



Рисунок 1 – Зависимость первого СЗ константы связи  $g^2$  от параметра  $w$ .

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Капшай, В. Н. Об одном классе точных решений квазипотенциальных уравнений / В. Н. Капшай, С. П. Кулешов, Н. Б. Скачков. – ТМФ, 55 : 3 (1983). – С. 349–360.

*А. А. Филатов (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)*

*Науч. рук. Н. Б. Осипенко,*

*к.ф.-м.н., доцент*

#### **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ХОЛДИНГОВОЙ КОМПАНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПНЕВМООБОРУДОВАНИЯ**

Из общей компьютеризации и постоянно увеличивающейся популярности всемирной сети следует неписанный закон о том, что каждой организации необходимо иметь свой сайт и виртуальный адрес, по которому пользователи всемирной сети могут с легкостью изучить исчерпывающую информацию о предприятии, не выходя из дома.

Актуальной задачей в свете сказанного является разработка web-приложения. Основные требования к приложению: полный каталог продукции предприятия, реализация возможности подачи заявок клиентами предприятия, расширенный поиск по сайту, карта сайта, разработка графического оформления, использование системы управления содержимым.

Разработанное приложение позволяет пользователю выполнять следующие действия: просматривать исчерпывающую информацию о деталях в каталоге продукции; заказывать детали через форму подачи заявок. Эти действия сопровождаются возможностью расширенного поиска по сайту, просмотра карты сайта и т. д., что значительно облегчает навигацию и ускоряет поиск нужной информации. Каталог продукции предприятия поделен на категории, а подразделы каждой категории находятся на отдельной странице, что систематизирует информацию и упрощает поиск нужных деталей.

Для решения поставленной задачи выбраны следующие программные продукты: язык web-программирования php, базы данных MySQL, таблицы каскадных стилей CSS, графический редактор Adobe Photoshop CS4, в качестве системы управления контентом CMS Joomla 1.5. Разработанное приложение работает с СУБД MySQL. База данных была сгенерирована автоматически CMS Joomla 1.5. В ходе конфигурирования приложения в базе данных было создано 54 таблицы, которые насчитывают более 700 записей. Разработанное web-приложение для торгового представительства международной холдинговой компании по производству пневмооборудования на территории Республики Беларусь размещено и успешно работает во внутренней сети торгового представительства Camozzi – Пневматик Гомель. В ближайших планах размещение приложения во всемирной сети Интернет по адресу [www.camozzi.by](http://www.camozzi.by).