

№ _____
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по науке ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный
университет»
д-р.биол.наук., проф.
Михаил Иванович Гладышев

« _____ » _____ 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу

Азева Владимира Александровича

**«Методология комплексного планирования горного производства в
условиях инновационного развития угледобывающего предприятия»**

представленную на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная
промышленность)»

Актуальность для науки и практики

Нестабильность мировой экономики, высокий уровень конкуренции на рынке угля, динамично изменяющиеся горно-геологические, технико-технологические и социальные условия угледобывающих предприятий вызывают необходимость планирования непрерывного развития производственной системы для повышения эффективности, безопасности и устойчивости функционирования посредством организации инновационной деятельности. Развитие производственной системы подразумевает собою перевод ее из одного установившегося состояния в другое – более совершенное, и требует структурных изменений, которые необходимо планировать. Неуправляемые переходные процессы сопровождаются

непроизводительным использованием всех видов ресурсов, высокими производственными рисками и представляют угрозу жизнедеятельности и жизнеспособности предприятий.

В связи с этим, разработка методологии комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия для повышения его эффективности является актуальной научно-практической задачей.

Диссертационная работа посвящена разработке методологии комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия для повышения эффективности и безопасности его деятельности.

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы и приложений. Работа изложена на 318 страницах машинописного текста, содержит 37 таблиц, 92 рисунка и 7 приложений. Библиографический список включает 286 наименований.

Новизна основных научных результатов и их значимость для науки и производства

Научная новизна работы заключается в следующем:

- Дано определение понятия «переходный процесс» применительно к угледобывающему предприятию как последовательного изменения состояния производственной системы, что способствует раскрытию сущности переходных процессов производственной системы, которая заключается в трансформации ее структуры, выраженной изменением взаимосвязей и взаимоотношений в производственной деятельности персонала угледобывающего предприятия;
- Раскрыта сущность управления переходными процессами в условиях инновационного развития, заключающаяся в выработке и осуществлении целенаправленных воздействий на взаимосвязи и взаимоотношения в структуре производственной деятельности персонала,

обеспечивающих ее трансформацию для достижения необходимого состояния производственной системы;

– Выявлены особенности переходных процессов при трансформации структуры производственной системы, учет которых при планировании и организации производства является фактором эффективного инновационного развития;

– Обоснованы критерии комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия (целенаправленность, вовлеченность и согласованность взаимодействия персонала, сбалансированность процессов производственной системы), а также показатели для их количественной оценки, применение которых позволяет повысить качество стратегических и тактических решений по трансформации производственной системы.

Теоретическая значимость работы заключается в развитии методологии комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия для повышения эффективности и безопасности его деятельности.

Практическая значимость исследования заключается в том, что использование выводов, рекомендаций и методических положений диссертации при планировании горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия позволит повысить эффективность организационно-технологических и управленческих решений. Это практически подтверждено в региональном производственном объединении «СУЭК-Хакасия» опережающим, по отношению к среднерыночным показателям, ростом производительности горнотранспортного оборудования и труда персонала, повышением эффективности использования ресурсов, снижением уровня риска травм и аварий.

Полученные результаты можно считать достоверными, что подтверждается представительным объемом статистических данных, а также

положительным опытом внедрения разработок автора, который подтверждается соответствующими документами.

Результаты исследований и основные научные положения работы докладывались на научных симпозиумах и международных конференциях: «Неделя горняка» (Москва, 2010-2017 гг.), «Открытые горные работы в XXI веке» (Красноярск, 2013, 2015, 2017 гг.); научных семинарах в Институте горного дела УрО РАН (Екатеринбург, 2016-2018 гг.), НИИОГР (Челябинск, 2007-2018 гг.), МГТУ им. Г.И. Носова (Магнитогорск, 2010-2017 гг.); на научно-технических советах горнодобывающих предприятий и компаний; на кафедре «Геотехнология освоения недр» горного института НИТУ «МИСиС» (Москва, 2017-2018 гг.).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы к использованию в горнодобывающих регионах и на предприятиях России, осуществляющих добычу полезных ископаемых как подземным, так и открытым способом, поскольку разработанная методология достаточно универсальна для обеспечения устойчивой их конкурентоспособности.

