

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Вячеслава Александровича
на тему: «Методы восстановления технологического и вспомогательного
оборудования износостойкими композиционными материалами», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы
(лёгкая промышленность)

Диссертационная работа Иванова В.А. посвященная актуальному вопросу восстановления и продления жизненного цикла технологического и вспомогательного оборудования лёгкой промышленности и ЖКХ на основе применения износостойких ремонтных композиционных материалов (ИРКМ). Предложенные автором современные технологические методы с использованием ИРКМ отличаются научной новизной и приводят к повышению долговечности, снижению трудоемкости и себестоимости обслуживания различного промышленного оборудования и систем жизнеобеспечения в ЖКХ. Особый интерес результаты диссертационного исследования представляют при проведении ремонтно-восстановительных работ ответственных деталей и узлов технологического крупногабаритного оборудования в текстильной и лёгкой промышленности.

Практическая значимость работы состоит в разработанных и внедренных автором новых прогрессивных технологических методах восстановления и защиты от коррозионного, кавитационного и абразивного износа деталей и узлов оборудования на основе использования композиционных материалов. Наряду с этим, предлагаемые автором технологические методы представляют интерес при восстановлении и защите от различных видов износа технологического оборудования производства нетканых материалов. В то же время ремонтно-восстановительная технология с использованием ИРКМ обладает широкой областью применения, не требует значительных энергетических и материальных затрат, что в результате приводит к обеспечению высокого экономического эффекта.

Представленные в автореферате результаты экспериментальных исследований адгезионных характеристик и износостойкости выбранных композитов подтверждают достоинства данных технологических методов и способствуют расширению области их применения.

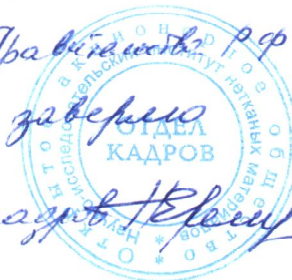
К замечанию по автореферату следует отнести отсутствие информации по продолжительности срока службы восстановленных с помощью композиционных материалов деталей и узлов.

Однако указанный недостаток не снижает практической значимости и актуальности диссертационной работы. В целом, диссертация представляет большой научный и практический интерес, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванов Вячеслав Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (лёгкая промышленность).

Заведующая лабораторией технологии
нетканых материалов механическим способом
ОАО «НИИ нетканых материалов», к.т.н.,
с.н.с., лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники

Конюхова С.В.

*Подпись руки Конюховой С.В., зав. лаб. ОАО НИИНИИ,
к.т.н., с.н.с., лауреата премии Правительства РФ
в области науки и техники*



Исполнитель отдела кадров Н.М. Еремеева