

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Гапаньковой Елены Игоревны  
«Технология препрегов на основе эпоксидной и терпеноидной смол»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и  
композитов**

Задача разработки новых полимерных композиционных материалов и промышленных технологий, ориентированных на их применение, несомненно является актуальной. В частности, весьма перспективной представляется разработка новых композиционных составов, компоненты которых – как сырье, так и материалы – имеют природное происхождение.

В диссертационной работе Гапаньковой Е.И. получены новые научные и практические результаты, которые могут быть использованы при производстве широкой номенклатуры изделий, как бытового, так и промышленного назначения. Особо стоит отметить разработку двух новых материалов – препрег-ленты и препрег-флиса – практическая ценность которых подтверждается внедрением в производство и выпуском пластиковых спортивно-беговых лыж, соответствующих установленным техническим нормам, и характеризующихся улучшенными механическими свойствами.

Как следует из автореферата, соискателем в полном объеме решены поставленные задачи. Гапаньковой Е.И. продемонстрировано умение использовать как теоретические, так и экспериментальные методы исследования. Личный вклад соискателя и участие в выполнении диссертационного исследования не вызывает сомнений.

В качестве замечания к работе можно указать, что ожидаемый экономический эффект от внедрения предлагаемой новой технологии рассчитывался без учёта «условно-постоянных затрат», при этом состав неучтённых затрат и основания для их признания не зависящими от используемой техно-

