

Реинжиниринг производства Алюминиевых Мыл

**Кожевников Владимир
Шаповалов Андрей**

+7-9047402777

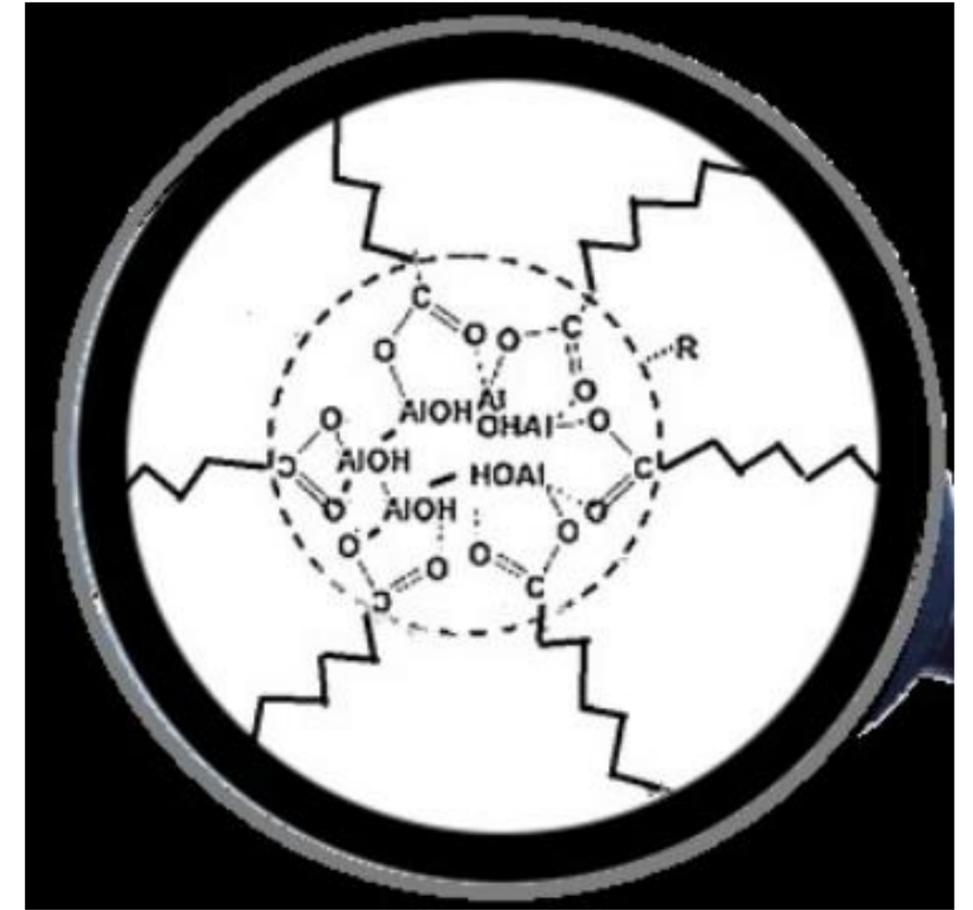
ansha@mail.ru

Самара

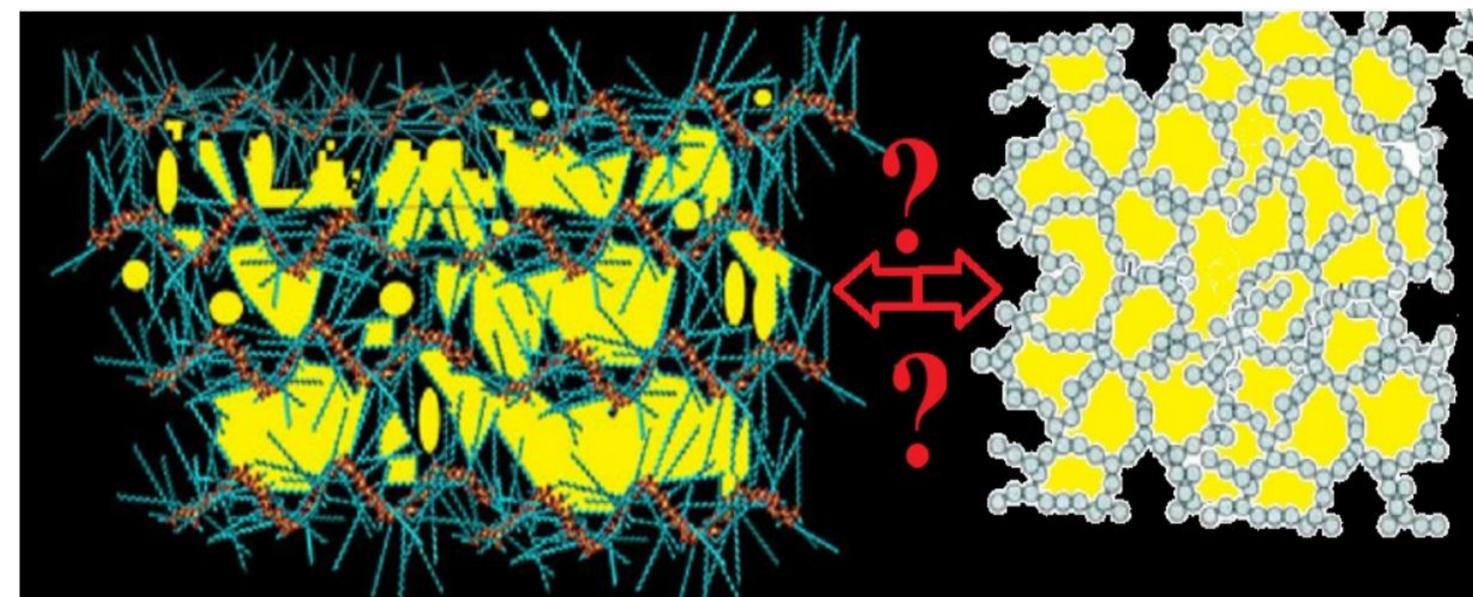
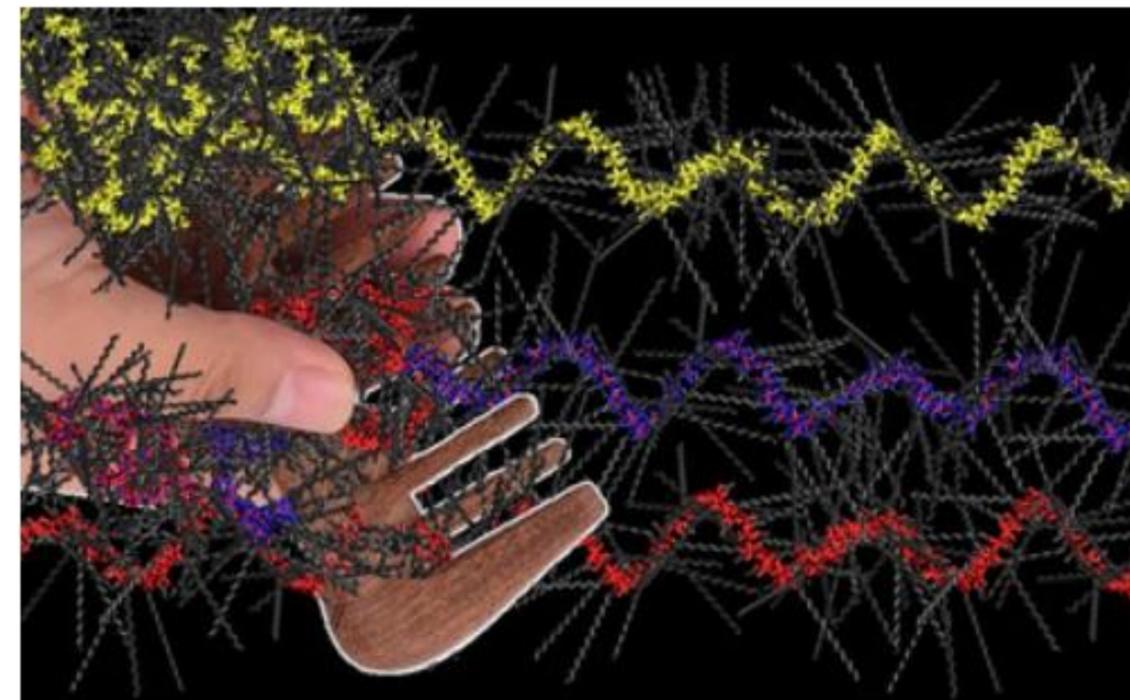
- **Импортозамещение и расширение ассортимента** алюминиевых мыл для:
Химической, косметической, упаковочной, бумажной, деревообрабатывающей, машиностроительной, нефтегазодобывающей, строительной, полимерной промышленности.
- Применение комплексных алюминиевых мыл в производстве:
Буровые растворы - пеногаситель
Смазки, мази, кремы – загуститель
Бетоны, штукатурки, ЛКМ, ткани, бумага, дерево – гидрофобизатор, защитное покрытие
Пластмассы – функциональный агент

