

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
НАГОРНОЙ МАРИНЫ НИКОЛАЕВНЫ

на тему «Окислительная модификация технического углерода и его влияние на свойства резины на основе бутилкаучука»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)

В диссертации проведено исследование влияния марок технического углерода N121 и N326, окисленных активными формами кислорода, на свойства резины на основе бутилкаучука, применяемой для производства гермокамер РКО.

Актуальность темы обоснована практическим отсутствием полных аналогов канального технического углерода К354 в России и за рубежом.

К числу наиболее значимых результатов работы, обладающих новизной, следует отнести выбор автором оптимального наполнителя, обеспечивающего свойства аналогичные резинам, где в качестве наполнителя применяется канальный технический углерод К354.

Практическая значимость результатов работы заключается в замене в серийной рецептуре резиновой смеси для гермокамер РКО канального технического углерода К354 на печной технический углерод N326, окисленный 30 %-ным пероксидом водорода.

Достоверность результатов подтверждается согласованностью полученных результатов с данными других авторов, использованием современных методов математической статистики при анализе экспериментальных данных.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод, что представленная работа заслуживает положительной оценки, отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Нагорная Марина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

Директор  
ООО «НПП «Сибрезинотехника»  
к.т.н.



Трибельский  
Михаил Иосифович

Адрес организации: 644036, Россия, г. Омск, ул. 1-Казахстанская, 30  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-промышленное предприятие «Сибрезинотехника»  
Телефон: (3812) 55-00-18  
E-mail: [sibrezina@mail.ru](mailto:sibrezina@mail.ru)  
22.11.2019