



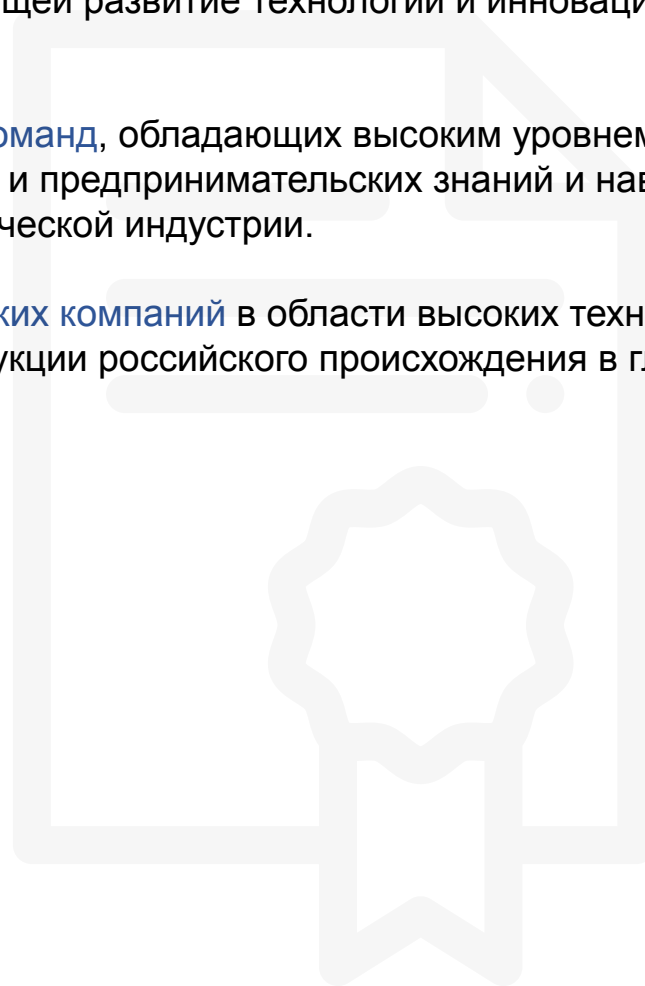
АКСЕЛЕРАТОР MENDELEEV

# ИНВЕСТИЦИИ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ ХИМИЮ

ИНФРАСТРУКТУРА РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ДЛЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ

## ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ АКСЕЛЕРАТОРА MENDELEEV

- I. Развитие инновационных технологий, компаний и продуктов в области химии нового поколения (*intelligent chemistry*), отвечающих принципам устойчивого развития ООН и требованиям нового промышленного уклада (Индустрия 4.0).
- II. Создание удобной экосистемы, обеспечивающей развитие технологий и инноваций в химической индустрии и смежных секторах.
- III. Подготовка и развитие профессиональных команд, обладающих высоким уровнем исследовательских, проектно-внедренческих и предпринимательских знаний и навыков для реализации инновационных проектов в химической индустрии.
- IV. Повышение конкурентоспособности российских компаний в области высоких технологий и содействие внедрению инновационной продукции российского происхождения в глобальные производственные цепочки.



## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

### DISRUPTIVE SMART CHEMISTRY

- ❑ **Устойчивое развитие:** ответственное потребление ресурсов, минимизация антропогенного влияния, безопасная утилизация отработанных продуктов и материалов, рециклинг;
- ❑ **Трансформация традиционных технологий, рынков и бизнес-моделей:** использование индустриальных информационных технологий и киберфизических систем;
- ❑ **Междисциплинарные технологии и решения** на стыке разных областей знаний.

