



**ФЕДЕРАЦИЯ АВИАМОДЕЛЬНОГО СПОРТА РОССИИ
FEDERATION OF AEROMODELLING SPORT OF RUSSIA**

123362, Москва, Волоколамское шоссе, д.88, стр.8, тел.491-97-47

№ 48/3 от 5 сент. 2000г. Заключение
об использовании продукта «Форум»

1. В авиамодельных микродвигателях внутреннего сгорания.

Испытания проводились на двух типах микродвигателей - двухтактном OS- MAX 46 FX объемом 8см. куб. и четырехтактном YS-140L объемом 23 см. куб.

Топливом для таких двигателей служит смесь спирта метилового 80% и масла 20%. Продукт «Форум» добавлялся в масло. После наработки двигателя в течение 1 часа установлено, что:

- на двухтактном двигателе OS- MAX 46 FX увеличилась компрессия. До эксперимента двигатель не запускался в горячем состоянии из-за плохой компрессии. После эксперимента появился запуск двигателя в горячем состоянии.

- на четырехтактном двигателе YS-140L уменьшились шумы на максимальных оборотах на 3dB. До эксперимента уровень шума составлял 93 dB. После эксперимента уровень шума составил 90 dB.

Среди участников Чемпионата Европы проходившем в сентябре 2000 г. в Бельгии по радиоуправляемым пилотажным авиамоделям при замерах шумов перед каждым стартом оказалось, что шумность моего двигателя одна из самых низких среди 56 участников и составила не более 90 dB. при допустимых 92 dB на травяных покрытиях согласно правилам соревнований.

2. В технологии изготовления изделий методом вакуумного формования.

Порошкообразный продукт "Форум" наносился на поверхность матрицы в качестве разделительного слоя при матричном изготовлении изделий методом вакуумного формования с предварительной покраской в матрице. Обычная проблема состоит в подборе качественного разделительного слоя.

"Форум" очень надежно и легко наносится и в комбинации с восковыми ваксами работает прекрасно обеспечивая надежный разделительный слой.

3. Для улучшения качества поверхности.

При нанесении порошкообразного «Форума» на окрашенные поверхности, качество поверхности улучшается, увеличиваются глянец поверхностей и водоотталкивающие свойства, что благоприятно сказывается на аэродинамике.

Мандрика Виктор -

девятикратный Чемпион России, член сборной команды России по авиамodelьному спорту