

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Лапшина Николая Сергеевича
(ФИО полностью,

Обоснование организационно-технических методов открытой разработки
песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных
дробильно-сортировочных комплексов,
тема диссертации)

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
(ученая степень)

по специальности 05.02.22 – Организация производства (в горной
промышленности).
(шифр и наименование специальности)

В 2006 г. Лапшин Николай Сергеевич окончил

(ФИО полностью, год окончания,

Архангельский государственный технический университет

полное наименование учебного заведения,

по специальности 130403 Открытые горные работы

наименование присужденной квалификации, шифр и наименование специальности,

год поступления в аспирантуру, форма обучения, наименование кафедры,

С 2016 г. по настоящее время соискатель Лапшин Николай Сергеевич
является аспирантом очной формы обучения кафедры разработки
месторождений полезных ископаемых по специальности 05.02.22 –
Организация производства (в горной промышленности).

шифр и наименование специальности)

За период обучения в аспирантуре Лапшин Николай Сергеевич
(ФИО)

своевременно сдал(а) кандидатские экзамены на оценку «отлично»
и проявил(а) себя квалифицированным специалистом, способным
самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования.
Принимал(а) активное участие в международной научно-практической
(названия мероприятий, конференций, квалификаций)

конференции «Новая наука: проблемы и перспективы» в г. Пермь (апрель
2017 года); международной научно-практической конференции,
Посвященной 185-летию кафедры «Горное искусство» Горное дело
в XXI веке: Технология, наука, образование (СПб, Горный университет,
октябрь 2017 года); международном форуме горняков и металлургов
(Германия, г. Фрайберг, ТУ «Фрайбергская горная академия», июнь 2018 г.);
IV международной научно-практической конференции «Промышленная
безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке»

(СПб, Горный университет, октябрь 2018 г.).

В диссертации Лапшина Николая Сергеевича рассматривается
(ФИО)

вопрос теоретического обоснования и разработки организационно-технических методов ведения горных работ на карьерах по производству песчано-гравийной смеси (ПГС), с использованием мобильных дробильных агрегатов, обеспечивающих повышение экономической эффективности управлением технико-экономическими показателями.

В процессе обучения в аспирантуре Лапшин Николай Сергеевич
(ФИО)

в установленный срок провел анализ современного состояния проблемы
(выполненные мероприятия, задачи)

организации горных работ при разработке месторождений песчано-гравийной смеси (ПГС), основных тенденций в развитии рынка ПГС, организационно-технических методов разработки месторождений ПГС в современных условиях, эксплуатационных затрат при разработке месторождений ПГС.

Автором проведено обоснование и разработка метода прогнозирования технико-экономических показателей разработки месторождений песчано-гравийной смеси (ПГС); разработка рациональных схем организации горных работ при отработке месторождений ПГС; обоснование и разработка классификации технологических комплексов переработки песчано-гравийной смеси с использованием МДСУ

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Основные результаты и положения диссертации изложены в 10 печатных работах, из них 1 патент, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 2 в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus.

В результате проведенных автором исследований доказано, что
(актуальность, научная новизна, личное участие автора,

выбор рациональной организационно-технологической схемы ведения горных работ
достоверность, теоретическая и практическая значимость работы,

работ следует проводить на основе разработанной классификации,
мотивированное мнение о возможности присуждения ученой степени)

учитывающей горнотехнические особенности открытой разработки месторождений песчано-гравийной смеси (ПГС), обрабатываемых с использованием мобильных дробильных агрегатов, обеспечивающий повышение эффективности и обоснованности принимаемых решений;

организация горных работ карьеров нерудных строительных материалов должна базироваться на разработанных методах управления основными технико-экономическими показателями, с учетом горно-технических и горно-геологических особенностей открытой разработки песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных дробильных агрегатов, обеспечивающих повышение эффективности и достоверности принимаемых организационно-технических решений.

Соискатель имеет высокий уровень профессиональной подготовки, способен самостоятельно решать научные и практические задачи в области организации производства в горной промышленности. В процессе обучения в аспирантуре соискатель освоил современные организационно-технические методы, применяемые в проектных организациях и на карьерах по добыче ПГС, программное обеспечение для решения горнотехнических задач.

Основная идея работы: организация горных работ карьеров песчано-гравийной смеси должна базироваться на разработанных методах управления основными технико-экономическими показателями с учетом горнотехнических и горно-геологических особенностей открытой разработки песчано-гравийных месторождений, комплектации и расположения мобильных дробильно-сортировочных комплексов, обеспечивающих повышение эффективности и обоснованности принимаемых решений

В целом, выполненные Лапшиным Н.С. исследования, представляют собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи обоснования и разработки организационно-технических методов ведения горных работ на карьерах по производству песчано-гравийной смеси, с использованием мобильных дробильных агрегатов, обеспечивающих повышение экономической эффективности и достоверности реализации принимаемых решений, имеющей существенное значение для развития промышленности строительных материалов.

Полученные автором новые научные и практические результаты, представляющие интерес как для технических работников карьеров ПГС, проектных организаций и горнодобывающих компаний, так и для научных сотрудников, занимающихся рассматриваемой проблемой.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лапшин Николай Сергеевич заслуживает

присуждения ему ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.22 – Организация производства (в горной
промышленности).

Научный руководитель, профессор
кафедры разработки месторождений
полезных ископаемых
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный
университет»

доктор технических наук, профессор
(ученая степень, должность научного руководителя)



Фомин Сергей Игоревич
(подпись, ФИО полностью, дата)

199026, г. Санкт-Петербург, В.О.,
Средний пр., д. 82
+7 (812) 328-86-33
fominsi@spmi.ru,
Fomin_SI@pers.spmi.ru
(адрес, телефон, электронная почта научного руководителя)



с. Л.И. Романова
ю: _____
ник отдела Яновская
роизводства _____ Е.Р. Яновская
17 " 04 20 10 г.