



18 февраля 2018 года  
ВЫБОРЫ В МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ 28-ГО СОЗЫВА  
ПРИГЛАШАЕМ НА ГОЛОСОВАНИЕ!



Общество

## Инновационное изобретение белорусских ученых в пять раз сократит пагубное влияние ЭМ-излучения

3 Фев 2018 08:28


Всемирная организация здравоохранения бьет тревогу: электромагнитный смог — одна из самых опасных сегодня проблем экологии.

Симптомы так называемой радиоволновой болезни есть у трети населения планеты. Но в скором времени все может измениться к лучшему: инновационное изобретение наших ученых в пять раз сократит пагубное влияние ЭМ-излучения. В Белорусском государственном технологическом университете разработали «рецепт» специального радиозащитного стекла, аналогов которому нет ни в стране, ни в ЕАЭС. Новинка пригодится для остекления жилых помещений, обустройства офисов, учреждений образования и больниц. Подробнее об этом в материале [«Р»](#).



Фотофакт. Как проходила лыжная эстафета журналистов и представителей Мингорисполкома

ИНФОГРАФИКА

**Пособие по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет**  
(ежемесячное)

	БЫЛО	СТАЛО
на <b>первого</b> ребенка	278,88	312,03
на <b>второго</b> и последующих детей	318,72	356,60
на ребенка-инвалида до 3 лет	358,56	401,18

**Пособие в связи с рождением ребенка**  
(единовременное)


	БЫЛО	СТАЛО
при рождении <b>первого</b> ребенка	1 978,10	1 993,20
при рождении <b>второго</b> и последующих детей	2 769,34	2 790,48

**Пособие женщинам, стоявшим на учете в организации здравоохранения до 12-недельного срока беременности**  
(единовременное)

	БЫЛО	СТАЛО
	197,81	199,32

**Как выросли детские пособия**

**ЗДОРОВО ЖИТЬ**



**Герпес не так прост, как кажется. Чем опасна простуда на губах?**





КОЛЛАЖ ЮЛИИ КОСТИКОВОЙ

### Не поле перейти

Как известно, обилие электромагнитного фона привело к зарождению жизни на нашей планете. Но сейчас случился «передоз»: всему виной непрерывный технический прогресс, стремительное развитие науки и техники. Нас стали окружать сотни и тысячи предметов, которые излучают ЭМ-волны: бытовые электроприборы, линии электропередачи, радио, мобильная и спутниковая связь, навигационные системы и тому подобное.

Крупные города и мегаполисы насыщены ЭМ-излучением – его уровень за последние десятилетия возрос в несколько раз.

Серьезно страдают центральная нервная и сердечно-сосудистая системы. Наиболее уязвимыми к СВЧ-облучению являются ткани, не содержащие кровеносных сосудов: желудочно-кишечный тракт, глаза. Интенсивное облучение приводит к необратимым изменениям, в частности, помутнению хрусталика глаза.

## НАШИ ПРОЕКТЫ



### ПАЛОМНИКОМ ПО ГОРОДУ. Храм священномученика Владимира Хираско

В храме священномученика Владимира Хираско настоятель прихода Димитрий Ворса продолжает традицию окормления незрячих. Иерей Димитрий Ворса – настоятель...  
[Читать](#)



Заместитель начальника научно-исследовательской части БГТУ, доцент, кандидат технических наук Михаил Дяденко обрисовывает сложившуюся ситуацию:

– Более 80% информации об окружающем мире поступает к нам благодаря зрительным органам, поэтому их надо беречь. Но число людей с заболеваниями глаз в мире неумолимо увеличивается год от года. Сейчас каждый второй житель нашей страны нуждается в помощи офтальмолога. Катаракта – одно из самых распространенных заболеваний.

### **Наш рецепт здоровья**

Функциональные нарушения, вызванные биологическим действием электромагнитного поля, способны развиваться в организме. За последние 10–15 лет в связи с техническим прогрессом, ухудшением экообстановки, нервными нагрузками факт диагностирования катаракты наблюдается уже в 25–30-летнем возрасте. Но есть и хорошие новости: все обратимо, если серьезно уменьшить воздействие электромагнитного излучения и кардинально улучшить условия жизни и труда. Михаил Дяденко объясняет:

– Для того чтобы ослабить воздействие на нас ЭМ-полей, в мире используют различные радиозащитные материалы: строительные кирпичи, блоки, металлы, композиционные полимеры – все, чтобы создавать экологически чистые дома, своеобразный бункер от негативного воздействия извне. Мы изобрели «рецепт» специального стекла с подобными защитными свойствами. Оно закроет пробелы и создаст благоприятную «погоду» в доме.

Специальные прозрачные стекла можно установить на работе – место, где мы проводим большую часть своего времени, должно быть безопасным. Стекла в оконных рамах стоило бы заменить и в зданиях учреждений образования, где по много часов в день находятся дети.

