

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Тимофеева Николая Гаврильевича

«Исследование и совершенствование технологии бурения шурфо-скважин в условиях криолитозоны», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Геологоразведочные работы россыпных месторождений полезных ископаемых на Северо-Востоке страны сопровождаются устаревающими технологиями проходки разведочных шурфов с значительной долей ручного труда, что обуславливает недостаточно высокие технико-экономические показатели. В этом плане, предлагаемая научно-техническая идея диссертационной работы Тимофеева Николая Гаврильевича по замене шурфопроходческих работ бурением шурфо-скважин, является без сомнения актуальным вопросом современной геологоразведочной отрасли страны.

В исследовательском плане диссертантом на основании теоретических обоснований и экспериментальных исследований макета бурового снаряда разработан шнеко-аккумулирующий буровой снаряд с поинтервальным отбором разрушенной породы, который позволит заменить шурфопроходческие работы при разведке россыпей в условиях многолетнемерзлых пород бурением шурфо-скважин и несомненно повысит производительность и улучшит технико-экономические показатели геологоразведочного производства.


Свидетельством значимости и востребованности результатов исследований Тимофеева Николая Гаврильевича является тот факт, что разработанный шнеко-аккумулирующий буровой снаряд и технология бурения шурфо-скважин рекомендованы для внедрения в производство и дальнейшего совершенствования в ОАО «Алмазы Анабара» при разведке алмазоносных россыпей.

Диссертационная работа Тимофеева Николая Гаврильевича «Исследование и совершенствование технологии бурения шурфо-скважин в условиях криолитозоны» по совокупности научных, технических и технологических решений является серьезной научной работой, востребованной производством и отвечает требованиям п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 25.00.14 – технология и техника геологоразведочных работ.

Главный инженер
ГУГПП РС(Я) «Якутскгеология»

С.Л. Дубинин

677000, РС(Я), г. Якутск, ул. Капылица, 24. Тел/факс: 39-13-63, E-mail: yakutskgeo@sakha.ru


Подпись: С.Л. Дубинин
С.Л. Дубинин
10.11.2015