Агротехнологии



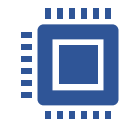
Повышение качества  
жизни



Химия специального  
назначения

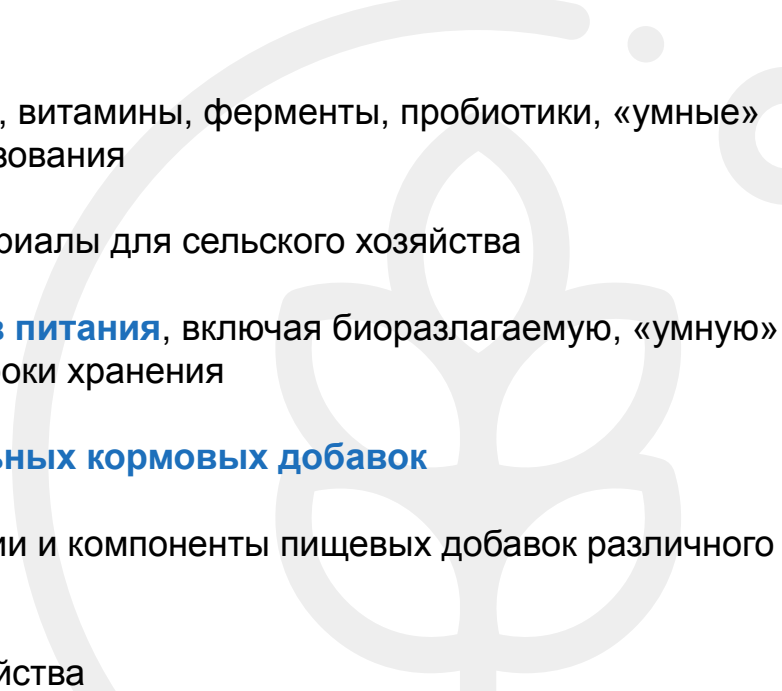


Новые материалы и особо  
чистые вещества



## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

АГРОХИМИЯ, АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

- **Средства защиты растений**
  - **Стимуляторы роста**, в т.ч. удобрения, витамины, ферменты, пробиотики, «умные» технологии их планирования и использования
  - **Вакцины** (в т.ч. векторные) и биоматериалы для сельского хозяйства
  - **Технологии упаковки для продуктов питания**, включая биоразлагаемую, «умную» упаковку, упаковку, увеличивающую сроки хранения
  - **Компоненты кормов и функциональных кормовых добавок**
  - **Новые продукты**, пищевые технологии и компоненты пищевых добавок различного функционального назначения
  - **Переработка отходов** сельского хозяйства
- 

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

МЕДИЦИНСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

- **Инновационные средства доставки лекарственных препаратов и готовых лекарственных форм**
- **Вещества для косметики и бытовой химии, а также продукты на их основе**
- **Материалы для медицины и здравоохранения**
- **Многокомпонентные умные материалы**
- **Технологии очистки окружающей среды**
- **Технологии водоочистки**
- **Технологии утилизации и вторичной переработки (recycling)**



## **КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

### **ХИМИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА**

- **Функциональные полимеры и компоненты для их переработки и компаундирования**
- **Эластомеры**
- **Высокоэнергетические вещества и материалы**
- **Органические пигменты и красители**
- **Клеи, герметики, в том числе нефтеполимерные и синтетические смолы**
- **Каталитические системы, инициаторы и ингибиторы**
- **Высокочистые реактивы и растворители**
- **Новые продукты промышленной химии**



## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

### НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОСОБО ЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

- **Особо чистые вещества и материалы**, в том числе для компонентной базы
- **Стекла и ситаллы различной функциональности**
- **Полимерные и керамические мембраны и мембранные материалы**
- **Композитные материалы различной функциональности**
- **Аддитивные технологии**



# ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМАНД И СТАРТАПОВ

## ЗАПУСК СТАРТАПА И РОСТ ЕГО КАПИТАЛИЗАЦИИ



Оборудованные  
рабочие места



Доступ к технологической  
экспертизе  
и лабораторной базе



Экспертная и  
менторская  
поддержка



Запуск пилотных  
проектов



Нетворкинг и  
наработка связей с  
ведущими  
компаниями



Верификация бизнес-  
модели и привлечение  
клиентов



План развития  
компании на 1-2 года



Инвестиции и  
привлечение  
финансирования



# ЦЕЛЕВОЙ ПРОФИЛЬ КОМАНД-УЧАСТНИКОВ

ИННОВАЦИОННЫЕ КОМАНДЫ, МЕНЯЮЩИЕ ТРАДИЦИОННЫЕ РЫНКИ



**Стадия финансирования**  
Pre-seed



**Статус разработки**  
Наличие прототипа



**Масштабируемость**  
Высокий потенциал роста



**Команда**  
От 2 до 10 участников



**Клиенты**  
Понимание  
потенциального  
рынка/ клиентов



**Стратегическое видение**  
Целевой образ проекта через  
1-2 года

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ ПРОГРАММЫ

15.05 - 15.09 СБОР ЗАЯВОК

16.09 - 15.10 ОЧНЫЕ СЕССИИ

01.11 - 30.04 АКСЕЛЕРАЦИЯ

01.05 - 01.08 СОПРОВОЖДЕНИЕ

## КОГДА ЕСТЬ....

- ✓ Научно-технические аспекты
- ✓ Спектр применения
- ✓ Особенности при масштабировании
- ✓ Условия и ограничения
- ✓ Имеющиеся связи в научных кругах
- ✓ Имеющиеся контакты с потребителями

## ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

10 ПРОЕКТОВ

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ТЕСТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

## ...ТОГДА ТРЕБУЕТСЯ

- ✓ Идентификация возможностей
- ✓ Понимание и анализ рынка
- ✓ Бизнес-моделирование
- ✓ Сегментация потребителей
- ✓ Формирование продукта
- ✓ Привлечение инвестиций
- ✓ Формирование команды
- ✓ Создание бизнеса
- ✓ Продажи

**МЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В РАБОТЕ  
С КРУПНЫМИ И СРЕДНИМИ КОМПАНИЯМИ ...**



**... В КАЧЕСТВЕ РАВНЫХ ПАРТНЕРОВ ДЛЯ  
ВЫПУСКНИКОВ АКСЕЛЕРАТОРА**

# ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО СЕКТОРА

ПРИОРИТЕТНЫЙ ДОСТУП К ЛУЧШИМ ПРОЕКТАМ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ КОМАНДАМ



Отбор и инкубация технологий, продуктов и решений



Стратегические сессии с экспертами и менторами



Доступ к воронке новых проектов



Проверка бизнес-модели стартапа



Стимулирование развития нужных технологий и комплиментарных бизнесов



Интеграция разработки или команды в компанию

## MENDELEEV - ЭФФЕКТ

- I. Приоритетный доступ к решениям и продуктам в области химии нового поколения (*intelligent chemistry*), определяющим облик индустрий будущего (микроэлектроника, биофармацевтика, новые материалы и т.д.).
- II. Создание единой системы подготовки и развития профессиональных предпринимательских команд, обладающих высоким уровнем управленческих, экономических и технологических знаний и компетенций для реализации инновационных проектов в различных секторах экономики
- III. Создание "сквозной" венчурной экосистемы для коммерциализации научно-исследовательских разработок и вывода перспективных продуктов на внутренний и глобальный рынки
- IV. Снятие страхов участников: ученые занимаются наукой, предприниматели занимаются бизнесом, инвесторы повышают капитализацию, предприятия усиливают конкурентоспособность
- V. Все участники находятся в рамках управляемого силового поля MENDELEEV с соблюдением норм профессиональной этики, правил финансовой и юридической гигиены, лучших практик коммерциализации



## АКСЕЛЕРАТОР MENDELEEV

Генеральный директор

**Александр Масленников**

E-mail: [a.maslennikov@mendeleev.vc](mailto:a.maslennikov@mendeleev.vc)

mobile: +7 910 003 00 18