboro, NJ (US)	Согласно ГуглПатент: срок действия истек - взимается комиссия	Данная модель позволяет работать с окружностью и исследовать зависимости между ее элементами	Данный образец сфокусирован только на окружности, а наша модель позволяет осуществлять ту же работу, но и с другими геометрическими фигурами
B43L7 / 12	US	TEACHINGSIN AND COSINE INSTRUMENT	Mr. Gerald Bauldock, Sr., Willingboro, NJ (US)	Согласно ГуглПатент: срок действия истек - взимается комиссия	Устройство, которое учит взаимосвязи между прямоугольником, треугольником, длиной его гипотенузы, длиной двух его сторон и тригонометрическими функциями	Модель позволяет работать только с прямоугольным треугольником, а мы планируем предоставлять возможность работы с любой фигурой
G09B 23/06 (2019.05)	RU	УСТРОЙСТВО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИАГРАММЫ ВОРОНОГО	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный педагогический университет" (RU)	действует (последнее изменение статуса: 02.07.2021)	Устройство умеет моделировать диаграмму Вороного	Данный патент не пересекается с нашими