



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**



 г. Омск, пр-т Мира, 11

 +7 (3812) 653-743

 [www.omgtu.ru](http://www.omgtu.ru)

 [info@omgtu.ru](mailto: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.