



## О Т З И В

от маг. инж. Васил Сотев

изпълнителен директор на "Мини Открит Въгледобив" ЕАД

относно дисертационният труд на маг. инж. 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 образователна и научна степен "доктор" по научна специалност

"Открит и подводен добив на полезни изкопаеми"

Докторската дисертация на маг. инж. Даниел Георгиев е с обем от 122 страници, състояща се от увод, четири глави, изводи, заключения, научно-приложни приноси, приложения, списък на публикациите на дисертанта по темата и списък с използваните литературни източници, като е структурирана така, че да отговаря на всички критерии на едно много добро научно изследване.

След като се запознах много внимателно с дисертационния труд на инж. Георгиев, твърдя, че работата му е максимално актуална и обхваща един от най-големите проблеми с които се сблъскваме ежедневно в нашето предприятие, а именно управлението на качеството на добитата суровина от рудниците "Република" и "Открит Рудник Обединен".

Целта на дисертационния труд е ясно поставена. А решаването на поставените задачи последователно доказва правотата на поставената цел. Предложена е техника за опробване на въглицата от най-ново поколение.

Достоверността на получените научно-приложни приноси не подлежи на съмнение и е доказана с математически и графични модели.

Ефективността след внедряване на предложената в дисертационния труд система за управление на качеството ще спомогне за управлението на процесите от добива до реализацията в най-големи детайли.

Изграждането на системата за управление дава предпоставки за пълен контрол по изпълнение на заданието за сменен добив, като много лесно ще се

задава и контролира качествена и количествена работа в добива и първичната преработка на въглищата.

След внедряването на системата ще може да се прави прецизен баланс при смесване на въглища с различни качествени показатели, които в краен етап ще удовлетворяват напълно изискванията за качество на ТЕЦ "Перник".

Ще се намалят извънбалансовите смеси. Доставките на въглища в обогатителна фабрика "Перник" ще се извършват с голяма прецизност, изразена в минимизиране на реализирани извънбалансови доставки, които не носят приходи, а за тях вече има направени разходи.

Системата е изключителна ефикасна и ще даде възможност за пълното оползотворяване на въглищните пластове във вече работени по подземен начин участъци, характеризиращи се с големи аномалии в качествените показатели.

Мобилността на предложената техника е от огромно предимство, както за бързината на самото опробване, така и за това, че е лесно преносима.

В заключение с оглед на изложеното до тук считам, че докторската дисертация на маг. инж. Даниел Георгиев е научно изследване със значима практическа приложимост, което отговаря на най-високите стандарти и внася сериозен принос към технологията на открития добив на полезни изкопаеми в пернишкия въглищен басейн.

Въз основа на този мой категорично **положителен** отзив на разработения от маг. инж. Даниел Георгиев дисертационен труд 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“), предлагам на почитаемите членове на научното жури да присъдят на дисертанта научната и образователна степен "доктор".

05.07.2017 г.

гр. Перник

Изготвил:



/инж. В. Сотев/