

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лишевича Игоря Валерьевича** «Создание антифрикционных теплостойких углепластиков для высокоскоростных подшипников насосов и паровых турбин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)».

В современной технике широко используются узлы трения из полимерных материалов. Однако для работы в сложных условиях (температура, давление и т.д.) необходимо использовать композиционные материалы трибологические характеристики которых изучены на сегодняшний день явно недостаточно. Поэтому актуальность рассматриваемой диссертационной работы И.В. Лишевича, посвященной созданию и исследованию новых термостойких углепластиков для подшипников скольжения, которые применяются в насосах и паровых турбинах, а также в других областях техники, связанных с применением пара и горячей воды, несомненна.

В работе получено много новых интересных результатов, имеющих как научное, так и практическое значение. Исследования проведены на современном оборудовании. Несомненным достоинством работы является примененный автором метод горячего формования, который позволил повысить плотность материала, что привело к улучшению его триботехнических свойств.

Рассматриваемая диссертация может быть классифицирована как законченная научная работа, выполненная на высоком научном уровне, которая содержит обоснованные научно-технические и технологические решения, отличающиеся существенной новизной. По научной и практической ценности, рассматриваемая работа соответствует пункту 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», а её автор **Лишевич Игорь Валерьевич**, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)».

Доктор физ.-мат. наук,
зав. лабораторией физики прочности
ФТИ им. А.Ф. Иоффе

А.Г. Кадомцев

Кандидат физ.-мат. наук,
Старший научный сотрудник.
лаборатории физики прочности

А.И. Ляшков

Кадомцев Андрей Георгиевич, д. ф. - м. н., зав. лабораторией физики прочности
194021, С.-Петербург, Политехническая ул., 26

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Российской академии наук
(812) 292-73-22

e-mail: andrey.kadomtsev@mail.ioffe.ru

Ляшков Александр Иванович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории физики прочности
194021, С.-Петербург, Политехническая ул., 26

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Российской академии наук

Рецензенты дают своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

