



www.nioch.nsc.ru

АЛЮМИНОТИПИЯ

новый способ получения высококачественных устойчивых изображений на алюминии и его сплавах



Россия, 630090, Новосибирск,
пр. акад. Лаврентьева, 9
Телефон: +7 (383) 330-96-61
Факс: +7 (383) 330-97-52
E-mail: benzol@nioch.nsc.ru

Алюминотипия - новый способ получения на алюминии и его сплавах изображения различного типа (штриховых, текстовых и полутонных) высокого разрешения с высокими эксплуатационными характеристиками.

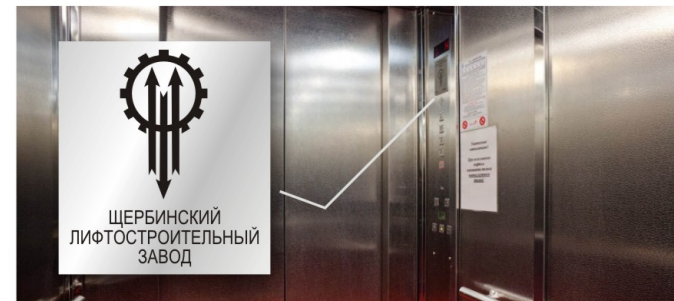
Основа технологии “Алюминотипия”

Технология основана на новом безрезистивном способе получения изображений на алюминии и его сплавах. Способ включает:

- приготовление светочувствительного анодированного материала;
- экспортирование УФ-светом через фотошаблон;
- электролитическое проявление в растворах типовых электролитов осаждения металлов;
- закрепление изображение - закрытие пор, содержащих металлический пигмент, и полная изоляция слоя от влияния факторов внешней среды.

Преимущества технологии “Алюминотипия”:

- высокая стойкость к воздействию атмосферных и климатических факторов;
- высокое качество продукции;
- большая устойчивость к электрическому пробое и облучению;
- температуроустойчивость (информация сохраняется до температуры плавления алюминиевой подложки);
- стойкость к истиранию (изображение удаляется только с металлом подложки);
- стойкость к воздействию любых органических растворителей (отсутствие необходимости защиты ее лаками и другими пленками)
- использование доступных компонентов и химикатов;
- простота технологии, применение недорогого оборудования;
- цена продукции ниже среднерыночных цен на изделия подобных производств.



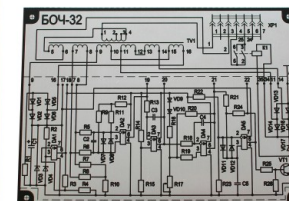
По технологии “Алюминотипия” изготавливается следующая продукция:

- лицевые панели приборов, шкалы, мнемосхемы;
- технические шильды, эмблемы, этикетки, вывески, номерки, бейджи;
- товарные и информационные знаки;
- офисные и мемориальные вывески, наружные вывески, информационные щиты;
- дипломы, сертификаты, лицензии;
- клубные и дисконтные карты и мн. др.

Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (НИОХ СО РАН) принимает заказы на изготовление методом **алюминотипии** изделий из алюминия или его сплавов толщиной от 0,2 до 1,2 мм и максимальными размерами 300х400мм.

Для изготовления изображений используется алюминий следующих марок: АМГ, АД, АМЦ, а так же офсетный алюминий различной маркировки.

Цена на продукцию является договорной.



Коммерческое предложение

Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН предлагает:

- изготовление продукции по технологии **“Алюминотипия”**;
- продажу запатентованной технологии производства **“Алюминотипия”**.



Контакты

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова

Отдел продвижения прикладных разработок

Россия, 630090, Новосибирск,

пр. акад. Лаврентьева, 9

Телефон: +7 (383) 330-96-61

Факс: +7 (383) 330-97-52

E-mail: app@nioch.nsc.ru

www.nioch.nsc.ru