

**СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ
АСТМЫ, МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ
ИММУНО-ГОРМОНАЛЬНОГО
ДИССТРЕССА У ДЕТЕЙ ВОЗРАСТА
ПОЛОВОГО СОЗРЕМАНИЯ
НАТУРАТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ
СПОСОБОМ ПРОФИЛАКТИКИ
ФОРМИРОВАНИЯ БОЛЕЗНИ**

Восканян А.Г., Восканян А.А.

*Общество с ограниченной ответственностью
(ООО) “Бнабужутюн” – “Натуротерапия”*

Ереван, Армения

natter@armline.am

Описание предложения

Изобретение относится к области медицины, профилактике астмы и других иммуногенных заболеваний детей в возрастном периоде полового созревания, способами нелекарственного корректирования иммуногормонального гомеостаза, нивелирования защитных реакций организма через рекреационное оздоровление методом воздействия природных физических оздоровительных факторов и введением в организм микро- и макроэлементов природной каменной пищевой соли, при приемственном тактическом использовании гало-, хромо-, термо-, фито-, ароматерапии и Суджок массажа, на фоне социальной элиминации и снижения антигенного груза, климатического стимулирования, переезд в благоприятную климатическую зону, функций становления гормонального статуса.

Инновационные аспекты предложения

«Способ» позволяет достичь высокой эффективности, а именно: нормализуется гормональный статус, нивелируется иммунитет. В результате: (1.) дети догоняют сверстников в физическом развитии, (2.) меньше пропускают уроки, (3.) улучшается успеваемость, (4.) прекращаются частые простудные заболевания, а в итоге они (5.) *перерастают свою астму и переходят во взрослую группу практически здоровыми.*

Главные преимущества предложения

Изобретение базируется на рациональном использовании оздоровительных факторов природны с учетом патофизиологии дисстресса иммунитета и социального контроля – профессионального нивелирования внешних факторов реакции аллергии. И, если дети в состоянии предастмы перерастают свою болезнь спонтанно только в 12% случаев, то прошедшие рекреацию и реабилитацию по «Способу» – в 80%. Результаты наблюдения за период с 1989 г. по 2008 г.

**ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЬ С
АВТОМАТИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫМИ
АМПЛИТУДОЙ, ЧАСТОТОЙ И
НАПРАВЛЕНИЕМ КОЛЕБАНИЙ**

Галицков С.Я., Галицков К.С., Маслов С.Н.
Самарский государственный архитектурно-строительный университет

Самара, Россия

maes@sgasu.ru

Описание предложения

Электромеханический вибровозбудитель крепится на рабочий орган – вибростол, соединенный с основанием посредством упругих опор, обеспечивающих подвижность вибростола в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

Вибровозбудитель включает в себя двухвальную конструкцию, состоящую из внутреннего и внешнего полого валов. На одном конце каждого вала крепится дебаланс, а другой конец вала (посредством зубчатой ременной передачи) соединяется с приводным двигателем и с датчиком углового положения. Каждый двигатель оснащен микропроцессорной системой автоматического управления скоростью и углового положения дебаланса. Кроме того, имеется верхний уровень системы автоматического управления, обеспечивающий согласованное управление скоростью и относительным положением дебалансов. Эта система обеспечивает управление частотой и величиной амплитуды виброколебаний и также позволяет автоматически изменять и угловое направление колебаний.

Инновационные аспекты предложения

Изобретение позволяет повысить качество бетонных и железобетонных изделий и конструкций путем внедрения в технологическое оборудование (вибростол) современной конструкции двухвального вибровозбудителя, оснащенного современной микропроцессорной системой автоматического управления технологическими параметрами (частота, амплитуда и направление) виброколебаний бетонной смеси.

Изобретения позволяют расширить возможности виброиспытания изделий и узлов, выполняемых на вибростоле путем оснащения последнего новой конструкцией двухвального электромеханического дебалансного возбудителя и современной системой программного управления параметрами режима испытания - частота, амплитуда и направление виброколебаний.

Главные преимущества предложения

Применение изобретений при производстве бетонных и железобетонных изделий