

## Отзыв научного консультанта

доктора технических наук, профессора, член-корр. РАН

Яковлева Виктора Леонтьевича на соискателя степени доктора технических наук

Азева Владимира Александровича

Диссертация Азева В.А. написана на актуальную тему, так как условием конкурентоспособности угледобывающих предприятий в настоящее время является устойчивое и непрерывное повышение эффективности и безопасности производства посредством организации инновационной деятельности персонала. Практика повышения эффективности производства с ориентацией на техническое перевооружение, увеличение единичной мощности оборудования, осуществляемая без должного изменения системы планирования горного производства, приводит к неэффективному использованию как оборудования, так и рабочего времени персонала. Одним из факторов, значительно ограничивающих повышение уровня использования потенциала производственной системы и устойчивую конкурентоспособность угледобывающего предприятия, является система планирования горного производства, не учитывающая переходные процессы, которые становятся преобладающими в условиях инновационного развития угледобывающих предприятий (УДП). Потребность менеджмента в развитии горного производства либо необходимость его адаптации к изменяющимся горно-геологическим, горнотехническим, социально-экономическим условиям обуславливают последовательные изменения во времени состояний производственной системы угледобывающего предприятия, что представляет собой переходные процессы. Управление переходными процессами гораздо более сложное и ответственное, чем установившимися. Неэффективное управление переходными процессами, прежде всего отсутствие методологии их планирования, приводит к значительным производственным потерям и к повышению риска разрушения производственной системы.

Необходимость разработки методологии комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития УДП для повышения эффективности его деятельности, определило актуальность и цель диссертационного исследования.

На основании выполненного автором исследования особенностей, сущности и закономерностей осуществления переходных процессов, решена крупная научная проблема, заключающаяся в развитии методологии комплексного планирования

горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия, имеющая важное народнохозяйственное значение для обеспечения устойчивой конкурентоспособности угольной промышленности России.

Использование выводов, рекомендаций и методических положений диссертации при планировании горного производства в условиях инновационного развития угледобывающего предприятия позволяет повысить эффективность управленческих решений, принимаемых менеджментом. Это практически подтверждено в региональных производственных объединениях «СУЭК-Хакасия», «СУЭК-Красноярск», опережающим, по отношению к среднерыночным показателям, ростом производительности горнотранспортного оборудования и труда персонала, повышением эффективности использования ресурсов, снижением уровня риска травм и аварий. Личный вклад автора состоит в обобщении опыта комплексного планирования горного производства в условиях инновационного развития УДП, установлении особенностей и закономерностей осуществления установившихся и переходных процессов, обосновании критериев, показателей и методов для развития методологии комплексного планирования горного производства и разработке рекомендаций по ее освоению. Автор предлагает современные подходы к решению научной проблемы, которые опираются на современные научные достижения техники, технологии и определяют новизну диссертационного исследования.

Азев В.А. окончил Магнитогорский горно-металлургический институт им. Г.И. Носова в 1983 году с присвоением квалификации «горный инженер» по специальности «технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых». В 2011 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Совершенствование систем организации и планирования в условиях интенсивного развития производства на угольных разрезах» по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)» в диссертационном совете Д-212.128.03 при Московском государственном горном университете. После защиты кандидатской диссертации соискатель продолжал активно заниматься научными исследованиями. В период подготовки докторской диссертации работал на кафедре геотехнологии освоения недр горного института НИТУ «МИСиС» в должности ведущего инженера.

В ходе работы над диссертацией автор проявил целеустремленность для достижения сформулированных задач. В процессе работы над рукописью формировался научный образ соискателя, росли его профессиональное мастерство и умение решать на современном научно-техническом уровне исследовательские

задачи. Азев В.А. проявил большое умение при работе с современными информационными ресурсами, в процессах постановки научных задач и их решения.

В процессе подготовки диссертации соискатель сформировался как научный исследователь, проявил способность формулировать цели и задачи исследований, определять и обосновывать применение необходимых современных методов решения поставленных задач, продемонстрировав способность выполнять анализ и интерпретацию полученных результатов. Автор постоянно работает над повышением своего профессионального мастерства, активно применяет современные методы, средства и технологические решения в области горного производства в своей работе, проявляет настойчивость в достижении поставленных целей.

Диссертационное исследование имеет законченный вид, в процессе её выполнения автор проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследований на современном научном и техническом уровне. Автор диссертации, Азев Владимир Александрович, достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Научный консультант

В.Л. Яковлев

доктор технических наук, профессор, член-корр. РАН

«04» сентября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения РАН, министерство образования и науки Российской Федерации. 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58. Телефон: (343) 350-21-86, Факс: (343) 350-21-11. Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация, 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Подпись В.Л.Яковлева заверяю.

Начальник отдела кадров С.В.Коптелова

