

Індивідуальний бюстгальтер (побутовий, для жінок військовослужбовців)

**проблеми формотворення,
ергономіки і біологічної безпеки, їх
розв'язання, розроблення зразків.**

Розв'язано проблеми формотворення, ергономіки, біологічної безпеки і естетичності побутових бюстгальтерів. Проблеми сучасних бюстгальтерів також пов'язані із захворюваннями грудної залози. Причина не тільки у дискомфорті, який вони спричиняють, а і у відсутності контролю над тиском на поверхню грудної залози. Ці чинники, крім загальних, які стосуються конструкції виробів та функціонування, залежать також від конституційних основ тіла конкретної жінки. Запропоновані конструктивні рішення розв'язання проблем та способи виготовлення, які захищені патентами на винаходи, виконано експериментальні зразки та випробування на моделі.

СУТНІСТЬ ПРОБЛЕМИ

Специалисты утверждают, что 90% женщин носят **не подходящий по размеру или форме бюстгальтер**. Если белье не подходит-вы быстрее устаёте, бретельки сдавливают тело, а к концу дня вы мечтаете поскорее его снять. Неудобный бюстгальтер, шов которого приходится именно на сосок и раздражает его. Слишком тесные лифы **способны повредить ткани молочных желез и лимфатические узлы**. Особенно вредно белье с косточками и поролоновыми вставками, гелиевыми наполнителями, создающими **парниковый эффект**, а также **круглосуточное ношение** бюстгальтера. Молочные железы нуждаются в **постоянной и беспрепятственной циркуляции крови**. Если в кровеносных сосудах происходит **застой** – в молочных железах может начаться **развитие опухолей, в том числе – злокачественных**. Считается, что женщины, которые **не носят бюстгальтер**, в 20 раз меньше подвержены риску заболевания раком молочной железы. <https://mir24.tv/news/16265466/pyat-faktov-o-byustgaltere-kotorye-nuzhno-znat-kazhdoi-zhenshchine>

НОВА ДІАГНОСТИКА

В Мексике изобретен **бюстгальтер**, который способен **распознать рак груди на ранней стадии** - главный приз международного конкурса Global Student Entrepreneur Awards. Устройство EVA, оснащено 200 сенсорами, которые отслеживают изменения в температуре, форме и весе груди. Более **высокая температура** в зоне свидетельствует о большом притоке крови, значит, сосуды «питают» что-то еще - обычно один из видов рака. **Бюстгальтер позволяет обследовать молочные железы каждый раз в одной и той же позиции и его достаточно носить всего один час в неделю**». Собранные данные можно скачать на смартфон или компьютер. Разработка выполняет функцию маммографии, но делает это менее агрессивно: по данным последних исследований, **классическое сканирование груди может привести к распространению онкоклеток в другие части тела**.
<https://mir24.tv/news/16101464/razrabotan-byustgalter-opredelyayushchii-rak-grudi>

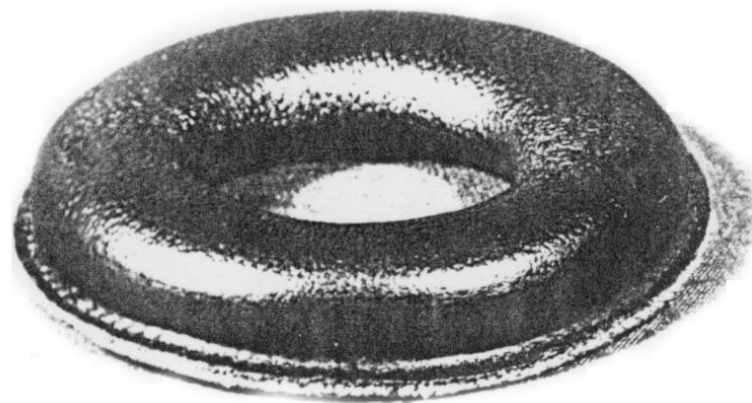
МІРНИЙ БЮСТГАЛЬТЕР



Шкіряний амбушюр для шлемів військових

Формотворення, ергономіка, акустика, зразки, обладнання.

Розроблено конструктивний устрій зшивних амбушюрів для шлемів військових з урахуванням габаритних розмірів, температури навколишнього середовища, ергономічних вимог щодо комфортної експлуатації при контакті з вухом людини та акустичних вимог. Виконано промислову серію на розробленому обладнанні.



Щільнооблягаючий одяг для військових, дітей та екстремальних професій

Урахування екстремальних обставин експлуатації. Розроблено конструктивний устрій та зонування формованих ділянок одягу для надання свободи руху у щільнооблягаючому одязі. Це дозволяє вільно виконувати **необхідні рухи без будь-яких попередніх дій**, що скорочує час на реакцію щодо небезпеки та виконання швидких дій, а також збільшує строк служби виробу. Запропоновані конструктивні рішення та способи виготовлення захищені патентами на винаходи, виконано експериментальні зразки (зразки).

