

*Владимиров В.Н. / Управление надежностью производственного персонала с учетом индивидуальной значимости исполнителя / В.Н. Владимиров, Л.Ф. Магеря, В.В. Бадалов. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 74 с.*

В книге представлены материалы научных исследований и анализ надежности работы и восстанавливаемости кадрового персонала предприятий горно-металлургического комплекса. Постановка задачи выполненной работы связана с необходимостью осуществлять анализ безотказности эргатических комплексов на производстве в соответствии с методами оценки надежности машин и оборудования согласно системе отраслевых, государственных и международных стандартов. В связи с этим исследована параметрическая надежность персонала предприятий, основное направление которой связано с анализом характеристик индивидуальной и коллективной надежности с учетом восстанавливаемости исполнителей. Коллективные показатели дают возможность прогноза количества отказов и числа реабилитаций в кадровых формированиях нижнего звена – экипаж, звено, бригада, отделение. Установлено, что индивидуальные показатели в коллективе позволяют определить субординацию исполнителей по величине индексов надежности и восстанавливаемости. Подобные оценки дают основание для формирования персонального резерва, а также применяться в условиях ротации сотрудников при производственной необходимости. Индивидуальные показатели восстанавливаемости исполнителя могут также использоваться кадровыми службами предприятий, организаций и учреждений при формировании частных рекомендаций сотруднику.

Практическая апробация полученных результатов предоставляет возможность применения метода и с этой целью разработаны алгоритмы вычислительных процессов, а также обработки данных расчета для составления практических рекомендаций при управлении кадрами.

Книга предназначена для специалистов кадровых служб предприятий, а так же студентов и аспирантов вузов соответствующих специальностей.

- © 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

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Параметрическая оценка коллективной надежности персонала .....	7
2. Определение значимости исполнителя в составе персонала технологически взаимосвязанного кадрового подразделения .....	22
3. Параметрическое определение функции восстанавливаемости исполнителей .....	47
4. Индекс восстанавливаемости исполнителей .....	58
Заключение .....	71
Список литературы .....	73