НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА АЛЮМИНИЯ = КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

М. З. Локшин, Президент
М. В. Яценко, директор по развитию бизнеса
НП «АПРАЛ»

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

QUALICOAT

QUALICOAT – это добровольная сертификация качества продукции.

Фундаментом здания QUALICOAT являются Спецификации знака качества для жидких и порошковых органических покрытий на алюминии архитектурного применения.

Колоннами данного здания являются сертификаты и аттестаты, предоставленные QUALICOAT и Генеральными лицензиатами, то есть территориальными и международными ассоциациями, которым была предоставлена Мастер-лицензия на выдачу сертификатов и контроль за работой сертифицированных заводов.

Инспекции проводятся признанными инспекторами, а испытания проводятся лабораториями, аккредитованными в соответствии с ISO 17025. Эти лаборатории и инспекторы объединены в ассоциацию QUALISURFAL

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ QUALICOAT — РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

Спецификации QUALICOAT предназначены для обеспечения высокого качества продуктов с покрытием для использования в архитектуре. Любая последующая обработка, не предусмотренная Спецификациями, может повлиять на качества продукта с органическим покрытием и является зоной ответственности того, кто его наносит.

Qualicoat разработал специальное Приложение, в котором определяются дополнительные требования в случае постформинговой обработки гибкой холоднокатаного алюминиевого материала (листы и рулоны) после процесса порошкового покрытия (не жидкого покрытия), не только для покрытия отдельных листов (горизонтального или вертикального), но и для рулонного покрытия.

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

КОНТРОЛЬ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ		ЧАСТОТА
Процесс (6.1)	Химические ванны предварительной обработки, обезжиривание, травление, хромирование, промывка	Химические параметры	Один раз на ванну в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа)
	Проводимость воды		Один раз на ванну в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа)
	Температура химической предварительной обработки		Один раз на ванну в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа)
	Температура сушки		• Один раз в каждую рабочую смену: записывайте отображаемую температуру • Раз в неделю: делайте одну запись температуры с помощью полосок или других средств.
	Условия обжига		• Один раз в каждую рабочую смену: записывайте отображаемую температуру • Дважды в неделю: сделайте 1 кривую нагрева на профилях

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

КОНТРОЛЬ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ	ЧАСТОТА
Конверсионное покрытие (6.2)	Степень травления	Один раз в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа).
	Масса конверсионного покрытия (хроматная конверсия)	Один раз в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа).
	Масса конверсионного покрытия (без хрома)	Один раз в каждую рабочую смену или по рекомендации поставщика химикатов не реже одного раза в сутки (24 часа).

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

КОНТРОЛЬ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ	ЧАСТОТА
Готовая продукция (6.3)	Глянец	Один раз в каждую рабочую смену для каждого оттенка и производства Для рулонного покрытия: блеск измеряют в начале и в конце каждого рулона и для каждого цвета
	Толщина покрытия	В зависимости от размера партии заказа; Для рулонного покрытия: толщина должна быть измерена в начале и в конце каждого рулона и для каждого цвета;
	Внешний вид	В зависимости от размера партии заказа; Для рулонного покрытия: оценка внешнего вида и измерение цвета должны производиться в начале и в конце каждого рулона и для каждого цвета
	Влажная адгезия	Один раз в каждую рабочую смену *Все образцы одного дня могут быть протестированы вместе*

