

Утверждаю:

Проректор по научной и инновационной работе

Тулупов Олег Николаевич

«10» июня 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Диссертация «Мониторинг организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии».

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Байкин Валентин Станиславович работает в Обществе с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (г. Челябинск) в должности младшего научного сотрудника.

Соискатель в настоящее время проходит обучение в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» на кафедре логистики и управления транспортными системами. В 2016 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» по специальности 190401 «Эксплуатация железных дорог».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2020 г. в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» и в ФГАУ ВПО Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов».

Научный руководитель Довженок Александр Сергеевич – главный научный сотрудник Челябинского филиала федерального государственного

бюджетного учреждения науки «Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук».

Диссертация выполнена на кафедре логистики и управления транспортными системами в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

По итогам обсуждения принято следующее решение:

Тема диссертации является актуальной, как с теоретической точки зрения, так и в плане практического применения ее результатов и рекомендаций.

Личное участие автора

Анализ авторских публикаций свидетельствует о том, что все результаты диссертации, в том числе научные положения, получены лично автором.

Достоверность научных положений, результатов и выводов подтверждаются соответствием полученных результатов фундаментальным положениям теории организации производства; использованием при анализе результатов работы угольных разрезов представительного объема фактических материалов за период 2000-2020 гг.; практическим применением и удовлетворительной сходимостью результатов исследования и данных практики; достаточным объемом экспериментальных данных и оценкой результатов по критериям математической статистики.

Научная новизна работы заключается в том, что применительно к организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии адаптировано определение понятия «мониторинг», как последовательности реализации декомпозированных на должностные обязанности персонала функций наблюдения, анализа, оценки и прогнозирования, обеспечивающих достижение высокой результативности принимаемых управленческих решений, направленных на повышение уровня использования созданного технико-технологического потенциала угледобывающего предприятия. Обоснованы критерий и показатели результативности мониторинга. Установлена зависимость результативности управленческих решений, направленных на повышение уровня использования

созданного технико-технологического потенциала угледобывающего предприятия, от качества мониторинга организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования.

Практическая значимость работы состоит в разработке методического инструментария формирования и осуществления мониторинга организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии, реализация которого позволяет существенно увеличить результативность управленческих решений, направленных на повышение уровня использования созданного технико-технологического потенциала угледобывающего предприятия.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Тематика исследований, приведенных в диссертации, соответствует пунктам 10 и 11 паспорта специальности 05.02.22. Таким образом, кандидатская диссертация Байкина В.С. на тему «Мониторинг организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии» соответствует специальности 05.02.22 – Организация производства и отвечает требованиям, предъявляемым Положением ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

Основные результаты по теме диссертации достаточно полно изложены в 11 статьях, опубликованных изданиями, включенными в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

В ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК России:

1. Шаповаленко Г. Н. Повышение эффективности проведения технического обслуживания БелАЗ на разрезе «Черногорский» ООО «СУЭК-Хакасия» [Текст] / Г. Н. Шаповаленко, С. Ф. Зубарев, В. В. Глухорев, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень.– 2015. – Отдельный выпуск №45-2. – С. 122-127.

2. **Сухарьков И. Н.** О системе премирования работников цеха ДВС АО «Черногорский ремонтно-механический завод» ООО «СУЭК-Хакасия» [Текст] / И. Н. Сухарьков, С. Г. Фукс, В. В. Гвоздев, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – Отдельный выпуск №45-2. – С. 139-143.

3. **Шаповаленко Г. Н.** Организация работы по снижению количества внезапных отказов автомобилей БелАЗ на разрезе «Черногорский» [Текст] / Г. Н. Шаповаленко, О. Н. Еремеев, С. В. Назаренко, Е. В. Кудря, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – Спецвыпуск №62. – С. 77-83.

4. **Сухарьков И.Н.** Опыт освоения положения об оплате труда персонала по ремонту автосамосвалов [Текст] / И. Н. Сухарьков, Е. А. Вакулин, Т. Ю. Волкова, В. А. Ивашкевич, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – Спецвыпуск №62. – С. 288-293.

5. **Александрин Д. В.** Комплексное решение по сокращению количества отказов колесно-моторных блоков тяговых агрегатов [Текст] / Д. В. Александрин, С. А. Петров, В. С. Байкин // Известия ВУЗов. Горный журнал. – 2017. – №8. – С. 33-37.

6. **Александрин Д. В.** Опыт повышения наработки между отказами локомотивов ПЭ2М ОАО «Ураласбест» [Текст] / Д. В. Александрин, С. А. Петров, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2017. – Спецвыпуск №38. – С. 400-405.

7. **Заяц А. И.** Развитие системы мониторинга условий и режимов эксплуатации, технологии и организации ремонтного обслуживания экскаваторов на разрезе «Черногорский» [Текст] / А. И. Заяц, В. А. Беклемешев, В. С. Байкин, В. А. Хажиев // Горный информационно-аналитический бюллетень.– 2017. – Спецвыпуск №39. – С. 201-208.

8. **Байкин В. С.** Развитие мониторинга системы эксплуатации горно-транспортного оборудования [Текст] / В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2018. – Спецвыпуск №64. – С. 107-115.

9. **Вакулин Е. А.** Оценка качества расследования и устранения причин отказов оборудования [Текст] / Е. А. Вакулин, А. И. Заяц, В. А. Беклемешев, В. А. Ивашкевич, В. А. Хажиев, В. С. Байкин // Горный информационно-аналитический бюллетень.– 2018. – Спецвыпуск №64. – С. 116-126.

10. **Вакулин Е. А.** Оценка равномерности постановки на техническое обслуживание автосамосвалов БелАЗ разреза «Черногорский» [Текст] / Е. А. Вакулин, В. А. Ивашкевич, Е. И. Гницак, В. С. Байкин, С. П. Маслюков // Горный информационно-аналитический бюллетень.– 2018. – Спецвыпуск №64. – С. 127-133.

11. **Зубарев С. Ф.** Значение сбалансированности экономических интересов работников в вопросах повышения производительности оборудования горнодобывающего предприятия [Текст] / С. Ф. Зубарев, В. А. Хажиев, В. С. Байкин, Б. М. Габбасов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – Спецвыпуск №49. – С. 16-22.

Сведения об опубликованных работах достоверны.

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней.

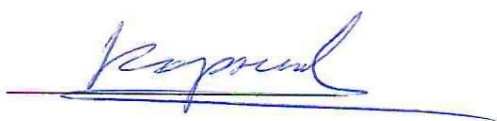
Диссертация «Мониторинг организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (горная промышленность).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры логистики и управления транспортными системами.

Присутствовало на заседании 12 чел. Результаты голосования:

«за» - 9 чел., «против» - 2 чел., «воздержалось» - 1 чел.

Протокол № 1 от «09» июня 2020 г.



Корнилов С.Н. – профессор, д.т.н.,
заведующий кафедрой логистики
и управления транспортными системами