

ББК 65.240 : 34.3

В 57

*Владимиров В.Н. Исследование параметрической надежности и резервирование производственного персонала предприятий / В.Н. Владимиров, Л.Ф. Магеря, В.В. Бадалов. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 80 с.*

Предложена методика расчета параметрической надежности и резервирования персонала горно-металлургических предприятий.

Методика позволяет повысить степень надежности персонала в технических системах.

Книга предназначена для работников кадровых служб предприятий и специалистов, работающих в области надежности персонала.

- © Владимиров В.Н., Магеря Л.Ф., Бадалов В.В., 2010
- © Филиал НОУ ВПО “Московский институт предпринимательства и права” в г. Норильске, 2010
- © Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2010

ISBN 978-5-7422-2763-2

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. Общие положения по резервированию персонала .....	6
1.1. Структурное резервирование исполнителя .....	6
1.2. Временное резервирование кадров .....	9
1.3. Надежность работы исполнителей при возрастании нагрузки в системе временного резервирования .....	12
2. Моделирование резервных структур персонала .....	14
2.1 Оценка численности структурного и временного резерва .....	15
2.2.Общий параметр надежности основного и резервного исполнителей .....	26
3. Производственная система резервирования кадров на предприятиях горно-металлургического комплекса .....	37
3.1. Резервирование персонала карьерного транспорта. ....	37
3.3 Оперативное планирование резерва исполнителей .....	52
3.4. Управление резервом персонала горнорудных предприятий .....	57
4. Контроль работоспособности персонала .....	65
4.1 Контроль при ординарном функционировании исполнителей .....	66
4.2 Контроль исполнителей при восстановлении и использовании резерва .....	68
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	71
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	74
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	80