



ZX-324 (PEEK/ПЭЭК)

- Изделие для фиксации протеза на основе PEEK с памятью формы. Небольшой начальный размер по диаметру допускает его размещение в канале нестандартной формы с последующим восстановлением начального состояния изделия непосредственно в объеме биологических тканей.



ZX-550 (PTFE/ПТФЭ)

- Детали скольжения и корпусные детали в комплексах рентгеновских диагностических.



- Детали скольжения в дозирующем, транспортирующем и упаковочном оборудовании фармацевтических производств.



ZX-530 (PPS/ПФС)

- Сферические втулки, работа в химических средах.



ZX-324 (PEEK/ПЭЭК)

- Протез шейного диска на основе PEEK в комбинации с титановыми вставками.

Ведущие научные сотрудники Инновационного Центра ООО "ТД Пластмасс Групп" в тесном взаимодействии с различными медицинскими учреждениями разрабатывают и исследуют новые модификации полимерных композитов медицинского назначения с улучшенными свойствами, что в будущем позволит существенно повысить качество жизни людей с ограниченными способностями.

СПУТНИК 
Вместе мы возвращаем мир!

г. Иркутск, ул. Тракторная 22/1

Тел.: +7 (3952) 55-90-88

info@sputniks38.ru

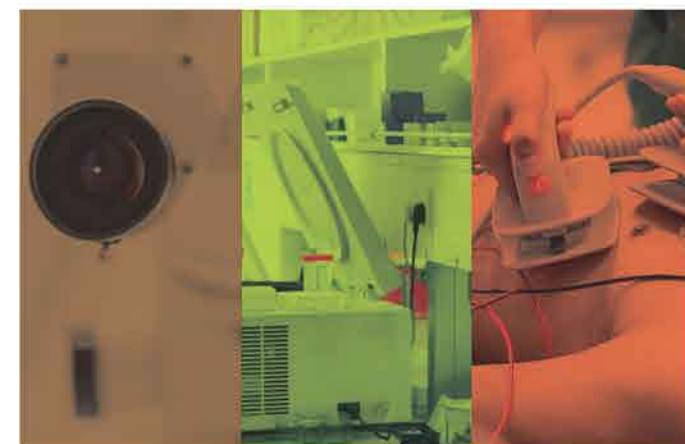
WWW.SPUTNIK38.RU

Plastmass Group

РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
КОМПОЗИТОВ
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ



**МЕДИЦИНА
И ТЕХНОЛОГИИ**



ЭПОХА КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИИ

С каждым днем композитные полимерные материалы все шире входят в нашу жизнь: проникая в различные сферы и отрасли промышленности заменяют более дорогие, но менее эффективные, изжившие свой век материалы. Полимеры успешно завоёвывают свое место и в медицине. Благодаря инновационным решениям в полимерной индустрии удастся решать задачи, которые ранее считались нерешаемыми. Вытеснить импортные аналоги новыми инновационными продуктами вызвался один из ведущих отечественных производителей композитных полимерных материалов ООО "ТД Пластмасс Групп".

С 60-ых годов во всем мире идет переход от металлических компонентов для протезирования на пластиковые, керамические и композитные. Переход вызван рядом причин: в частности растущим экономическим давлением на систему здравоохранения, которое заставляет отказываться от металлических медицинских материалов. Цельнометаллические импланты часто вызывают цементную болезнь, т.е. остеолитизис вокруг эндопротеза, вызванный биологической реакцией остеокластов на частицы полиметилметакрилатного цемента. Цементная болезнь ограничивает возрастные категории населения, для которых можно использовать металлические импланты. Наличие металлических деталей в уже вживленных имплантах делает затруднительным проведение магнитно-резонансной томографии, либо существенно влияет на её точность. Необходимость во многих случаях изготавливать импланты по индивидуальным конструкциям, что приводит к существенному удорожанию протезирования с применением металла.



- Корректирующие устройства из СВМПЭ при растяжении/разрыве связок.



- Направляющая захвата для мойки флаконов используется на линии фасовки лекарственных препаратов. Не впитывает влагу и работает в горячей воде.



- Приспособление в механизмах операционных роботов, которое подвергается стерилизации в автоклаве при температуре 150 градусов и выше.



- Втулки в коленных суставах.



- Ортопедическая ножная шина на основе PEEK.



- Фиксаторы шовного материала различного диаметра на основе PEEK.



- Защитные корпуса датчиков, детали изоляторы, кабель-вводы в различной медицинской аппаратуре и приборах.