



← Главная

Опубликовано: 6 ФЕВРАЛЯ 21:26 ★★★★★

ИСТОЧНИК: ГАЗЕТА «РЕСПУБЛИКА» Рэспубліка



Творожные сырники. Смотри рецепт!

Творожные сырники. Смотри секреты поваров!

Узнать больше

hlebosoul.ru

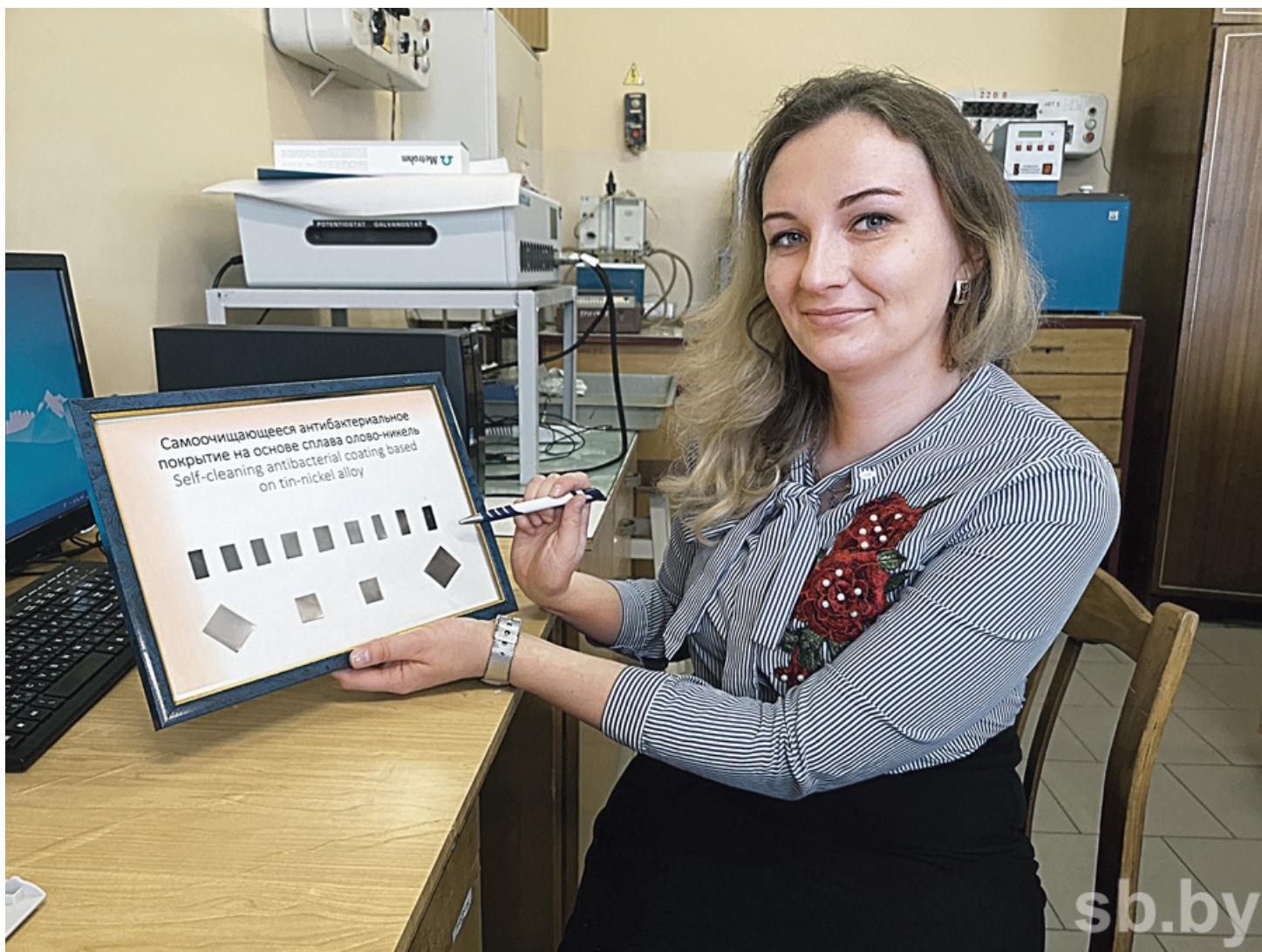
Яндекс.Директ

Мікроб тут болей не живе

В Беларуси разработано антибактериальное покрытие для предметов общего пользования

Статыстыка сведчыць: 15 працэнтаў інфекцый перадаюцца праз прадметы агульнага карыстання. Дзвярныя ручкі, поручні, турнікеты, мэбля — мы дакранаемся да іх сотні разоў на дзень. У транспарце, гандлёвых цэнтрах, кінатэатрах, дзіцячых садах, школах, універсітэтах і іншых месцах масавага збору людзей мы пастаянна рызыкуем падчапіць небяспечныя бактэрыі. У хуткім часе будзем хварэць радзей: аб інавацыйнай тэхналогіі дэзынфіцыравання і абеззаражвання металічных прадметаў даведалася «Р».





