




Омский Государственный
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



 г. Омск, пр-т Мира, 11

 +7 (3812) 653-743

 www.omgtu.ru

 info@omgtu.ru

Вулканизаты особого назначения

Русских Григорий Серафимович
+7-913-664-95-52

В рамках данного направления разрабатываются и испытываются следующие виды эластомеров:

Теплоизоляционные материалы на основе вспененного каучука для теплоизоляции высокотемпературных магистралей (созданы в кооперации с группой компаний «Экстрол»).



При данном подходе конечный продукт изготавливается по распределённой системе в два этапа:

- 1** создание гранулированной маточной смеси, пригодной для транспортировки и последующей обработки;
- 2** обработка гранулированной смеси в цехах рядом с локацией местного потребителя.

Токопроводящая резина с показателями удельного сопротивления до $4 \cdot 10^{-3}$ Ом*м.

Может быть использована в качестве герметизирующего элемента экранированных корпусов радиоаппаратуры, электродов систем кардиомониторинга, электродов коррозионной защиты и токосъемников.



При высоких показателях проводимости сохраняется комплекс свойств резин специального назначения:

- ✓ маслобензостойкость;
- ✓ устойчивость к температурам и излучению;
- ✓ физико-химические свойства.