

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лапшина Николая Сергеевича «Обоснование организационно-технических методов открытой разработки песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных дробильно-сортировочных комплексов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (в горной промышленности)

Разработка песчано-гравийных месторождений с целью производства песка, гравия и щебня для дорожного строительства в настоящее время является важным направлением недропользования, весьма значимым для экономического развития Российской Федерации. Разработка данных месторождений требует решения широкого ряда задач, в том числе и решения задачи эффективной организации горных работ.

Основная идея работы заключается в разработке организационно-технических методов управления основными технико-экономическими показателями с учетом горнотехнических и горно-геологических особенностей открытой разработки песчано-гравийных месторождений, комплектации и расположения мобильных дробильно-сортировочных комплексов, которые обеспечивают повышение эффективности и обоснованности принимаемых технических решений.

В результате исследований диссертантом:

- Разработаны и обоснованы организационно-технологические схемы ведения горных работ при открытой разработке песчано-гравийных месторождений;
- Установлены факторы, оказывающие существенное влияние на производительность карьеров ПГС;
- Разработаны основные принципы формирования и области применения организационно-технологических схем при открытой разработке песчано-гравийных месторождений;
- Получена зависимость для определения производительности горнотехнической системы экскаватор-мобильный агрегат переработки ПГС.

*№376-9 1  
от 11.11.2010 г*

Научные положения и их новизна логически следуют из результатов решения поставленных научных задач.

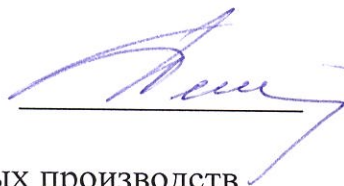
Содержание автореферата подтверждает, что диссертация Н.С. Лапшина, в целом носит завершённый характер. Основные результаты исследований опубликованы в 9 печатных работах, из них 2 – в изданиях из Перечня, рекомендуемого ВАК Минобрнауки России.

Замечание по автореферату:

На стр.18 автореферата указано следующее – «доказано, что использование мобильных дробильно-сортировочных комплексов позволяет вовлекать в разработку сколь угодно малые месторождения вблизи мест потребления продукции, получаемой при отработке таких месторождений». В автореферате не приведено доказательств данного утверждения.

В целом, диссертация Лапшина Николай Сергеевича отвечает требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Лапшин Николай Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (в горной промышленности)».

Канд. техн. наук,  
Генеральный директор  
ООО «Безопасность  
горных производств  
Экспертный центр»



Петров Сергей Николаевич

ООО «Безопасность горных производств  
Экспертный центр»

Адрес: 199106, С-Петербург, Средний пр. В.О., д. 86

Телефон: (812) 331-09-06

E-mail: serpet\_06@mail.ru

