

**Отзыв научного консультанта, доктора технических наук,
профессора, чл.-корр. РАН Яковлева Виктора Леонтьевича
на соискателя ученой степени доктора технических наук
Килина Алексея Богдановича**

Диссертация Килина А.Б. написана на актуальную тему: «Научное обоснование системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи». В ее основе заложена концепция непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи, рассматриваемого в единстве технологических, трудовых и организационно-управленческих процессов, заключающегося в формировании и поддержании циклов его улучшений, рационально совмещаемых с циклами текущей производственной деятельности.

Соискатель в 1975 г. окончил Красноярский институт цветных металлов им. М. И. Калинина. Килин А.Б. имеет опыт работы в цветной металлургии, в том числе 12 лет начальником рудника Сорского молибденового комбината, 1,5 года главным инженером рудника Орловского ГОКа и 2 года директором Жирекенского ГОКа, выведенного им из пятилетнего разрушенного состояния. С 2003г. по настоящее время работает генеральным директором ООО «СУЭК-Хакасия». В 2010г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В ходе диссертационного исследования соискатель проявил себя как настойчивый и целеустремленный исследователь, способный выявлять тренды в развитии процессов, обосновывать научную концепцию, формулировать цели и задачи исследования, определять необходимые методы и средства получения и интерпретации результатов исследования.

В процессе работы над диссертацией Килин А.Б. результативно трудился над применением ее основных положений в деятельности регионального производственного объединения «СУЭК-Хакасия» при разработке стратегий, проектов и планов дальнейшего его развития, что подтверждается актами внедрения; докладывал результаты на международных конференциях и симпозиумах. Предложенные им подходы к совершенствованию производства используются в учебном процессе в Хакасском техническом институте – филиале ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», МГТУ им. Г.И. Носова.

Личный вклад соискателя состоит в постановке научной проблемы обоснования системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи и её решении, заключающемся в:

- разработке концепции развития предприятия как социально-производственной системы, конкурентоспособность и жизнеспособность которой обеспечивается созданием системы непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи в единстве технологических, трудовых и организационно-управленческих процессов;

- выявлении закономерности обеспечения конкурентоспособности предприятия открытой угледобычи повышением качества и уровня использования его неосязаемых, нематериальных и материальных активов;

- обосновании критериев, показателей и методического инструментария создания и обеспечения функционирования системы непрерывного

совершенствования процесса открытой угледобычи на основе эффективного использования трудовых и организационно-управленческих резервов производства.

Практическая ценность работы состоит в использовании разработанной системы непрерывного совершенствования при планировании и организации производственного процесса открытой угледобычи, что позволило значительно повысить динамику совершенствования техники, технологии, организационной структуры и деятельности персонала выработкой взаимосопоставляемых технических, технологических и организационно-управленческих решений и обеспечить в изменяющихся условиях рынка необходимое повышение конкурентоспособности угледобывающих предприятий и компаний.

Килин А.Б. не только разработал, но и реализует разработанную им систему непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи, что позволило объединению «СУЭК-Хакасия» выйти на более высокий уровень безопасности и эффективности его функционирования, получить суммарный экономический эффект от совершенствования процессов организации угледобычи за 15 лет свыше 10 млрд. руб.

Разработанная и реализованная соискателем система непрерывного совершенствования производственного процесса открытой угледобычи может быть использована при разработке и реализации программ социально-экономического развития других угледобывающих объединений, что имеет важное народнохозяйственное значение.

Полагаю, что у членов диссертационного совета есть все основания проголосовать за присуждение Алексею Богдановичу Килину ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Научный консультант,
доктор технических наук,
профессор, член-корр. РАН
«29» ноября 2021 года



В.Л. Яковлев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения РАН, министерство науки и высшего образования РФ. 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58. Телефон: (343)350-50-51, Факс: (343)350-21-11. Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Подпись В.Л. Яковлева заверяю,

Начальник отдела кадров С.В. Коптелова

