

Международная ассоциация авторов научных открытий
на основании результатов научной экспертизы заявки
на открытие № А-184 от 11 ноября 2000 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ НАУЧНОГО
ОТКРЫТИЯ**

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАСТМАСС ПОД
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ»**

Авторы открытия:

**ТРЕЗУБОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
ЗАРЕМЬО ВИКТОР ИОСИФОВИЧ
БОБРОВ АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ
ШТЕЙНГАРТ МАТВЕЙ ЗАЛМАНОВИЧ
МАКСИМОВСКИЙ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
МАКАРОВ КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ**

Формула открытия

Экспериментально установлена неизвестная ранее закономерность изменения содержания токсичных веществ при полимеризации стоматологических пластмасс под воздействием электромагнитного поля, заключающаяся в том, что при термической полимеризации стоматологических акрилатов, например, метилметакриловых пластмасс, в электромагнитном поле радиочастотного диапазона с параметрами, характерными для определенного типа стоматологического полимера (от 15 до 1000 КГц при мощности источника от 0,5 до 15,0 Вт) остаточное содержание токсичных соединений в полимере, в частности остаточных мономеров, в ходе термической полимеризации уменьшается, вплоть до экспериментального значения (до 0,005%).

Приоритет открытия

13 июля 1999 г. - по дате изобретения «Способ изготовления базиса стоматологического протеза» (патент Российской Федерации № 2155556).

В соответствии с Уставом Международной ассоциации авторов научных открытий выдана настоящий диплом на открытие «Закономерность изменения содержания токсичных веществ при полимеризации стоматологических пластмасс под воздействием электромагнитного поля»

ТРЕЗУБОВУ ВЛАДИМИРУ НИКОЛАЕВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук

О.Д.Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений

В.Г.Таминский

Исполнительный директор Международной
ассоциации авторов научных открытий

В.В.Потоцкий

« 20 » 2000 г.
г. Москва. Ретрансляционный № 184