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

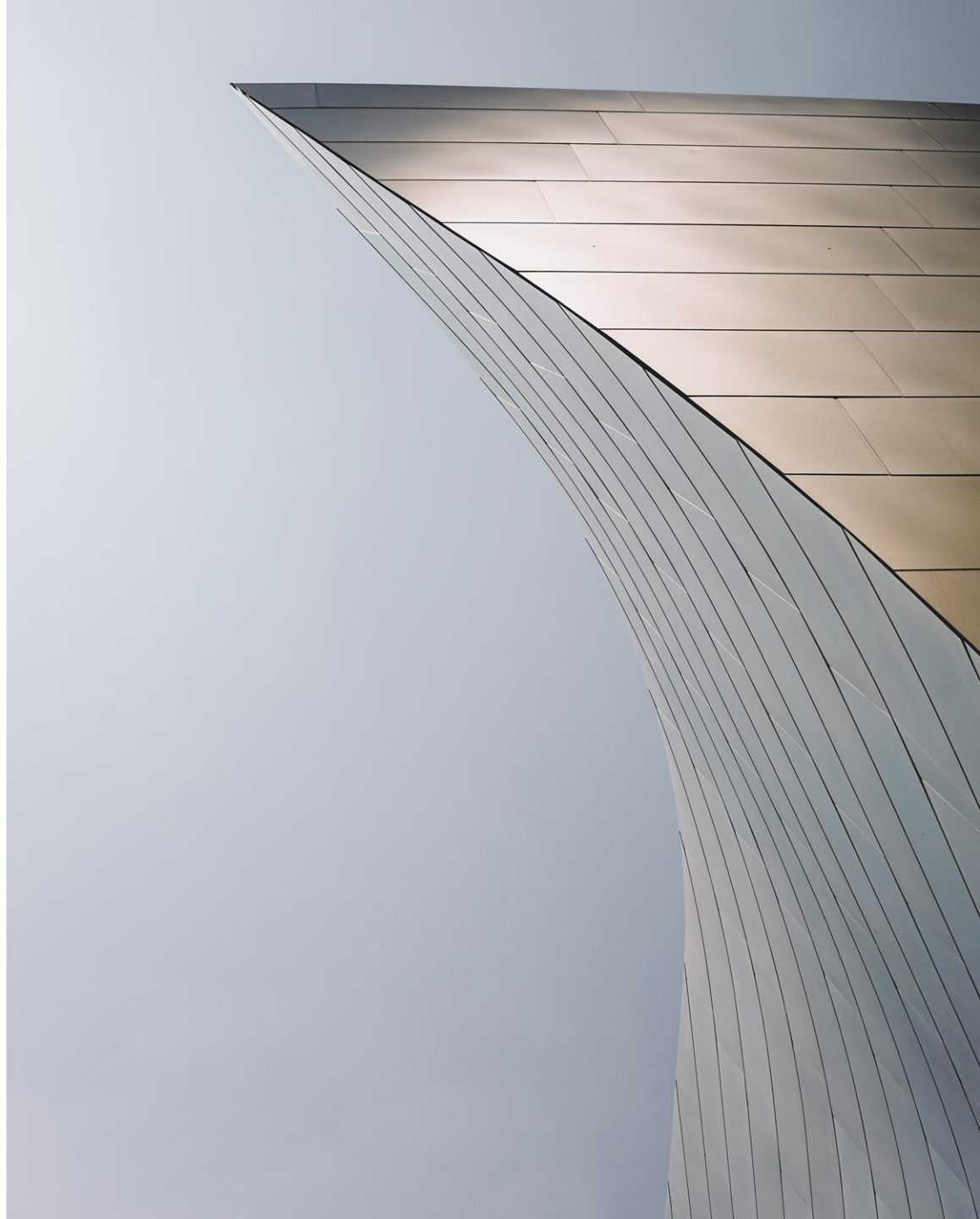
РАСШИРЕНИЕ «ПОСТФОРМИНГ»

КОНТРОЛЬ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ	ЧАСТОТА
Пластины (6.3)	Сухая адгезия	Минимум 1 образец* каждые два часа производства Один раз на каждом рулоне и для каждого цвета
	Полимеризация (опционно для порошковых покрытий)	Один раз в каждую рабочую смену для каждого оттенка цвета и категории блеска и для каждого производителя Один раз на каждом рулоне и для каждого цвета
	Тест на изгиб	Минимум 1 образец* каждые два часа производства Один раз на каждом рулоне и для каждого цвета
	Тест на удар	Минимум 1 образец* каждые два часа производства Один раз на каждом рулоне и для каждого цвета

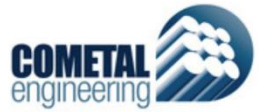
НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

НП АПРАЛ – профессиональная ассоциация, которая служит интересам производителей и потребителей алюминиевых полуфабрикатов, компаний, занятых в секторе финишной отделки алюминия