Ганна ПЯНКА: «Пакрыццё надае і дэкаратыўныя ўласцівасці металу. Прадметы можна зрабіць глянцавымі, матавымі, любога звыклага для гэтых вырабаў колеру — ад серабрыстага да чорнага».

ФОТА АЎТАРА

Па даных Еўрапейскага цэнтра па кантролі і прафілактыцы захворванняў у ЕС, каля 3 мільёнаў чалавек штогод заражаюцца бальнічнымі інфекцыямі, каля 25 тысяч пацыентаў паміраюць ад гэтага. У Беларускім дзяржаўным тэхналагічным універсітэце прыдумалі, як гэтыя лічбы значна знізіць. За кошт чаго гэта адбудзецца, «Р» растлумачыла **аспірант БДТУ і адзін з распрацоўшчыкаў праекта Ганна Пянка:**

— *Металічныя прадметы і дэталі любой формы апускаюцца ў спецыяльны хімічны раствор, дзе апрацоўваюцца пад токам. Антыбактэрыяльнае пакрыццё наносіцца электрахімічным спосабам. Груба кажучы, дыяксід тытану ўзрывае клеткі бактэрыі, не дае разрастацца іх сямействам, таму гіне ўся калонія.*

Тэхнолаг тлумачыць: такое антыбактэрыяльнае пакрыццё сур'ёзна памяншае колькасць бактэрыі на паверхні металічнага прадмета. Гэта значыць, на 85 працэнтаў зніжае рызыку перадачы небяспечных інфекцый чалавеку, які да яго дакранаецца.

Толькі ўявіце: вы адчынілі некалькі дзвярэй, праехаліся ў тралейбусе, выклікалі ліфт, трымаючыся за поручні, бежыце з лесвіцы. Пасля такіх няхітрых рухаў мікробы і вірусы трапляюць на нашы рукі, а затым — на твар. Дарэчы, вучоныя падлічылі: чалавек крапае яго не менш за сотню разоў на дзень. Падумайце, колькі хваробатворных бактэрыяў мы прыносім з вуліцы дадому!



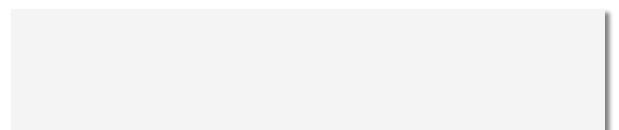
У транспарце мы пастаянна рызыкуем падчапіць небяспечныя бактэрыі.

ФОТА FORMULAZDOROVYA.COM

Возьмем, напрыклад, паліклінікі і бальніцы. Там паўсюль металічныя прадметы: элементы кушэтак, тумбачак, крэслаў, хадункоў, насілак. Мы дакранаемся да поручняў ложкаў, ліній раздачы ў сталовых — пералічваць расаднік мікробаў можна доўга. Наведваем гэтыя ўстановы, каб паправіць здароўе, а выходзім з цэлым букетам патэнцыяльных узбуджальнікаў хвароб. Антыбактэрыяльнае пакрыццё сітуацыю ў корані выправіць. Ганна Пянка дадае: у распрацоўкі ёсць яшчэ некалькі відавочных плюсаў — напрыклад, гіпаалергеннасць, зносаўстойлівасць:

— Успомніце поручні ў грамадскім транспарце. Пару гадоў службы — і лакафарба на іх трэскаецца. Калі ж металічныя трубы пакрыць новым спосабам, знешні выгляд пагаршацца не будзе. Верхні пласт будзе толькі трохі сцірацца. І не раней чым праз 5 гадоў.

Калі казаць пра караніную стойкасць, то гэты паказчык таксама на вышыні. Падчас навуковага эксперыменту металічны прадмет з антыбактэрыяльным пакрыццём



правёў больш за 200 гадзін у камеры салянога туману. Змяшчэнне ўзору ў такое агрэсіўнае асяроддзе — стандартызаваны метад тэсціравання, які выкарыстоўваецца для вызначэння каранійнай стойкасці ахоўных пакрыццяў. Даследаванні паказалі: распрацаванае пакрыццё лёгка перанясе ўздзеянне дажджу, снегу і іншых умоў надвор'я, а значыць, можа прымяняцца не толькі ў памяшканнях, але і на вуліцы.

Антыбактэрыяльнае пакрыццё, дарэчы, надае і дэкаратыўныя ўласцівасці металу. Прадметы можна зрабіць глянцавымі, матавымі, фактычна любога звыклага для гэтых вырабаў колеру — ад серабрыстага да чорнага. Дарэчы, па кашальку такая працэдура біць не будзе. Ганна Пянка дэманструе вынікі эканамічных разлікаў:

— У сярэднім адзін квадратны метр антыбактэрыяльнага пакрыцця абыдзецца прыкладна ў 15 рублёў. Уявіце, колькі прадметаў можна апрацаваць на гэтай плошчы.

