

АО «Институт нефтехимпереработки»

ЦЕНТР ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ НЕФТЕХИМИИ

2023 год

АО «ИНХП» с 2014 г. является управляющей компанией Центра прототипирования

ВОЗМОЖНОСТИ

- 50 лабораторий, расположенных на площади 10 тыс. кв. метров
- 270 единиц высокотехнологичного оборудования
- Более 300 высококвалифицированных инженеров и проектировщиков
- Возможность проведения уникальных исследований и разработок

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Физико-химический анализ сырья и прототипов продукции
- Нарботки опытных образцов новых продуктов
- Исследования и разработка прототипов, процессов, технологий и продуктов нефтехимии
- Экспериментально-пилотные пробеги для проведения химических синтезов исследовательского и пилотного уровня

ЭТАПЫ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ



расшифровка химического состава



раскрытие главной «идеи» продукта



воспроизведение в лабораторных условиях
(доказательная стадия)



создание пилотной технологии

Примеры разработанных прототипов



Пакеты присадок к
моторным маслам
(США)



Синтетическая охлаждающая
жидкость (Германия)



Краска-протектор
электромагнитного
излучения (Германия)

Примеры разработанных прототипов



Смазки к буровым
растворам



Химические реагенты для
водоподготовки



Присадки к топливам

Примеры разработанных прототипов

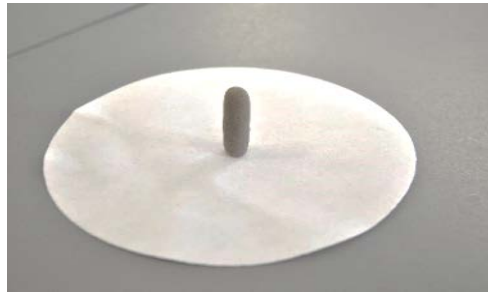


Мастика для склеивания
резины с бетонной
поверхностью



Полимерный материал для гидравлического
разрыва пласта при бурении скважин

Примеры разработанных прототипов

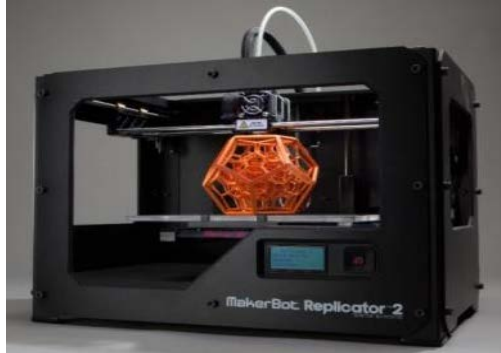


Кинетический песок для детского творчества (Швеция)



Дезинфицирующее средство (Германия)

Примеры разработанных прототипов



Фотополимерная, твердеющая под действием света жидкая композиция для 3D- принтера (Великобритания)



Фотополимер из отечественного сырья применяется в 3D- принтерах на Уфимском моторостроительном производственном объединении (УМПО)

Примеры разработанных прототипов

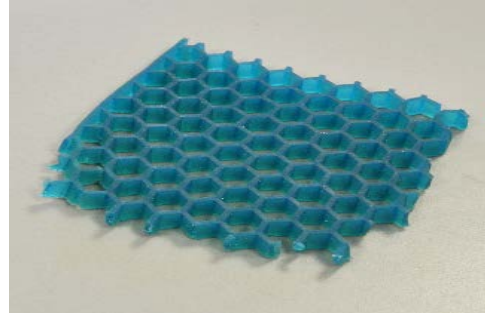


Укрепитель грунтов (США)

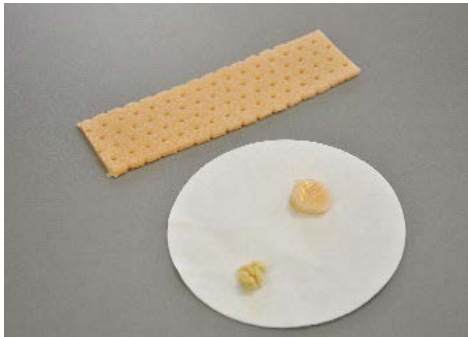


Состав представляет собой эмульсию полимера акриловой природы с блочной архитектурой
Применяется для оперативной (в течение суток) подготовки грунтовых временных дорог для движения техники по труднопроходимым участкам дорог

Примеры разработанных прототипов



«Гель ПУ» для мягких медицинских
противопролежневых матрацев
(Китай)

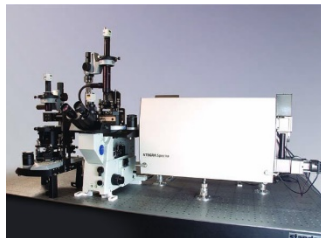


Безгипсовый ортез Turbocast для
фиксации травмированных
участков тела при переломах
(Голландия)

Аналитическое обеспечение физико-химических методов исследований



Система для препаративной хроматографии Sepacore Flash System



Автоматизированный сканирующий зондовый микроскоп Ntegra Spectra C



ЯМР-спектрометр Bruker AVANCE III 400 МГц



Газовый хроматомасс-спектрометр GCMS QP2010SE



Комплекс диэлектрического анализа Concept 50 Novocontrol



Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связной плазмой ICPE-9000

270 единиц уникального высокотехнологичного оборудования

АО «Институт нефтехимпереработки»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Институт нефтехимпереработки»

Телефон: (347) 242-25-11

Электронная почта: inhp@inhp.ru

2023 год