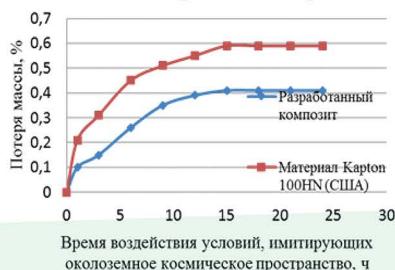


ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Терморегулирующие полимерные покрытия для космических аппаратов

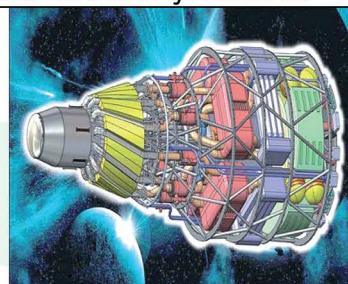


Имитационная установка космического пространства

Кинетика потери массы нанонаполненного композита в условиях вакуумного УФ

Терморегулирующее покрытие на основе разработанного композита

Защита ядерных энергетических и энергодвигательных установок

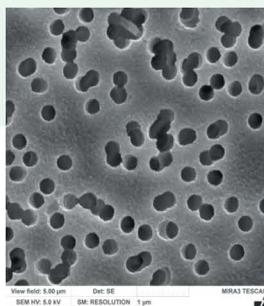


Имитационная установка космического пространства

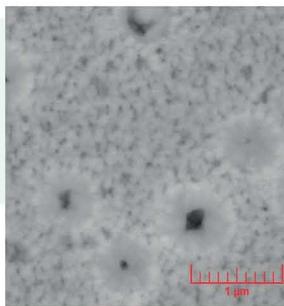
Полимерный композит с полупроводниковыми зонами и токоёмкостью

ЯЭУ

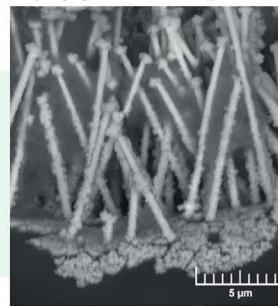
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ТРЕКОВЫХ (ЯДЕРНЫХ) МЕМБРАН



РЭМ поверхности трековой (ядерной) мембраны



РЭМ поверхности материала на основе трековой мембраны и Al-покрытия



РЭМ реплик пор трековых мембран



РОСКОСМОС

Заклучен Договор

о научно-техническом сотрудничестве БГТУ им. В. Г. Шухова с Центром подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина Госкорпорации «Роскосмос»

Создан КОНСОРЦИУМ

для производства материалов космического назначения в составе организаций:

- * БГТУ им. В. Г. Шухова (г. Белгород)
- * Институт проблем химической физики РАН (г. Черноголовка)
- * Институт электрофизики Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург)
- * МГУ им. М.В. Ломоносова



Разработанные материалы защищены патентами РФ на изобретение №2484586, №2515493, № 2017120626, № 2017136496, № 2633438, № 2633532, № 94009610, №2078774