

Утверждаю:



Директор ИГД УрО РАН
Д.т.н., проф. Корнилкин С.В.

«29» июня 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук

Диссертация «Методология комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия» выполнена в ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Азев Владимир Александрович работает в ООО «СУЭК-Хакасия» заместителем генерального директора – техническим директором и по совместительству в НИТУ «МИСиС» Горном институте на кафедре «Геотехнология освоения недр» в качестве ведущего инженера.

Диплом кандидата наук ДКН № 161573 выдан решением диссертационного Совета при Московском государственном горном университете от 21 декабря 2011 г. по специальности 05.02.22. «Организация производства (горная промышленность)».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Тема диссертации является актуальной, как с теоретической точки зрения, так и с точки 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 научных результатов фундаментальным положениям теории организации производства; использованием при анализе функционирования угледобывающих предприятий представительного объема фактических материалов за период 1940-2017 гг.; апробацией и удовлетворительной сходимостью результатов исследования и данных практики; а также многочисленными аналитическими данными, полученными автором с помощью стандартных и специальных методов исследования, достаточным совпадением расчетных и теоретических данных.

Научная новизна работы

1. Дано определение понятия «переходный процесс» применительно к горнодобывающему предприятию, определены признаки, особенности и разработана классификация переходных процессов;

2. Раскрыта сущность переходного процесса, заключающаяся в трансформации структуры производственной системы или технологического процесса, выражаемой в изменении взаимосвязей и взаимоотношений в производственной деятельности персонала горнодобывающего предприятия;

3. Раскрыта сущность управления переходными процессами, заключающаяся в выработке и осуществлении целенаправленных воздействий на взаимосвязи и взаимоотношения в структуре производственной деятельности персонала, обеспечивающих необходимое состояние производственной системы или технологического процесса;

4. Установлены закономерности и особенности изменения структуры производственной системы при осуществлении переходных процессов, вызываемых противоречиями в ней и высокой динамикой условий ее функционирования;

5. Обоснованы критерии, показатели и система методов комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития, позволяющие оценивать состояние производственной системы и

технологических процессов и управлять переводом их в требуемое состояние.

6. Разработана модель информационного обеспечения производственной деятельности персонала, позволяющая осуществлять эффективные управленческие воздействия на структуру производственной системы и технологического процесса для перевода их в необходимое состояние.

Практическая ценность работы

Предложена система методов комплексного планирования применение которой позволяет повысить эффективность управленческих решений, принимаемых менеджментом при планировании горного производства в условиях инновационного развития.

Выводы, рекомендации и методические положения диссертации нашли практическое подтверждение и применение в региональных производственных объединениях СУЭК-Хакасия, СУЭК-Красноярск, способствовали росту производительности горнотранспортного оборудования и труда персонала, повышению эффективности использования ресурсов, снижению уровня риска травм и аварий. Это дает основание рекомендовать использование результатов исследования руководителям и специалистам горнодобывающих предприятий при разработке программ развития и инвестиционных проектов.

Научная значимость работы

Ценность диссертационной работы соискателя состоит в развитии теории и разработке методологии комплексного планирования горного производства для обеспечения требуемого темпа инновационного развития горнодобывающих предприятий.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Тематика исследований, приведенных в диссертации, соответствует пунктам 1, 9, 10, 11 паспорта специальности 05.02.22. Таким образом, докторская диссертация Азева В.А. на тему «Методология комплексного

планирования горного производства в условиях инновационного развития» соответствует специальности 05.02.22. «Организация производства (горная промышленность)» и отвечает требованиям, предъявляемым Положением ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем ученой степени**

Основные научные результаты по теме диссертации изложены в 40 печатных работах, в том числе в 21 статье, 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. Азев, В.А. Оценка планирования технологических процессов на угледобывающем предприятии // Сборник ГИАБ – 2011. – №5. – С.369-374.
2. Азев, В.А. Вовлечение начальников участков в процесс непрерывного совершенствования производства / А.Б. Килин, В.А. Азев, А.Л. Жуков // Уголь. – 2011. – № 6. – С. 73-74.
3. Азев, В.А. и др. Адресно-ориентированное совершенствование систем планирования и организации производства на угольных разрезах / В.А. Азев, В.Б. Артемьев // Уголь. – 2012. – №2. – С. 50-52.
4. Азев, В.А. Совершенствование систем организации и планирования производства в условиях интенсивного развития угольных разрезов / В.А. Азев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2012. – Отдельный выпуск 5. – С. 25-40.
5. Азев, В.А. и др. Подход к определению ценности персонала угледобывающего предприятия / А.Б. Килин, В.А. Азев, А.С. Костарев, Г.Н. Шаповаленко, А.В. Ошаров, И.В. Марьясов, М.Н. Полещук // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2013. – №6. – С. 291-302.

