

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ли Шуньминя «Методики и модели мониторинга производственных процессов в трубопроводных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22– Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение)

Целью диссертационной работы является совершенствование производственно-технических систем перелива при транспортировке и хранении взрывопожароопасных веществ на основе разработки моделей, методов и критериев оценки процессов.

Хранение и перелив взрывопожароопасных веществ представляет собой ответственную задачу, которая должна осуществляться с максимальными мерами предосторожности, так как выход из строя подобной системы грозит экологической катастрофой. Применение автоматизированных систем позволяет осуществлять непрерывный мониторинг и управления параметрами хранения и перелива взрывопожароопасных веществ, а также осуществлять оценку надежности технических средств, задействованных в данном технологическом процессе. Современные вычислительные средства позволяют в реальном времени оценивать текущее состояние всех подсистем и вовремя выявлять те узлы, которые требуют замены или ремонта. Вследствие этого тема диссертационного исследования очень актуальна.

Практическая значимость работы заключается в обеспечении эффективности процесса перелива взрывопожароопасных веществ. Полученные результаты позволяют выполнить функции организации, планирования и управления качеством процессов транспортирования и хранения взрывопожароопасных веществ.

Важно отметить, что результаты работы использовались в деятельности реальных компаний, что подтверждено актами о внедрении.

По автореферату сделаны следующие замечания:

1) В результатах работы сказано, что скорость наполнения выросла на 13%, однако в тексте автореферата не указано, за счет чего получено такое увеличение производительности.

2) По автореферату имеются незначительные замечания по формулировкам и оборотам, но на общем положительном впечатлении о диссертационной работе влияние они не сказываются.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, её автор Ли Шуньминь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (электроника и приборостроение).

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор – Ли Шуньминь –



заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22– Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение).

Доцент кафедры «Автоматика,  
электроника и вычислительная  
техника» Волжского политехнического  
института (филиал) государственного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Волгоградский государственный  
технический университет», к.т.н.

  
(Бурцев Андрей Георгиевич)

Адрес: Россия, 404121, г. Волжский Волгоградской обл., ул. Энгельса, 42а  
Тел.: +7-906-174-16-54  
E-mail: burtsev-86@mail.ru

Подпись тов. *Бурцева А.Г.*  
УДОСТОВЕРЯЮ *И.И. Салункова*  
Зав. канцелярией ВПИ (филиал) ВолГТУ

