##### И. И. Иванов

##### (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. А. Петров,** канд. физ.-мат. наук,доцент

**НАЗВАНИЕ РАБОТЫ**

Основные сферы деятельности выпускников факультета – это образование, наука, информационные технологии, производство полупроводниковых приборов, интегральных схем, микро- и наноразмерных систем, разработка новых технологий и материалов, компьютерное моделирование и анализ технологических процессов, организация и управление технологическими процессами (производствами). (смотрите пример оформления материалов в сборнике [X Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники»](http://old.gsu.by/biglib/GSU/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9/files.joomla/avfit2021/%D0%90%D0%BA%D1%82_%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80_%D0%A4%D0%B8%D0%A2_2021_%D0%A71.pdf)).

Таблица 1 – Состав золя

|  |  |
| --- | --- |
| Вещество | Количество содержимого в масс. % |
| Si(OC2H5)4  | 31 |
| C20OH2ON2O4 | 1 |
| Н2О | 16 |
| CH3COCH3 | 52 |





Рисунок 1 – Подпись к рисунку

**Литература**

1. ГОСТ Р 54166–2010 (EN 673:1997). Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Метод расчета сопротивления теплопередаче. – Москва: Стандартинформ, 2010. – 25 с.
2. Asano, O Вакуумное остекление в качестве прозрачного теплоизоляционного материала [Электронный ресурс] / Osamu Asano, Toru Futagami, Tsuguhisa Takamoto, Tetsuo Minaai // NIPPON SHEET GLASS CO. Ltd. Пер.: Кобылкин Р.Н., – 2009. – URL: http://steklo.com/article/5/ – Дата доступа: 16.01.2015.
3. Шабров, Н. Н. Метод конечных элементов в расчетах деталей тепловых двигателей / Н. Н. Шабров. – Л.: Машиностроение, 1983. – 212 с.
4. Малявина, Е. Г. Теплопотери здания. Справочное пособие /
Е. Г. Малявина. – 2-е изд., испр. – М.: АВОК-ПРЕСС, 2011. – 144 с.

5. Митягин, А. Ю. Технология и оборудование для обработки ал-мазных материалов современной техники/ А. Ю. Митягин, А. А. Алтухов, А. Б. Митягина// Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2009. – № 1. – С. 53–58.

6. Физические основы лазерной обработки алмазов: в 15 кн.: учеб. пособие для ВТУЗов / А. И. Шкадов; под ред. А. М. Бочарова. – Смоленск, 1997. − Кн. 3: Физические основы лазерной обработки алмазов. − 288 с.