7. Азев, В.А. и др. Мотивирующая аттестация в системе непрерывного совершенствования производства на опыте ООО «СУЭК-Хакасия» / А.Б. Килин, В.А. Азев, А.С. Костарев, Г.Н. Шаповаленко, Е.В. Кобец. // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2013. – Отдельный выпуск 2. – С. 28-37.
8. Азев, В.А. и др. Конкордация персонала угледобывающего предприятия как фактор эффективности инноваций / А.Б. Килин, А.С. Костарев, В.А. Азев, М.Н. Полещук // Организация и управление горным предприятием: Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск. – 2014. – №ОБ5. – С. 32-47.
9. Азев, В.А. и др. Формирование системы планирования и организации улучшений производственных процессов в ООО «СУЭК-Хакасия» / А.Б. Килин, В.А. Азев, Г.Н. Шаповаленко, С.Н. Радионов // Организация и управление горным предприятием: Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск. – 2014. – №ОБ5. – С. 73-89.
10. Азев, В.А. Подход к формированию комплексной системы планирования и организации производства в угледобывающем объединении / В.А. Азев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2015. – №11. – Спецвыпуск №62. – С. 35-41.
11. Азев, В.А. и др. Опыт создания организационно-технических условий для эффективной эксплуатации оборудования большой единичной мощности / А.Б. Килин, В.А. Азев, Г.Н. Шаповаленко, С.Н. Радионов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2015. – №11. – Спецвыпуск №62. – С. 146-152.
12. Азев, В.А. Формирование комплексной системы планирования и организации производства в угледобывающем производственном объединении / В.А. Азев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №5. – С. 164-172.
13. Азев, В.А. и др. О системе непрерывных улучшений производственных процессов в ООО «СУЭК-Хакасия» / А.Б. Килин, В.А. Азев, А.Н. Кузнецов,

Д.С. Сенаторов, В.А. Хажиев //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №10. – Спецвыпуск №29.

14. Азев, В.А. и др. Развитие организационно-технологической структуры угледобывающего предприятия в условиях переходных процессов / Яковлев В.Л., Килин А.Б., Азев В.А., Шаповаленко Г.Н. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №12. – Спецвыпуск №34. – С. 8-19.

15. Азев, В.А. и др. О балансе производительности и технической готовности оборудования / Азев В.А., Хажиев В.А. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №12. – Спецвыпуск №34. – С. 66-73.

16. Азев, В.А. и др. От первого опыта до системного подхода в описании инженерных решений ООО «СУЭК – Хакасия» / Азев В.А., Кобец Е.В. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №12. – Спецвыпуск №34. – С. 138-144.

17. Азев, В.А. и др. Организация комплексной оценки состояния технологических автодорог ООО «СУЭК-Хакасия» / Азев В.А., Янцижин В.М., Сенаторов Д.С. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – №12. – Спецвыпуск №34. – С. 145-152.

18. Азев, В.А. и др. Комплексное планирование развития системы обеспечения работоспособности горнотранспортного оборудования / Азев В.А., Хажиев В.А. // Открытые горные работы в XXI веке - 3: Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2017. – №12. – Спецвыпуск №38. – С. 269-279.

19. Азев, В.А. О развитии комплексного планирования горного производства с учетом переходных процессов в ООО «СУЭК-Хакасия» / Азев В.А. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – №12. – Спецвыпуск №39. – С. 15-22.

20. Азев, В.А. Планирование и обеспечение сбалансированности производственной системы угледобывающего предприятия / Азев В.А. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – №12. – Спецвыпуск №39. – С. 23-34.

21. Азев, В.А. и др. О подходе к повышению качества информированности персонала / Азев В.А., Арикулов В.И., Хажиев В.А. //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – №12. – Спецвыпуск №39. – С. 157-165.

Диссертация «Методология комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития» Азева Владимира Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22. «Организация производства (горная промышленность)».

Заключение принято на расширенном заседании секции «Геотехнология» Ученого Совета Института горного дела УрО РАН.

Присутствовало на заседании - 18 чел.

Результаты голосования: «за» - 18 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Протокол № 7 от 28 июня 2018 года.

Председатель секции «Геотехнология» Ученого Совета
Института горного дела УрО РАН, к.т.н.



Глебов А.В.