

чески вещества, като киселини и основи, не пропусчатъ презъ себе си електрически токъ и сж лоши проводници на топлината. Освенъ това притежаватъ гъвкавостта на обикновени тъкачни влакна и сж много удобни за работа. Съ стъклена коприна може да се увиватъ тръби, по които минава пара. Стъклената коприна предпазва много добре отъ охлаждане. Тя е добъръ изолаторъ противъ шума и електричеството. Затова нейното приложение въ последнитъ години е твърде увеличено.

Но отъ стъкло могатъ да се добиятъ и други интересни технически продукти, които притежаватъ неговитъ положителни качества, безъ да иматъ лошитъ свойства на обикновеното стъкло.

При налѣгане стопеното стъкло може да разтвори голѣмо количество газове. Ако това стопено стъкло поставимъ въ затворено пространство и съ помпа изтеглимъ всичкитъ газове отъ стопеното стъкло, тогава се получава (следъ изстудяване) *стъклена пѣна*, подобна на сюнгеръ. Стъклената пѣна има много интересни свойства. Тя е много добъръ изолаторъ, подобно на стъклената коприна. Устойчива е при налѣгане. Може да се обработва като обикновено дърво: рѣже се съ трионъ, съ ренде, съ длето; въ нея могатъ да се коватъ гвоздеи. Поради тия ѝ качества тя ще намѣри много голѣмо приложение въ бждещата строителна техника.

По подобие на коприната отъ стъкло, напоследкъ сж успѣли да източатъ на тънки влакна и сгурията отъ високитъ печи. Тоя продуктъ, съ свойствата на стъклената коприна, ще бжде много евтинъ, защото се добива отъ сгурия, която досега се изхвърляше.

---