▼ Компоненты с Али ▼

- Медная пластина

- Графит порошок

- Графит спрей

▼ Прочая инфа ▼

- [Мой ЛБП](https://www.youtube.com/watch?v=plJ0uUZJkVU&ab_channel=AlexGyver)

- [Видео Огненного ТВ](https://www.youtube.com/watch?v=MrWj7nsnFYA&ab_channel=ОгненноеТВ)

- [4 статьи о гальванике и патинировании](https://www.livemaster.ru/viva-cuprum/workshop?ctype=3)

▼ Компоненты из Чип Дип ▼

- Клей БФ-4

- Графит сппрей

- Медный купорос

- Тиомочевина

- Сода кальцинированная

- Сода каустическая

▼ Меднение (блестящее) ▼

Электролит (на 1л):

- Медный купорос: 200г

- Серная кислота: 180г

- Тиомочевина: 0.07г

- Соль пищевая: 0.07г

Примечания:

- "Плюс" на электроды, "минус" на заготовку

- Ток 10-20 мА на см2 поверхности

- Фильтровать электролит и чистить электроды при загрязнении

- Если напряжение растёт при постоянном токе (было 0.5В а стало 10В) - чистить электроды

- Если электролит не "засоряется", а заготовка перестала наращивать блеск - подсыпать тиомочевины

- Вода испаряется из электролита, а купорос начинает выпадать в осадок. Аккуратно подливаем воды и поддерживаем объём

▼ Эл-хим патинирование ▼

Электролит (на 1л):

- Медный купорос: 60г

- Сахар: 90г

- Едкий натр: 45г

- Кальцинированная сода: 20г

Примечания:

- "Плюс" на электроды, "минус" на заготовку

- Электролит держать горячим (~80 С)

- Напряжение 1-1.5В в зависимости от размера заготовки. Вообще можно попробовать ориентироваться по току!

- Повысить напряжение, чтобы очистить патину

▼ Содержание ▼

00:00 - Начало

01:27 - Нам понадобится

05:54 - Изготовление электролита

06:33 - Гальванизируем скальпель

07:46 - Гальванизируем гвоздь

08:35 - Гальванизируем ложку

09:08 - Покрываем графитом из баллона

10:28 - Покрываем порошковым графитом

11:21 - Настройка тока

12:12 - Гальванизируем орех

13:17 - Ещё пара слов об установке

13:54 - Полировка

14:58 - Добавляем тиомочевину

16:40 - Полировка после потемнения

17:20 - Орех попытка №2

18:05 - Напечатанная сова

19:08 - Лист, химическая полировка

19:30 - Напечатанный дракон

20:09 - Патинирование нашатырём

21:12 - Патинирование электрохимическое

24:47 - Итоги

Теги: #самоделки #эксперимент #гальваника

═════════════════════════════════════

✔ Официальный сайт: https://AlexGyver.ru/

✔ Группа Вконтакте: https://vk.com/diyworkplace

✔ Поддержать канал денежкой https://AlexGyver.ru/support\_alex/

▶ Instagram: https://www.instagram.com/alexgyvershow/

▶ TikTok: https://www.tiktok.com/@alexgyvershow

▶ Telegram: https://t.me/alexgyvershow