

В Госдуме предложили разрешить россиянам применять любые способы защиты своей жизни, а также родственников в случае нападения злоумышленников на территории жилища

ДМИТРИЙ ВЕСЕЛОВ | МИХАИЛ НЕШЕВЦ

■ Хорошо, если будет чётко расписано, – вот это можно, а это нельзя. Потому что сейчас в законах много теоретико-отсылочных выражений, которые простому человеку непонятны. Остаётся рыхлость законодательства, и суды всякий раз арестовывают тех, кто пытается себя защитить. Законы для народа нужно писать, а не для чиновников.

Если новый закон делает тему самообороны прозрачной, его надо приветствовать.

Сергей Петров, профессор кафедры безопасности МПГУ, полковник в отставке

■ У меня был такой случай на даче. Дом на берегу реки. И туда повадились ездить мыть машины местные хулиганы. А у меня там дочка маленькая рыбу ловила. Я им сделал замечание, они повели себя агрессивно, и я был вынужден вступить в драку. Лет по 17–18 ребятам. И я тогда задумался – ладно, шпана какая-то. А если какие-то по-серьёзней действия? Я бы не справился рукопашным боем. Так что закон нужен.

Валерий Величко, экс-президент «Клуба ветеранов Госбезопасности»

ДА

Нужно ли расширять границы самообороны?

НЕТ

■ Часто людей сажают в тюрьму за превышение пределов необходимой самообороны совершенно зря. Однако я не думаю, что у этой проблемы может быть такое простое решение, согласно которому, если человек находится в своём доме, ты можешь сделать с ним всё что угодно. Получается, что если поспорил с гостем – убивай его и не будет проблем. На мой взгляд, в нынешнем законодательстве должны быть несколько иные формулировки касаясь вопроса самообороны.

Александр Верховский, член Совета по правам человека при президенте РФ

■ От данной инициативы пахло представлениями о старой доброй Америке и, в принципе, либеральной настрой авторов понятен. Но с другой стороны, ясно, что проект обособленный, поскольку, учитывая наши представления о правосудии, могут случаться самые разные вещи. Сразу возникает вопрос о возможном злоупотреблении, ведь получается, что человека можно как-то заманить на свою территорию, убить его, а потом представить дело так, что он попал туда незаконно. Как писал Толстой: «Гладко было на бумаге, да забыли про овраги».

Алексей Рошин, социальный психолог

# Учёные цементируют повреждённые кости

Мargarита Гольдберг и Анастасия Тетерина получили премию правительства Москвы «за вклад в развитие научных основ технологии керамических, полимерных и композиционных материалов для имплантологии»



АННА ЖУКОВА  
anna.zhukova@gazetametro.ru

Молодые учёные работают в ФГБУН Институт металлургии и материаловедения имени А. А. Байкова РАН. Накануне Дня российской науки Metro поговорило с ними о том, как их разработки помогают людям.

«Работа учёного – это возможность реализовывать мечты день за днём».

Мargarита Гольдберг, кандидат технических наук

## Естественный цемент

– Мы с Анастасией разрабатываем биоматериалы для костной пластики. Они отличаются от титановых и других видов имплантов тем, что сделаны на основе фосфатов кальция – естественной минеральной составляющей нашей костной ткани, – объясняет Margarita. – Со временем импланты замещаются естественной костью, так что на рентгеновском снимке человек даже не определит, где у него раньше был дефект.

Говоря простым языком, если у пациента в результате онкологии или травмы в кости образовался дефект, туда можно либо засыпать керамические гранулы, либо замазать специальным цементом, либо напечатать на 3D-принтере персональный пористый имплант.

Кроме того, в структуру материала можно вводить

антибактериальные препараты, которые предотвращают инфицирование во время операции и не допускают возникновения остеомиелита.

– Кости – это первоочередное. Но мы также занимаемся суставами и дерматологией. Анастасия разрабатывает импланты из полимеров для замещения кожи.

## Мышке – здоровая лапка

По словам учёных, за последние 5 лет имплантология шагнула далеко вперёд.

