

Сведения о научном руководителе по диссертации
Овсянникова Максима Павловича

на тему «Обоснование и разработка методов проектирования карьеров при
отработке рудных крутопадающих месторождений этапами»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 25.00.21 Теоретические основы проектирования
горнотехнических систем

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Фомин Сергей Игоревич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.21 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры разработки месторождений полезных ископаемых
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Тел.8 (812) 328-8637 e-mail: FominSI@pers.spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<i>Публикации в изданиях из Перечня ВАК:</i> 1. Фомин С. И., Локтюкова О. Ю. Прогнозирование граничных затрат при проектировании открытой разработки рудных месторождений / Маркшейдерия и недропользование, № 4, Т 96, 2019. С 59 - 64. 2. Фомин С. И., Виноградов И. П. Повышение безопасности горных работ при открытой разработке месторождений цементного сырья машинами послойного фрезирования / Горный информационно аналитический бюллетень	

(научно-технический журнал), № 4, 2019. pp. 324 – 332.

3. Фомин С. И., Родионов А. О., Рыжков С. К. Определение оптимальных потерь полезных ископаемых при открытой разработке рудных месторождений / *Маркшейдерия и недропользование*, № 3, Т 101, 2019. С 60 – 65.

4. Фомин С. И., Виноградов И. П. Анализ чувствительности параметров и показателей системы открытой разработки сложноструктурных карбонатных месторождений с использованием машин послойного фрезерования / *Научно-технический и методологический журнал. Рациональное освоение недр*, № 3, 2019. С 107 – 112.

5. Фомин С. И., Рыжков С. К. Стабилизация производительности управлением шириной рабочих площадок при проектировании карьеров (статья) / *РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР* Издательство: Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI». М. ISSN: 2219-596, № 3, 2020. С 70 – 74.

6. Фомин С. И., Овсянников М. П. Особенности технологии открытой разработки крутопадающих рудных месторождений этапами / *Журнал «Маркшейдерия и недропользование»* № 1 (105), январь-февраль 2020, сс. 41-45, № 1, 2020. С 41 – 45.

7. Фомин С. И., Родионов А. О. Определение потерь полезных ископаемых с учётом угла падения рудного тела и вида применяемого добычного оборудования / *Маркшейдерия и недропользование»* № 3 (107), май-июнь 2020 г. сс. 48-52., № 3, 2020. С 48 – 52.

8. Фомин С. И., Овсянников М. П. Оценка бортового содержания полезного компонента при проектировании открытой разработки месторождений / *РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР* Издательство: Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI». М. ISSN: 2219-5963, № 2, 2021. С. 56 – 60.

Публикации в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus:

1. Fomin I., Bao D., Trong, V. Ordinary kriging comparison and inverse distance weighting for quality assessment of vietnam cement limestone deposits / *sgem2017 vienna green Conference Proceedings*. ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, № 63, Т 17, 2017. pp. 61 – 68.

2. Fomin S. I., Tran D. B. Loss and Dilution Optimization of Valuable Minerals in Mining Complex Structured Limestone Deposits / *IOSR Journal Of Pharmacy* www.iosrphr.org, № 5, V 7, 2017. pp. 34 – 40.

3. Fomin S. I., Bazarova E. I. Determination of provided reserves sizes for opencast mining / *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS*, № 2357, 2017. С 60 – 66.

4. Fomin, V. D. Trong, S. I., Bao T. D. Ordinary kriging comparison and inverse distance weighting for quality assessment of Vietnam cement limestone deposits / *17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings*, № 63, Т 17, 2018. pp. 61 – 68.

5. Fomin S. I., Marinin M. A., Isheysky V. Strength Properties Change Analysis of Exploded Rock Pieces / *High Technology: Research and Applications 2017*, № 10,

T 769, 2018. C 195 - 201.

6. Fomin S. I., Ivanov V. V., Do N. H. Rational combination of capital mining and construction mining operations in coal cuts / IJET(UAE) - International Journal of Engineering and Technology (UAE) (ISSN 2227524X-United Arab Emirates-Scopus) , № 4, V 38, 2019. pp. 1118 – 1121.

7. Fomin S.I., Vinogradov I.P., Lapshin N.S. Determining Length of Mining Front in Non-Blast Open Mining of Complex Structure Carbonate Deposits / Journal of Engineering and Applied Sciences. 2020. Volume: 15. Issue: 1. Page No.: 94-98. DOI: 10.36478/jeasci.2020.94.98., № 1, T 15, 2019. pp. 94 – 98.

8. Fomin S.I., Rodionovhkov S.K., Rodionov A.O. Determining height of benches in open mining of steeply-dipping deposits with consideration of ore losses and dilution / International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET). 2019. Volume:10, Is-sue:5, Pages:312-319. Article ID: IJCIET_10_05_032, № 5, V 10, 2019. pp. 312 – 319.

9. Fomin S.I., Ivanov V.V., Semenov A.S., Ovsyannikov M.P. Incremental open-pit mining of steeply dipping ore deposits / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ©2006-2020 Asian Research Publishing Network. VOL. 15, NO. 11, JUNE 2020 ISSN 1819-6608, № 11, T 15, 2020. C 1306 – 1311.