

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный
университет»
(ФБГОУ ВО «ЗабГУ»)
Александров-Заводская ул., д.30, г.Чита, 672039
Россия
Тел. (302-2) 41-64-44; 41-66-00;
Факс (302-2) 41-64-44
Wed-server: www.zabgu.ru
E-mail: mail@zabgu.ru
ОКПО 02069390, ОГРН 1027501148652
ИНН/КПП 7534000257/753601001

24.11.2020 № 14.2-3094

Диссертационный совет Д 004.010.02 п
Институте горного дела УрО РАН
по адресу: 650075, г. Екатеринбург,
ул. Мамина-Сибиряка,

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Фёдорова Андрея Витальевича
«Методология организации опережающего развития угледобывающего
производственного объединения», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 05.02.22
«Организация производства (горная промышленность)»**

В современных условиях рыночных отношений для большинства угледобывающих производственных объединений РФ характерно техническое перевооружение и увеличение интенсивности производственных процессов. При этом без соответствующего обеспечения организации развития повышается вероятность возникновения угрозы, вызовов, аварий и других нежелательных явлений, как факторов влияния современной внешней среды, оказывающих негативное воздействие на деятельность, конкурентоспособность и жизнеспособность угледобывающих производственных объединений. Поэтому тема диссертации А.В. Фёдорова, посвященная научному обоснованию методологии организации опережающего развития угледобывающего производственного объединения, является актуальной.

Цель работы, намеченная автором, достигнута путем решения поставленных задач, с помощью использования комплексных методов исследований, включающих: системный анализ, синтез и обобщение опыта развития угледобывающих предприятий, объединений и компаний, структурно-функциональный анализ, методы сценариев, экспертных оценок, программно-целевой метод, логическое и имитационное моделирование, статистический анализ и производственный эксперимент.

На основе теоретических исследований и обобщения опыта развития угледобывающих производственных объединений, входящих в состав

«Сибирской угольной энергетической компании» автор представляет к защите 4 научных положения.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается:

- соответствием полученных научных результатов фундаментальным положениям теорий систем и организации производства;

- корректным использованием общенаучных методов исследования и представительного объема фактических материалов, эмпирических данных и достаточно полным их анализом.

- удовлетворительной сходимостью результатов исследования и данных практики по результатам апробации основных положений предложенной методологии организации опережающего развития угледобывающего производственного объединения.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая ценность работы аргументированы:

- дано определение понятия «Опережающее развитие» применительно к угледобывающему производственному объединению, как направленного заблаговременного преобразования системы взаимосвязанных предприятий, выполняющих производственную, экономическую и социально-экономическую функции, в результате которого достигается ее новое качественное состояние, обеспечивающее эффективное функционирование в новых условиях среды; установлены закономерности развития угледобывающего производственного объединения;

- выявлены особенности деятельности угледобывающего производственного объединения как многофункциональной системы взаимосвязанных предприятий;

- обоснованы критерии, показатели и методический инструментарий организации опережающего развития угледобывающего производственного объединения, позволяющие определять приоритетные направления подготовки производства и персонала к прогнозируемым изменениям внешней среды.

Личный вклад автора существенен и многогранен, он заключается в:

- постановке и решении задач исследования;

- анализе и обобщении результатов развития угледобывающих производственных объединений на разных этапах преобразования экономических отношений в РФ;

- обосновании концепции опережающего развития угледобывающего производственного объединения и разработке методологии, включающей концептуальные положения, критерии, показатели и методический инструментарий опережающего развития;

- апробации результатов исследования.

Основные положения, выводы и рекомендации, полученные при выполнении диссертационной работы, докладывались и получили положительные оценки на международных научных симпозиумах и конференциях «Неделя горняка» (Москва, 2010-2019 гг.), «Открытые горные

работы в XXI веке» (Красноярск, 2013, 2015, 2017 гг.), научных семинарах в ИГД УрО РАН (Екатеринбург 2018-2020 гг.), НИИОГР (Челябинск 2009-2020), ИрГТУ (Иркутск 2013 г.), МИСиС (Москва 2017-2019 гг.), и др.

По автореферату необходимо отметить следующие замечания:

- на рис. 6, стр. 17 показаны зависимости, полученные экспериментальным путем, однако не определена ошибка, а также критерии подобия и доверительной вероятности;

- на наш взгляд для докторской диссертации необходимо было бы представить на защиту и пятое научное положение.

В заключение отметим, что автореферат читается легко, вызывает интерес и оценивается положительно. Судя по автореферату, диссертация Андрея Витальевич Фёдорова является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение для обеспечения устойчивой конкурентоспособности угольной промышленности России. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор, Андрей Витальевич Фёдоров, на наш взгляд, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.02.22 – «Организация производства (горная промышленность)».

Овешников Юрий Михайлович, д-р техн. наук (ДДН № 009367), специальность 25.00.36 «Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности)», профессор по кафедре открытых горных работ (ДД № 003310), заведующий кафедрой «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, 30. Телефон: сотовый – 89141426476, городской 35-87-45. Адрес электронной почты: ogr_chitgu@mail.ru

Субботин Юрий Викторович, д-р техн. наук (ДДН № 010651), специальность 25.00.22 – Геотехнология_(подземная, открытая и строительная), доцент по кафедре открытых горных работ (ДЦ № 008214), профессор кафедры «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, 30.

Телефон: сотовый – 89244712781, городской 35-29-27. Адрес электронной почты: iu.v.subbotin@mail.ru

Зав. кафедрой «Открытые горные работы»
ЗабГУ, докт. техн. наук, профессор  Ю.М. Овешников

Профессор кафедры «Открытые горные работы»
ЗабГУ, докт. техн. наук  Ю.В. Субботин

Подписи профессоров Ю.М. Овешникова и Ю.В. Субботина удостоверяю
Начальник ОК

Забайкальского государственного университета  О.В. Евтушок

