

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дятлова Ильи Яковлевича «Математическое и алгоритмическое обеспечение системы поддержки принятия решений оператора линии непрерывной вулканизации кабельной продукции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Благодаря своим уникальным характеристикам, таким как гибкость, устойчивость к агрессивным средам и высокая термостойкость, кабели с резиновой изоляцией находят применение практически во всех сферах деятельности человека, особенно в горнодобывающей, нефтегазовой, транспортной и других ключевых отраслях промышленности.

В рамках стратегии импортозамещения в России, активно происходит разработка и внедрение новых материалов, в том числе резиновых смесей, при изготовлении кабельно-проводниковой продукции, что требует значительной корректировки параметров известных режимов технологического процесса вулканизации изоляции для достижения требуемой степени сшивки.

Справедливо отмечено, что применение систем поддержки принятия решений на уровне оперативного производства, может в значительной степени минимизировать неуправляемые внешние факторы при вулканизации резиновой изоляции, добиться требуемого уровня сшивки и, как следствие, эксплуатационных свойств кабельно-проводниковой продукции при внедрении новых резиновых смесей.

С учетом вышесказанного, актуальность данной работы, посвященной разработке системы принятия решений для повышения стабильности процесса непрерывной вулканизации изоляции кабелей, не вызывает сомнений.

Автором разработаны новые алгоритмы, концептуальная и математическая модели, методики расчета и испытаний, составляющие оригинальную систему принятия решений, направленную на повышение стабильности степени завершенности вулканизации изоляции кабельной продукции.

Следует отметить комплексный подход автора к решению описанной задачи, включающий системный анализ, управление, методы математического моделирования, экспериментальные исследования, а также практическую апробацию работы в рамках действующего производства.

Считаю, что диссертационная работа Дятлова И.Я. «Математическое и алгоритмическое обеспечение системы поддержки принятия решений оператора линии непрерывной вулканизации кабельной продукции», несомненно, достойна одобрения, соответствует требованиям п. 9 «Положения

о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Дятлов Илья Яковлевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 - «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Я, Буренков Александр Евгеньевич, даю своё согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с работой диссертационного совета.

Заместитель Генерального директора
руководитель управления обеспечения
ООО «Инкаб»

Адрес: 614532, Россия, Пермский край,
Пермский р-н, д. Нестюково, ул. Придорожная
ООО «Инкаб»
E-mail: maintenance@incab.ru
Телефон: +7 (342) 211-41-41



А.Е. Буренков