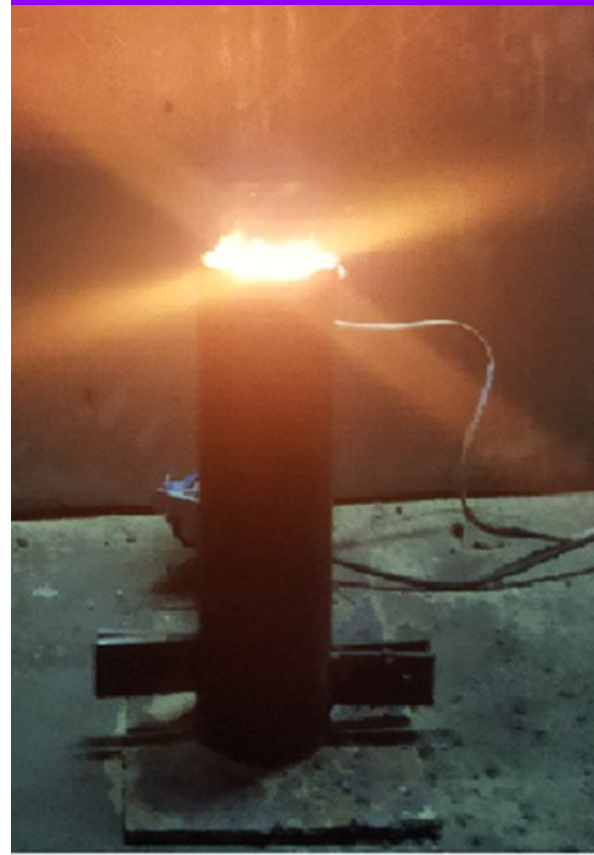


Производство пористых проницаемых металлокерамических материалов с использованием технологии СВЧ



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Производство новых фильтрующих элементов отвечающих высоким стандартам качества является актуальной задачей для современной промышленности:

- Одной из самых серьезных проблем современной экологии является загрязнение водных ресурсов. Сброс сточных вод негативно влияют на качество воды в реках, озерах и морях.
- Существующая система фильтрации воды требует доработки. Так по данным Росводресурсов количество очень грязных водоемов выросло в 1,5 раза с 2014 года. Изготовление качественных фильтров в настоящее время требует наличия сложно организованного производства.
- Применив в производстве СВС-технологию можно получить фильтры, превосходящие по свойствам их аналоги, уменьшив при этом затраты и сложность производственного цикла.





ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Рынок B2B: производители фильтров для автомобилей, для воды, для воздуха.

- ❖ Пищевая промышленность – очистка сточных вод;
- ❖ Очистка питьевой воды.

Конечный потребитель воды, воздуха - человек.



ПРОБЛЕМА

Решаются проблемы потребителей и производителей фильтрующих элементов для очистки воды, а именно:

Недостатки фильтров для очистки сточных вод:

- Высокая стоимость на производство эффективных фильтров;
- Низкие фильтрационные характеристики дешевых аналогов;
- Сложность производственного цикла высококачественных фильтров.



РЕШЕНИЕ

Фильтры на основе СВС-технологии будут обладать высокой пористостью, высокими фильтрационными характеристиками, сорбционными свойствами.

Изготовление фильтрующих элементов с использованием технологии СВС решает сразу несколько задач:

- § Снижение экономических затрат на производство;
- § Повышение эффективности работы фильтрующих элементов;
- § Увеличение срока службы за счёт регенерации фильтров обратным током жидкости;
- § Упрощение производственного цикла.

ЦЕННОСТЬ, ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Изготовление фильтрующих элементов с помощью СВС-технологии снизит их стоимость в производстве, а также позволит повысить эффективность фильтрации, упрощая при этом сам производственный цикл.

Мы, компания Технофильтр,

помогаем изготовителям фильтров для очистки сточных вод

в ситуации производства высококачественных фильтрующих элементов

решать проблему экономических затрат и упрощения производства

с помощью СВС-технологии

и получать эффективные фильтры для очистки сточных вод

РЫНОК

Рынок B2B: производители фильтров для автомобилей, для воды, для воздуха.

- Необходимость очистки сточных вод очевидна в условиях нарастающего кризиса нехватки воды.
- По данным Организации Объединенных Наций, более 2 миллиардов человек во всем мире не имеют доступа к безопасной питьевой воде, и к 2025 году половина населения мира будет жить в районах с нехваткой воды.
- Кроме того, неочищенные сточные воды могут иметь серьезные последствия для окружающей среды и здоровья.

КОНКУРЕНТЫ

- Конкурененты: «EngelhardCorp.», «Corning Inc», «HJS», «NGKInsulators, Ltd».

Данные фирмы зарекомендовали себя как производители относительно качественных фильтров.

Однако затраты на производство высококачественных фильтров большие из-за сложности производства.

- Применение современных технологий СВС позволит устранить данные минусы.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Рынок B2B: производители фильтров для автомобилей, для воды, для воздуха.

- Мы рассматриваем вопрос выхода на производителей фильтров, чтобы сдавать в аренду им лицензию на технологию.
- Модель монетизации видим (фикс+%) будет зависеть от объемов реализации.

ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1) На данный момент уже имеется апробированная схема производства фильтрующих элементов с использованием СВС-технологии. Получаемые изделия превосходят аналоги по физико-механическим параметрам при этом не уступают в эффективности и качестве.
- 2) за время акселератора удалось проанализировать имеющийся потенциал рынка и наукоемкий задел
- 3) сформулирована концепция идеи проекта
- 4) выявлены целевые сегменты, проверена актуальность проекта

КОМАНДА СТАРТАПА

РОЛЬ	ФАМИЛИЯ ИМЯ	ФОТО
ЛИДЕР (СЕО)	Розный Александр	
ТЕХНОЛОГ, РАЗРАБОТЧИК (СТО)	Лакман Евгений	
МАРКЕТОЛОГ (СМО)	в поиске	



ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

ЧТО ДЕЛАЕМ	СРОК
<ul style="list-style-type: none">- Анализ рынка. Проведение повторных опросов целевых сегментов, анализ данных, доработка концепции проекта.- Анализ ситуации на рынке фильтров для очистки отработавших газов дизелей	январь-февраль 2024
<ul style="list-style-type: none">- Создание технического задания, лабораторные испытания- Проработка бизнес-плана проекта.- Юнит экономика, финансовая модель	март-май 2024
<ul style="list-style-type: none">- Формирование команды проекта, включая необходимых специалистов- Поиск пилотной площадки	июнь-июль 2024
<ul style="list-style-type: none">- Проведение тестового запуска.- Лицензирование. Получение лицензии на осуществление деятельности	август-сентябрь 2024



КОНТАКТЫ ЛИДЕРА

Розный Александр Андреевич

Почта: alex.rozny@mail.ru