

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Егорова Ивана Михайловича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:
"Качественный анализ вязкоупруго-пластических характеристик текстильных канатов при их проектировании и производстве" по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Диссертационная работа Егорова Ивана Михайловича посвящена решению актуальной задачи импортозамещения продукции текстильной и легкой промышленности - повышению конкурентоспособности текстильных канатов.

Разработанные в диссертации методики качественного и сравнительного анализа функциональных и эксплуатационных свойств текстильных канатов предложено применять, как на стадии разработки изучаемых материалов с целью отбора материалов наилучшим образом соответствующим своим функциональным назначениям, так и на стадии их производства с целью контроля за производственным процессом, чтобы избежать нежелательных технологических отклонений.

Следует также заметить, что рассматриваемые в диссертации вопросы повышения качества текстильных канатов имеют существенное значение для решения проблемы импортозамещения указанных материалов в период продолжающихся международных санкций.

Диссертация носит, в основном, теоретический характер, так как в ней разработаны:

- методы повышения конкурентоспособности российских текстильных канатов на основе внедрения инновационных методик оценки качества, эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств указанных материалов;

- математические модели деформационно-релаксационных свойств текстильных канатов, наилучшим образом отражающих их функциональное назначение;

- методы определения деформационно-релаксационных параметров-характеристик текстильных канатов, являющихся основой для оценки качества, эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств указанных материалов;

- методы прогнозирования деформационно-релаксационных процессов текстильных канатов, наиболее достоверно соответствующих режимам их эксплуатации;

- методы проведения технологического отбора лучших текстильных канатов по эксплуатационно-потребительскому и функциональному назначению с целью повышения конкурентоспособности разрабатываемой и производимой продукции;

- алгоритмы и программы для ЭВМ по компьютерной реализации методов качественной оценки эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств текстильных канатов, являющейся основой для повышения конкурентоспособности проектируемой и производимой продукции.

По автореферату имеется замечание: в автореферате следовало бы привести и другие математические модели функциональных и эксплуатационных свойств текстильных канатов. От этого работа только бы выиграла. Однако, данное замечание несколько не снижает теоретическую и практическую значимость проведенного диссертационного исследования.

Диссертационная работа Егорова Ивана Михайловича на тему: "Качественный анализ вязкоупруго-пластических характеристик текстильных канатов при их проектировании и производстве" по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

кандидат технических наук,
доцент Высшей Школы Гидротехнического и
Энергетического Строительства, Инженерно-
строительный институт.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого».

195251 г. Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д.29
+7(812)775-05-30, +7(921)900-70-45
olshevskij_vya@spbstu.ru

Ольшевский
Вячеслав Янушевич