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Комплексные Алюминиевые мыла и продукты с их содержанием
- Загущающее, гидрофобные свойства
- Преимущественно линейная супрамолекулярная структура.
(Сейчас преимущественно шарообразные мицеллы)



- Получение преимущественно линейного, а не в виде шарообразных мицелл супрамолекулярного строения Комплексного Алюминиевого Мыла за счёт оригинальной технологии «Комбер» и способы введения КАМ в различные субстраты.
- Сокращение энерго- и трудоёмкого процесса сушки, обезвоживания алюминиевых мыл за счёт синтеза в безводной среде



ПОТРЕБИТЕЛИ

1. Производители смазок АМС-1, АМС-3, МС-70 в РФ для реализации комплексного алюминиевого мыла, потребность не менее **7тн/мес. 5 заводов.**

2. Судоремонтные, судостроительные предприятия в РФ и странах БРИКС, ШОС, использующие консистентные смазки АМС-1, АМС-3, МС-70 и аналоги, потребность не менее **35тн/мес., рост рынка 25%** (<https://ria.ru/20240403/mishustin-1937568109.html>, количество **российских судов более 1400ед**, <https://morvesti.ru/analitika/1689/90465/>, **43 судоремонтных завода в РФ** (<https://www.wiki-prom.ru/70/sudoremontnye-zavody.html>)

3. Реализация смазки АМС-3 по ГОСТ 2712-1975 для антикоррозионной обработки автомобилей, катеров, оборудования частным лицам и малым предприятиям.

КОНКУРЕНТЫ

Сравнение основных характеристик

Характеристики продукта	Своя разработка	Конкурент №1 (Название)	Конкурент №2 (Название)	Конкурент №3 (Название)
Состав алюминиевого мыла	Комплексное, Безводное	Моностеарат (Водный)	Олео-стеарат (Импорт)	Моностерат (Импорт)
Структура алюминиевого мыла	Линейная	Шарообразные мицеллы	Шарообразные мицеллы	Шарообразные мицеллы
Стоимость	Низкая	Низкая	Высокая	Средняя



КОЖЕВНИКОВ
Владимир

CPO, Сооснователь, химик-технолог, изобретатель, разработчик, 40 лет стажа на химпроизводстве, создатель цеха ЛКМ. Автор более 40 рецептур покрытий с улучшенными качествами высшее, опыт 46 лет.

ШАПОВАЛОВ
Андрей

CEO, Сооснователь, идеолог, продвижение, маркетинг, PR, 25 лет в продажах высокотехнологичных полимеров, за 10 лет развил продажи с 0 до 0,5 млрд руб., вывел на рынок СНГ ряд китайских производителей, высшее, опыт 26 лет.

КОЖЕВНИКОВ
Александр

СТО, Инженер-нанотехнолог, Менеджмент, управление высокотехнологичным производством ЛКМ, высшее, опыт 12 лет.

ШАПОВАЛОВ
Павел

CFO, CMO, Инноватор, менеджер проекта, администрирование и финансы, магистр менеджмента, опыт 5 лет.

УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ

- Что уже сделано на текущий момент (исследования, прототип, MVP, первые продажи и пр.)
- На основании опыта предыдущих разработок и изучения альтернативных методик синтеза получены математические модели и расчёты синтеза КАМ, изучены рынки продуктов, содержащих КАМ в РФ и СНГ, проведены касदेва с предприятиями-переработчиками, составляются письма заинтересованности.
- Что предстоит сделать в ближайшее время (план дальнейшего развития проекта)
 - 1. Сборка специальной пилотной установки синтеза,
 - 2. Получение и верификация проб,
 - 3. Выход на технологические режимы,
 - 4. Получение и омологация образцов КАМ, смазки АМС-3,
 - 5. Тестирование у потребителей, сертификация

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Наши контакты:

Шаповалов Андрей Владимирович

Эл.почта ansha@mail.ru

Телефон +79047402777

Сайт <https://pt.2035.university/project/konstrukcionnye-pikomodulirovannye-sopolimery>

КОМАНДА



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)



Фамилия Имя

Роль в проекте, опыт
(если есть)