### **ДЕТСТВО ПО СОСЕДСТВУ. Мэри Поппинс XXI века**

Агентство «Минск-Новости» открывает новый проект, посвященный педагогам системы дошкольного образования. Они помогают ребятишкам познавать окружающий... [Читать](#)



### **ГУРМАН. Квашеная капуста, соленья и моченые яблоки – готовим идеальную закуску**

Закуска должна быть простой, доступной и вкусной. Согласитесь, приятно, когда на столе красуются хрустящие огурчики,... [Читать](#)

Одной из перспективных областей, где могут применяться радиозащитные стекла, является медицина. Так, их можно использовать для специальных палат и помещений, в качестве своеобразного щита для обслуживания оборудования, которое является интенсивным источником ЭМ-излучения. Также как основу специальных очков, используемых специалистами, которые вынуждены постоянно обслуживать подобные приборы.

Еще одна сфера применения – оборонная промышленность. Там стекла пригодятся для снижения радиолокационной заметности объектов военного и гражданского назначения, а также для предотвращения прослушивания спецкомнат.

К слову, стекла основательно будут нас охранять: если взять то, что имеется на улице, за 100%, то в помещение через них пройдет лишь 15–20% ЭМ-излучения. Это отличный результат.

Сегодня еще мало кто полностью осознает, что электромагнитное поле пагубно на нас влияет. Но такие люди все же есть. Михаил Дяденко вспоминает недавний случай:

– На строительной выставке к нам подошел мужчина. Сказал, для своей семьи строит экологически чистый дом, используя только радиозащитные материалы. Все нашел, кроме стекол для окон. Поэтому наша разработка его очень заинтересовала.

### **Продукт без брака**

Образец радиозащитного стекла, разработанного совместно с Институтом ядерных проблем БГУ, появится, вероятно, уже в этом году. Пока в нашей стране нет предприятия, которое выпускало бы подобные вещи. Но возможности для этого имеются – если обеспечить необходимое техническое сопровождение, производство можно наладить уже через год-два.



**Что кандидаты в депутаты планируют изменить в жизни города и какие проблемы жителей решить**

– Внешне специальное стекло практически невозможно будет отличить от обычного, которое сегодня установлено в наши оконные рамы. И цена кардинально отличаться не будет – на первоначальных этапах выше всего в два раза, – предполагает собеседник.

Кстати, защитить себя, близких и коллег от ЭМ-излучения можно будет не только с помощью остекления.

Разработчики планируют создать на основе радиозащитного стекла стеклообои с такой же защитной функцией.

Помещение можно будет не только обклеить, но и покрасить как внутри, так и снаружи. Новая краска будет содержать наполнитель – стеклошарики, которые получают на основе радиозащитных стекол.

Задумок много. Ученые БГТУ вплотную занялись и совершенствованием оптического волокна.

– Мы разработали стекла, на основе которых получают оптическое волокно с очень высокими характеристиками. Опытная партия волоконно-оптических изделий уже выпущена, – Михаил Дяденко открывает футляр с экспериментальными образцами.

Это лучший инновационный проект и научно-техническая разработка в СНГ, по мнению экспертов Международной выставки Hi-Tech 2016 года. Волоконно-оптические изделия нового поколения пригодятся для военной промышленности, медицины, в частности стоматологии, и других самых разных сфер.



Автор материала:

**МИНСК-НОВОСТИ**

[Все новости автора](#)

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ





Форма белорусских олимпийцев поступила в продажу



На ул. К. Маркса обозначили зону платной парковки



Тематику акции «Здоровое сердце — долгая жизнь» в 2018-м расширят

Теги:

Беларусь

влияние

изобретение

Минск

разработка

ученый

эм-излучение

## САМОЕ ЧИТАЕМОЕ



05.02.2018



05.02.2018



05.02.2018

**Должны ли жильцы убирать унитазы из санузлов на время капремонта?**



04.02.2018

**Забег в валенках устроят в Минске**

**Милиция задержала подозреваемого в нападении на женщин в Серебрянке**



04.02.2018

**Проверяем, легко ли развести на деньги в социальных сетях**

**Минчан приглашают присоединиться к всемирной зимней акции «На работу – на велосипеде»**



04.02.2018

**Витамины, противовирусные средства, БАДы – какие заграничные препараты люди ввозят в страну**

**PDF ВЕРСИИ НАШИХ ГАЗЕТ**

[Перейти в PDF архив](#)





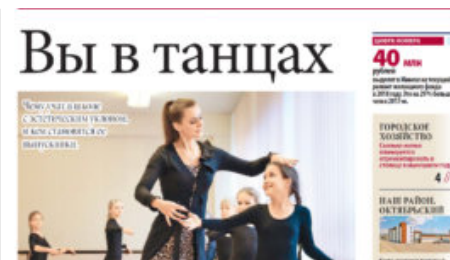
Минский курьер №13 (3082)

[Скачать PDF](#)



Вечерний Минск №5 ( 1 – 7 февраля 2018 года )

[Скачать PDF](#)



Минский курьер №12 (3081)

[Скачать PDF](#)



Минский курьер №11 (3080)

[Скачать PDF](#)

**MN**  
МИНСК-НОВОСТИ

Условия использования материалов  
УП «Агентство «Минск-Новости»

Рубрики

Общество

Городское хозяйство

Происшествия

Палитра дня

Спорт

Навигация

Архив

Фоторепортажи

Об агентстве


Услуги

Реклама

Подписка

Услуги печати

Наши СМИ:

МИНСКИЙ КУРЬЕР  РАДИО МИНСК  
**КАЧЕЛИ**  
Вечерний Минск 

Разработка сайта – Singular Advertising