



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД
Клон рудник „Трояново-3”, с. Медникарово



Management
System
ISO 9001:2008
EN 14001:2004
OHSAS 18001:2007



ОТЗИВ

на докторската дисертация на Даниел Пламенов Георгиев,
на тема: **„Управление на качеството на продукцията с цел осигуряване на постоянен еднороден поток за обогатителна фабрика „Перник“ (На примера на откритите рудници „Република“ и „Открит рудник-Обединен“)**,
за получаване на образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност
„Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“

от инж. **Николай Пенчев** – Началник Производствено-технологичен отдел, рудник
„Трояново-3“, мини „Марица-изток“ ЕАД

Представената ми за становище дисертация по структура и обем напълно отговаря на критериите за едно завършено научно изследване. Табличното и графичното оформление е изпълнено много добре. Цитираните 124 литературни източника говорят за едно много задълбочено проучване на публикуваното до момента по темата на дисертацията.

В първа глава на дисертацията е направен подробен анализ на известните до този момент състояние и проблеми на качеството на продукцията при открития въгледобив. Този анализ аналогично води до дефиниране на нерешените проблеми при управлението на качеството и е основа за определянето на целта на изследването.

Актуалността на изследването не подлежи на съмнение. Управлението на качествените показатели на въглицата от забоя, по време на транспортиране до доставката им в обогатителната фабрика е задача, която винаги може да се оптимизира, независимо от съществуваща автоматизирана система на управление.

От работата става ясно, че дисертантът е усвоил задълбочени научни и научно-практически познания в областта на технологията на открития добив, в частност управлението на качеството на въглицата за условията на откритите рудници „Република“ и „Открит рудник Обединен“, гр.Перник. Освен осъществяваните изследвания, той е и усвоил и необходимите математически методи за обработка и статистически анализ на събраната информация. Това показва, че инж. Даниел Георгиев е вече изграден изследовател, който може сам да се справя с получаването, обработката и интерпретирането на данни от производствения процес в открит рудник.

В последните години по-голямата част от публикациите в областта на управлението на качеството засягат предимно разработването на полиметални находища и са колективно дело. Публикациите, в които са представени резултатите от дисертацията не правят изключение от тази тенденция – една самостоятелна и две в съавторство. Това от друга страна показва способността на дисертанта да

работи в екип. Както става ясно от представената справка две от тези публикации са придобили известност на международно ниво, като инж.Д. Георгиев ги е докладвал на XIII-та Международна конференция по открит добив на полезни изкопаеми през 2015 г. и на Международен форум през м. април 2016 г. в Санкт-Петербург. Това още веднъж потвърждава значимостта на представените резултати, а участието на дисертанта в няколко международни и национални мероприятия е добра атестация за апробацията на част от резултатите.

Като препоръка бих искал да отбележа, че би било добре в края на всяко от представените изследвания да се покаже насока за продължаване на изследванията по-нататък. В тази връзка е и моя въпрос: Как дисертантът вижда продължението на тези изследвания в бъдеще?

Имайки предвид изложеното дотук, личните ми впечатления от маг.Даниел Георгиев (от различни форуми, научни конференции и от посещения в рудник „Трояново-3“), от разработения дисертационен труд и публикуваните резултати за управлението на качеството на продукцията с цел осигуряване на еднороден поток за обогатителна фабрика, в мен се оформи мнението, че инж.Даниел Георгиев е изграден учен, който много добре е навлязъл в изследваната проблематика и е доказал способност да провежда научни изследвания, да разработва алгоритми за оптимизиране на производствените процеси в условията на открити въглищни рудници. Това ми мнение логично предполага и моето **положително становище, на ас.маг.Даниел Пламенов Георгиев да бъде присъдена научната и образователна степен „доктор“ по научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“.**

5.07.2017 г.
Гр.Гълъбово

Подпис:.....
(инж.Н. Пенчев)

