##### 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) [1]. (смотрите пример оформления материалов в сборнике [XI Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники»](http://elib.gsu.by/handle/123456789/42267)).

Таблица 1 – Состав золя

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

$$\frac{m\_{1}υ\_{1}^{2}}{2}+\frac{m\_{2}υ\_{2}^{2}}{2}=\frac{m\_{1}υ'\_{1}^{2}}{2}+\frac{m\_{2}υ'\_{2}^{2}}{2}$$



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. – Режим доступа: 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 алмазных материалов современной техники / А. Ю. Митягин, А. А. Алтухов, А. Б. Митягина // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2009. – № 1. – С. 53–58.
6. Жулего, А. А. Разработка учебного Web-ресурса по методу молекулярной динамики / А. А. Жулего // Актуальные вопросы физики и техники: Х Респуб. научн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов : материалы: в 2 ч. Ч. 1. (Гомель, 22 апр. 2021 г.) / ГГУ им. Ф. Скорины ; редкол. : Д. Л. Коваленко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель, 2021. – С. 258–261.
7. 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.
8. 7. Флэнаган, Д. JavaScript. Подробное руководство / Д. Флэнаган ; пер. с англ. – 6-е издание. – СПб : Символ-Плюс, 2012. – 1080 с.

9. Компас-3D. Полное руководство: от новичка до профессионала / Н. В. Жарков [и др.]. – Санкт-Петербург : Наука и техника, 2016. – 672 с.