## Вариативная самостоятельная работа №2

## Задание 2.1.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Адрес ресурса** | **Автор** | **Снимок экрана** | **Аннотация** |
| 1 | <http://kspt.icc.spbstu.ru/media/files/2012/course/comp-algebra/CAS_L07.pdf> | Малышев И.А. |  | Цикл лекций о компьютерной алгебре, в числе которых наличествует также подробная лекция о представлении математических объектов в компьютерной алгебре. |
| 2 | <https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/108776/iton2016_41_45.pdf?sequence=-1&isAllowed=y> | Капустина Т.В. |  | Динамическое представление математических объектов в СКМ Mathematica. Описаны способы создания динамических иллюстраций к математическим задачам в СКМ Mathematica. |
| 3 | <https://www.intuit.ru/studies/courses/3484/726/lecture/25610> | Евгений Чичкарёв |  | Курс в рамках которого рассматриваются общие вопросы моделирования систем в СКМ Maxima. Даны практические указания реализации математических объктов средствами СКМ. |
| 4 | <http://ponjatija.ru/node/165> | Неизвестен |  | Суждения об идеальных математических объектах с позиции философии математики. |
| 5 | <https://habr.com/ru/post/347294/> | Qiaochu Yuan |  | В статье рассмотрена типизация математических объектов, проводится параллель с типизацией в программировании |
| 6 | <http://parallel.spbu.ru/pdf/d_algebra.pdf> | Демьянович Ю. К |  | Печатный курс лекций, рассматривающий проблемы аналитических преобразованиий на компьютерах и трудности, связанные с реализацией программных систем аналитических вычислений (САВ). |
| 7 | <https://www.sibsau.ru/sveden/edufiles/135565/> | Городов А. А., Мыльников А.Л., Попов А.М. |  | Учебник содержит указания, посвященные основам систем компьютерной алгебры – программным средствам, предназначенным для символьных вычислений и позволяющим проводить весь цикл разработки математической модели. |