Сёння распрацоўшчыкі займаюцца атрыманнем патэнта, паралельна праводзяць складаныя тэсты і прамысловыя выпрабаванні. Новую тэхналогію плануюць укараніць у вытворчасць.

Аляксандр Чэрнік, загадчык кафедры хіміі, тэхналогіі электрахімічных вытворчасцей і матэрыялаў электроннай тэхнікі БДТУ, агучвае планы:

— У першую чаргу мы хочам супрацоўнічаць з буйнымі вытворцамі грамадскага транспарту. Таксама ёсць ідэя прадаваць тэхналогію за мяжу, бо прамыя канкурэнты ў нашай распрацоўкі адсутнічаюць. Падобныя праекты прадстаўлялі ў Расіі і Швейцарыі, але пакрыццё там даражэй і менш даўгавечнае.

y.popko@sb.by

Полная перепечатка текста и фотографий запрещена. Частичное цитирование разрешено при наличии гиперссылки.

МИКРОБЫ

НАУКА

Юлия ПОПКО



Новости из сети



Гороскоп на весь 2019 год для каждого знака Зодиака



Чтобы уют был чистым

Опубликовано: 09:58 ☆☆☆☆☆

Тюремная медсестра отравила мужа, чтобы выйти замуж за заключенного

Жуткое убийство раскрыли полицейские из штата Миссури. Они смогли разоблачить жительницу города Джефферсон-Сити, которая трудилась медсестрой в исправительном учреждении. Она закрутила роман с пожизненно осужденным и, чтобы выйти за него замуж, жестоко убила собственного мужа. При этом злоумышленница попробовала подстроить преступление так, будто ее супруг погиб в результате несчастного случая.



Фото: Miller County, Missouri Sheriff's Office

По словам сотрудников Департамента полиции Джефферсон-Сити (Jefferson City Police Department), тюремная медсестра Эми Мюррей долгое время имела роман с заключенным. Юджин Клэйпул сидел срок за убийство 72-летнего победителя лотереи, который в 1998 году выиграл джекпот - 1,7 млн долларов. Преступник жестоко избил пенсионера-инвалида, требуя с него 10 тысяч долларов, после чего потерпевший умер. С тех пор убийца отбывает пожизненный срок.

Медсестра влюбилась в преступника и долгое время думала, как им быть вместе. Эми Мюррей хотела выйти замуж на заключенного, но это было сложно сделать, так как у нее уже был муж. Поэтому женщина решила отравить супруга антифризом.

11 декабря прошлого года она осуществила свой план, после чего подожгла дом. Совершив убийство, женщина взяла 11-летнего сына и поехала с ним в McDonald's. Позже, беседуя с полицией, женщина заявила, что заметила пожар, только вернувшись из ресторана быстрого питания. Она говорила, что понятия не имеет, как это случилось. Однако стражи порядка сразу заподозрили неладное, ведь в ее рассказе было много несоответствий.

В ходе расследования детективы установили, что муж медсестры был отравлен антифризом. Когда же полиция расшифровала звонки женщины, то все окончательно стало ясно. В разговоре с любовником, она заявила, что теперь они могут пожениться, так как ее муж умер.

7 февраля подозреваемую арестовали, предъявив обвинение в отравлении собственного супруга. Ее освободили из-под стражи после внесения залога в размере 750 тысяч долларов. Первое заседание

суда по этому делу пройдет в среду, 13 февраля. Эми Мюррей обвиняют в убийстве 1 степени, поджоге, вооруженном преступной действии и попытке скрыть вещественные доказательства.

Подготовил(а): [Алина ЯНЧУР](#)



[Написать автору](#)

Опубликовано: 12.02.2019 09:46:55



Установлен новый размер удержания с нанимателей средств для выплаты зарплат

Наниматели обязаны бронировать при расчете средств для перечисления вне очереди на погашение долгов по зарплате 364,46 рубля в расчете на одного работника. Соответствующая норма действует 11 февраля, информирует Минфин.

Согласно указу от 27 ноября 1995 года №483 «Об обеспечении своевременной выплаты заработной платы» с работодателей, имеющих задолженности по выплате зарплат, в беспорном порядке удерживаются средства в размере 1,5 бюджета прожиточного минимума для трудоспособного населения, скорректированного на индекс потребительских цен на каждого работника с учетом коэффициентов повышения тарифных ставок рабочих по технологическим видам работ, производствам и отраслям экономики.

БПМ в ценах января равняется 242,97, а умноженный на полтора — 364,46 рубля.

ЗАРПЛАТЫ

РАБОТА

Подготовил(а): [Вадим ШУНДАЛОВ](#)



[Написать автору](#)

Обращение в редакцию

Контакты

Подписка

Рекламные игры

Фотоконкурс

Новости компаний

Аукционы

Программа tv

Проверка билета



© Беларусь Сегодня, 1998- 2019.

Все права принадлежат Издательскому дому «Беларусь сегодня»