– Сейчас у нас есть оборудование мирового уровня, – говорит Margarita. – Также хотела бы отметить наших коллег из ФГБУ «НМИЦ Радиологии». Мы проводим там испытания на клетках животных. Например, имплантируем костные цементы крысам. Это очень интересно, но возможность иссле-



1. Эксперимент в операционной. 2. Повреждённая лапка крысы. 3. Живлённый имплант на месте повреждения | МАРГАРИТА ГОЛЬДБЕРГ

довать дефект с помощью микро-КТ появилась только в последние годы.

– Сейчас в мировом сообществе, в том числе и в нашем институте, создаются генно-инженерные конструкции, аддитивные технологии, которые позволяют печатать материалы под заданные дефекты и модифицировать их белками и генами непосредственно под каждого конкретного пациента, – отмечает Анастасия. – Это, безусловно, способствует эффективной регенерации утраченных тканей.

## Космическое будущее

Что касается будущего, то мечта любого учёного – создавать что-то не взамен утраченного, а чтобы улучшить уже существующие функции человека.

– В будущем мы обязательно об этом подумаем, – обещает Margarita. – У нашего научного руководителя РАН Владимира Сергеевича Комлева сейчас уже есть эксперименты по биофабрикации (сборке в магнитном поле на специальном 3D-принтере) в условиях невесомости, в том числе на МКС.

## «Мне до сих пор от этого физически плохо»

В конце декабря прошлого года в Петербурге учительнице гимназии №168 Серафиму Сапрыкину заставили уволиться после того, как она прочитала десятиклассникам стихи «врагов народа» – репрессированных поэтов Даниила Хармса и Александра Введенского.

«Эти люди, по выражению директора, были заслуженно схвачены НКВД и умучены за свои «преступления», и их стихи можно обсуждать только «на ваших богемных кухнях», – написала Серафима в Facebook. Её пост буквально взорвал Интернет.

По словам девушки, рассказать о случившемся она решила после просмотра фильма о детях репрессированных – «Мамы больше не будет. Женщины ГУЛАГа».

– Я поняла, что поступила



Пост Елены в Facebook взорвал Интернет | СЕРАФИМА САПРЫКИНА

очень плохо. Даже заплакала. У меня был шанс вступить за репрессированных, а я этого не сделала, – рассказала Metro девушка. – Мне до сих пор физически плохо.

На сторону Серафимы встал глава Минпросвещения Сергей Кравцов. Он считает, что учительница должна быть полностью восстановлена в своих правах. METRO

## КОРОТКО

### Минздрав разрешил исследовать детскую вакцину

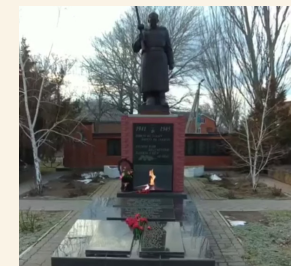
Центр им. Чумакова РАН получил разрешение Минздрава на проведение клинического исследования вакцины против коронавируса «КовиВак» для детей, сообщает «Интерфакс». В нём будут задействованы 1050 добровольцев, окончание запланировано на 17 декабря 2022 года. METRO

### Пенсионерка спасла хаски из ледяной воды

65-летняя Галина Восковых гуляла с подругами, когда они услышали вой собаки. Женщина не раздумывая разделась и прыгнула в воду, сообщает ГТРК «Воронеж». Чтобы помочь животному, ей пришлось разбивать лёд. С помощью подруг она вместе с собакой благополучно выбралась на берег. METRO

### Чиновники заменили Вечный огонь телевизором

Администрация села Приморка в Ростовской области поставила на мемориал павшим солдатам телевизор с бесконечной трансляцией пламени, пишет 1rnd.ru. Глава поселения Ирина Зимовец не увидела в этом ничего странного и оправдалась тем, что содержание нормального Вечного огня стоит слишком дорого. METRO



Вечный огонь стал виртуальным YOUTUBE | РОСТОВ 161