

СТАНОВИЩЕ

От: доц. дн инж. Ирена Григорова, Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, Миннотехнологичен факултет, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“.

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по професионално направление: 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми“, докторска програма „Обогатяване и рециклиране на суровини“.

Автор на дисертационния труд: маг. инж. Станислав Джамяров

Тема на дисертационния труд: „Алтернативни технологични възможности за флотация на депресиран пирит“

Основание за представяне на становището: участие в състава на Научно жури, утвърдено съгласно заповед № Р – 757/05.10.2020 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“

Настоящото становище е изготвено в изпълнение на заповед № Р – 757/05.10.2020 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“. Представеният от маг. инж. Станислав Джамяров комплект материали е в съответствие с §3 от Приложение 4 на Правилата за приемане и обучение на докторанти и придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Маг. инж. Станислав Николаев Джамяров е възпитаник на катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, където последователно придобива образователно-квалификационни степени „Бакалавър“ и „Магистър“. По време на следването си е бил стажант в „Кумерио мед“ АД, „Аурубис“ АД, „Челопеч Майнинг“ ЕАД. През 2012 г. участва в първата среща-дискусия по инициативата на Президента на Република България „Младежка визия за развитието на България“, като представител на МГУ „Св. Иван Рилски“. Професионалният му път започва през 2010 г., като оператор „Технологичен контрол“ в Дирекция „Добив и преработка на руда“, отдел „Технологичен отдел“ на „Челопеч Майнинг“ ЕАД. В момента той е Оператор „АСУТП“ в Дирекция „Добив и преработка на руда“, отдел „Производство“ на „Дънди Прешъс Металс“ Челопеч ЕАД.

Разработеният от маг. инж. Станислав Джамяров дисертационен труд „Алтернативни технологични възможности за флотация на депресиран пирит“ е структуриран правилно, в съответствие с утвърдените изисквания, с общ обем от 160 стандартни страници, включващи 50 таблици, 76 фигури и списък от 87 цитирани литературни източници. Темата е актуална и значима практически, тъй като основна цел на проведените изследвания е да се изучи възможността за прилагане на нови, алтернативни технологични решения за елиминиране образуването и натрупването на гипсови налепи в машините и съоръженията, при флотацията на активиран със H_2SO_4 пирит в ОФ „ДПМ – Челопеч“.

Представеният литературен обзор и анализ на проблема обхващат широк аспект от особености и показват, че маг. инж. Джамяров много добре познава изследваната тематика и научна литература. Целта на дисертационния труд е формулирана точно и ясно, а задачите произлизат логично от анализа и изводите в литературния обзор.

В третата част на дисертационния труд е представена методологията на проведените моделни и лабораторни изследвания. Четвъртата част обхваща експерименталната част на дисертационния труд, като основният фокус е върху извършените лабораторни изследвания на алтернативни технологични възможности за елиминиране на гипсовите налепи при флотация на депресиран пирит. Тук авторът представя резултати и анализи от микроскопски изследвания в отразена светлина и количествени рентгеноспектрални микроанализи на пирит от находище „Челопеч“; изследвания за изучаване активиращата способност на амониите соли NH_4Cl , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ и NH_4HCO_3 , рентгенова фотоелектронна спектроскопия (XPS) и лабораторни технологични изследвания на механичната активация на депресиран пирит, чрез обтриване на твърдата фаза и изследвания на химичната активация с амониите соли.

Получен е голям по обем експериментален материал, осигуряващ възможността да се направят обосновани изводи, препоръки и заключения. Резултатите от изследванията са изчерпателни, добре онагледени и компетентно представени от докторанта и представляват определен научен и практически интерес, като разкриват перспективи за бъдеща реализация в практиката.

Практическата значимост на дисертацията се отразява в реализацията на приносите на дисертационния труд, които имат научно-приложен характер и са резултат от огромен обем изследователска работа в лабораторни условия.

Авторефератът на дисертационния труд отговаря на приетите изисквания, като адекватно отразява в пълна степен актуалността на проблема, целите и задачите на дисертационния труд, използваната методология на изследване, получените резултати и тяхната дискусия, изводите, препоръките, приносите и публикациите по дисертационния труд.

Представеният списък от 4 авторски публикации, пряко са свързани с темата на дисертацията, докладвани и публикувани са на престижни български и международни форуми и в списания.

Съгласно Закона за развитие на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на Закона за развитието на академични състав в Р. България и Правилата и процедурите за приемане и обучение на докторанти и придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и научната степен „Доктор на науките“ на МГУ „Св. Иван Рилски“, докторанта маг. инж. Станислав Николаев Джамяров напълно отговаря на задължителните количествени наукометрични показатели за придобиване на ОНС „Доктор“ (табл. 1).

Таблица 1. Наукометрични показатели за придобиване на ОНС „Доктор“

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от докторанта
Група А	50 точки	50 точки
Група Г	30 точки	39 точки
ОБЩО	80 точки	89 точки

Заклучение

В качествено и количествено отношение, дисертационният труд отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му за придобиване на образователна и научна степен „доктор” и Правилата за приемане и обучение на докторанти и придобиване на образователна и научна степен „доктор” и научната степен „доктор на науките” на МГУ „Св. Иван Рилски”.

Моите лични впечатления са, че маг. инж. Станислав Николаев Джамяров е изследовател с висока степен на компетентност, аналитичност и способност за интерпретация на получените собствени резултати от изследванията. Убедена съм, че дисертационният труд на маг. инж. Станислав Джамяров е собствена разработка на важна и актуална тема и притежава оригинални научно-приложни приноси.

Въз основа на изброените достойнства на дисертацията давам своята **положителна оценка** на разработения от маг. инж. Станислав Николаев Джамяров дисертационен труд озаглавен *„Алтернативни технологични възможности за флотация на депресиран пирит”* и считам, че той напълно заслужено трябва да придобие образователната и научна степен „Доктор”, като с това заключение призовавам членовете на уважаемото Научно жури да гласуват с положителен вот и да присъдят на докторанта образователната и научна степен „Доктор”.

Заличени лични данни съгласно Чл. 2 от ЗЗЛД

доц. дтн инж. Ирена Григорова