НП АПРАЛ является Генеральным Лицензиатом QUALICOAT в России, Беларуси, Казахстане и Узбекистане; и QUALANOD,QUALISTEELCOAT в России

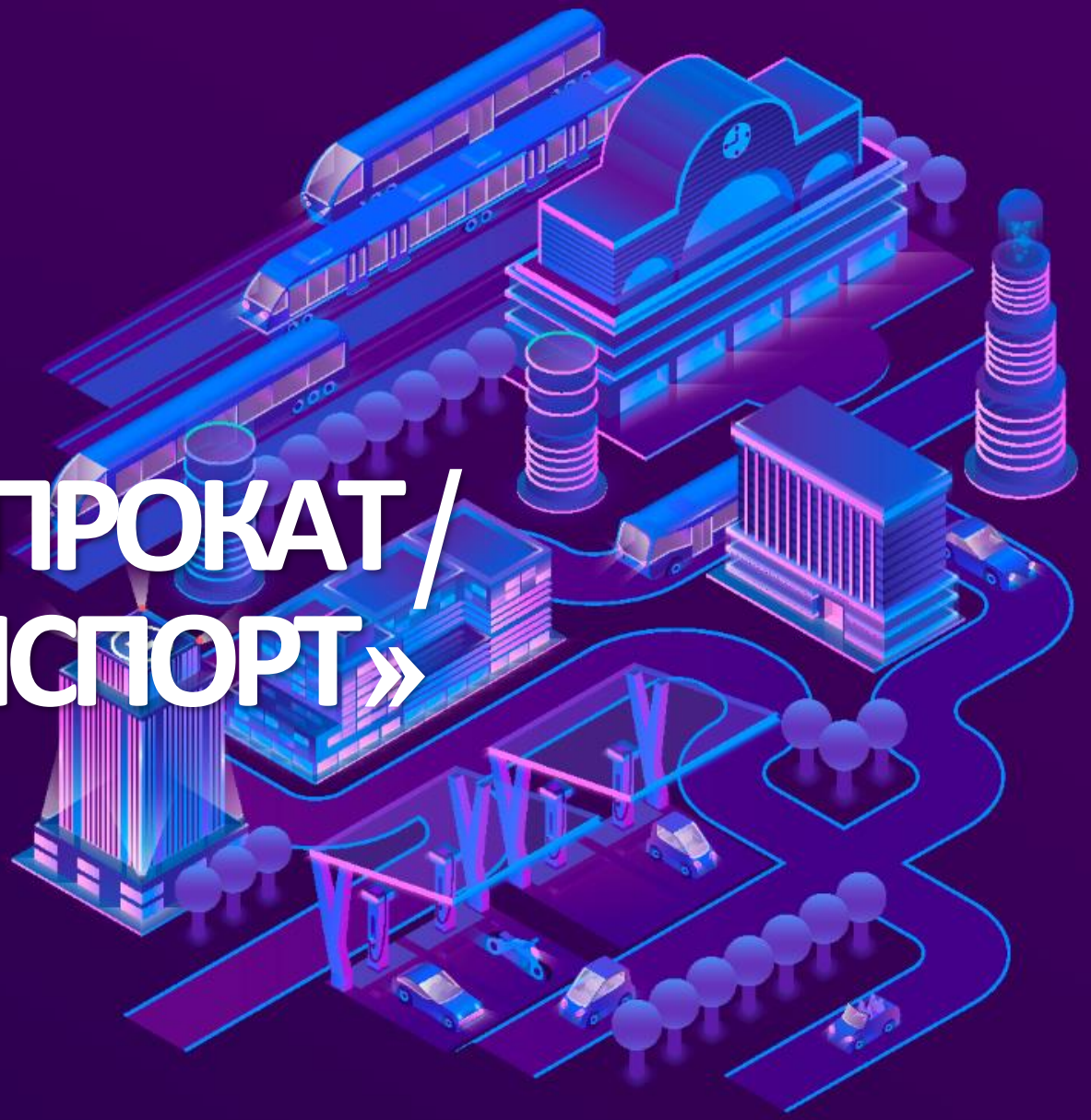


ЧЛЕНЫ НП АПРАЛ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

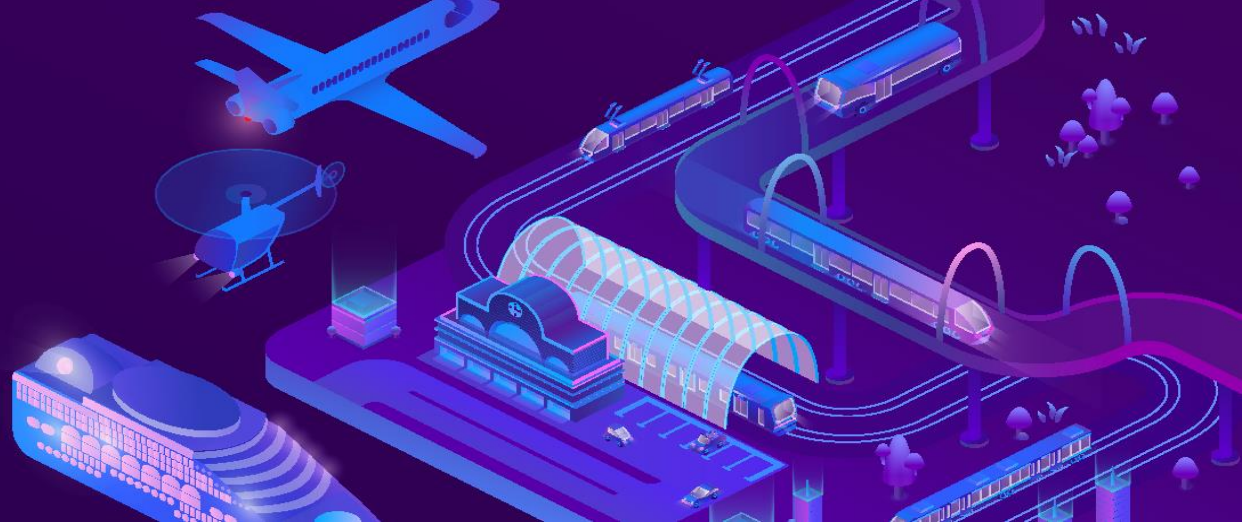
«AL-21 / ПЛОСКИЙ ПРОКАТ / СОЕДИНЕНИЯ / ТРАНСПОРТ»



15 СЕНТЯБРЯ, 2022
МОСКВА

ГОСТИНИЦА PALMIRA BUSINESS CLUB

ТЕМАТИКА



- Рынок плоского проката. Анализ мирового и регионального рынков
- Совершенствование прокатных технологий
- Развитие систем сплавов для проката
- Инновации в производстве слитков
- Современное оборудование для производства листов и плит
- Производство биметаллический листов и лент
- Эффективные смазки
- Регулирование толщины, профиля и плоскостности проката
- Автоматизированные системы управления прокатными станами
- Химия для подготовки поверхности и лакокрасочные материалы в условиях санкций
- Новое в технологиях и оборудовании отделки проката
- Современные линии окраски и нанесения покрытий
- Моделирование прокатных технологий

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ТРАНСПОРТЕ

- Автопром
- Рельсовый транспорт
- Авиация
- Судостроение
- Транспортная инфраструктура (мосты, порты, вокзалы, экраны)

СОЕДИНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- Технологии и средства сварки (дуговая, лазерная, гибридная, трением с перемешиванием)
- Роботизированные системы
- Технологии и линии пайки
- Современные методы и средства для механических соединений
- Аддитивные технологии

КОНТРОЛЬ И НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

«AL-21/ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ И ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА АЛЮМИНИЯ»

25 ОКТЯБРЯ, 2022
МОСКВА

ГОСТИНИЦА PALMIRA BUSINESS CLUB

КНИГИ

www.apral.org

КНИГИ

НОВЫЙ ПРОЕКТ НП АПРАЛ

Джуд Мари Рунге

«Металлургия Анодирования Алюминия»

ПРЕДЗАКАЗ

НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

main@apral.org
www.apral.org