Кроме того, рекомендации работы целесообразно использовать при подготовке горных инженеров, обучающихся по специальности «Горное дело» специализации «Открытые горные работы»

Общие замечания

1. В диссертации на стр. 187 в таблице 5.7 «Изменение показателей производственной системы УДП» одним из критериев, отражающих уровень функционирования производственной системы РПО «СУЭК-Хакасия» является «Вовлеченность персонала в достижение цели» с

показателем «Вовлеченность требуемая ($V_{тр}$)», значение которого составляет 2,45 и в 2002 и в 2017 году. Следовало конкретизировать, как определено значение данного показателя, почему он не изменяется из года в год, какое максимально возможное значение для данного показателя, почему он не планируется в 2017 году до требуемого уровня, а только до уровня 1,65?

2. Как известно, одной из характеристик функционирования системы, в которой происходят переходные процессы, является инерционность воспроизводства существовавших отношений, связей, форм, и в разных подсистемах уровень инерционности различен. В диссертации следовало бы рассмотреть комплексное решение этой проблемы для угледобывающего предприятия.
3. Полагаем что, исходя из содержания диссертации и автореферата автору необходимо было расширить пункты научной новизны.
4. Не понятно, как связаны между собой, разработанная соискателем методология с практикой при ее применении при комплексном планировании горного производства в условиях инновационного развития (пятая глава диссертации)? Например,
 - при разработке технологической схемы на два подъезда автосамосвалов к гидравлическому экскаватору на Черногорском разрезе (рис.5.2 в диссертации);
 - при разработке технологической схемы ведения работ на Восточно-Бейском разрезе (рис.5.8 в диссертации);
 - при совершенствовании технологической схемы работы экскаваторов драглайнов на Восточно-Бейском (рис.5.11 в диссертации);
 - при диверсификации шахты «Хакасская» от добычи угля подземным способом на производство термококса;
 - в проекте переработки крупногабаритных шин на Черногорском разрезе;
 - при рекультивации земель на разрезе «Черногорский».

Заключение

В целом указанные замечания не умаляют значимости работы, в связи, с чем необходимо констатировать следующее.

Диссертация Азева В.А. на тему «Методология комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, является законченной самостоятельной квалификационной работой на актуальную тему, в которой представлен комплекс новых научно-обоснованных решений по обеспечению устойчивой конкурентоспособности угледобывающего предприятия путем совершенствования процесса планирования горного производства, представляющий собой существенный научный и практический вклад в развитие теории планирования и организации производства.

Автором диссертации получены результаты, которые имеют научную и практическую ценность. Работа обладает внутренней целостностью и имеет логичную структуру, написана научным языком.


Результаты выполненных автором исследований прошли широкую апробацию, Азевым В.А. лично и в соавторстве подготовлены 27 научных публикаций (из них 23 в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ).

Автореферат диссертации полностью отражает содержание работы, а также полученные научные результаты и положения, выносимые на защиту.

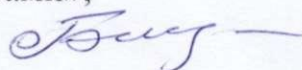
Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Азев Владимир Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден на совместном заседании кафедр «Открытые горные работы» и «Экономика и управление бизнес-процессами» Сибирского федерального университета (протокол № 4 от 12 ноября 2018 г.).

Зав. кафедрой
«Открытые горные работы»,
профессор, докт.техн. наук

 Александр Иннокентьевич Косолапов

Профессор кафедры «Экономика
и управление бизнес-процессами»,
докт.экон.наук

 Галина Яковлевна Белякова

Подписи Косолапова А.И., Беляковой Г.Я. заверяю

Делопроизводитель сектора обработки документов О.И.Версяцкайте
12 ноября 2018 г.



Почтовый адрес: 660025, Россия, г.Красноярск, проспект им.газ.Красноярский
рабочий, 95.

Телефон кафедры ОГР: +7(391)206-37-38;

Электронная почта Косолапова А.И.: kosolapov1953@mail.ru