

Сведения о научном руководителе по диссертации
Лелен Алексы на тему «Обоснование методов проектирования безвзрывной
открытой разработки сложноструктурных карбонатных месторождений
(Республика Сербия)» на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.8.7. 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 императрицы Екатерины II»
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, Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (921)-788-13-82; Адрес электронной почты: fominsi@mail.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Incremental open-pit mining of steeply dipping ore deposits / S. Fomin, V. Ivanov, A. Semenov, M. Ovsyannikov. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2020. – №11. – pp. 1306-1311. (Scopus) 2. Фомин, С.И. Оценка бортового содержания полезного компонента при проектировании открытой разработки рудных месторождений / С.И. Фомин, М.П. Овсянников, А.К. Лобынцев // Рациональное освоение недр. – 2021. – № 2. – С. 56-60. (ВАК №1926 ред. 08.04.2021) 3. Лобынцев, А.К. Оценка степени влияния горнотехнических факторов на норматив готовых к выемке запасов при проектировании открытой разработки сложноструктурных рудных месторождений / А.К. Лобынцев, С.И. Фомин //	

Рациональное освоение недр. – 2021. – № 5(61). – С. 40-43. – DOI: 10.26121/RON.2021.52.15.004. **(ВАК №1934 ред. 12.07.2021)**

4. **Фомин, С.И.** Обоснование оптимальных технико-экономических параметров карьера при этапной разработке рудных крутопадающих месторождений / **С.И. Фомин**, М.П. Овсянников // Записки Горного института. – 2022. – 10 с. DOI: 10.31897/PMI.2022.73. **(ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 604 ред. 12.04.2022)**

5. Холмский, А.В. Снижение опасного влияния очистных работ на удароопасный массив при отработке Североуральских бокситовых месторождений за счет применения безвзрывной технологии / А.В. Холмский, **С.И. Фомин** // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2022. – Т. 20, № 2. – С. 36-43. – DOI: 10.18503/1995-2732-2022-20-2-36-43. **(ВАК №423 ред. 25.05.2022)**

6. Фомин, С.И. Анализ стратегии управления бортовым содержанием полезных компонентов в добываемой руде / **С.И. Фомин**, А.С. Говоров // Рациональное освоение недр. – 2022. – № 6(68). – С. 48-53. – DOI: 10.26121/RON.2022.92.56.007. **(ВАК №2059 ред. 07.12.2022)**

7. **Фомин, С.И.**, Лелен, А. Обоснование параметров эксплуатационного блока при разработке месторождений цементного сырья комбайнами послойного фрезерования // Рациональное освоение недр. – 2022. – № 3(65). – С. 20-25. – DOI: 10.26121/RON.2022.73.20.001. **(ВАК №2013 ред. 25.05.2022)**

8. Холмский, А.В. Перспективы перехода на безвзрывную отбойку руды гидромолотами при подземной разработке месторождений СУБРа / А.В. Холмский, **С.И. Фомин** // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2022. – № 4. – С. 26-37. – DOI: 10.21440/0536-1028-2022-4-26-37. – EDN PLJDAO. **(ВАК №1077 ред. 20.07.2022)**

9. Холмский, А.В. Обоснование применения технологической схемы безвзрывной отработки на удароопасных бокситовых месторождениях с отбойкой гидромолотами / А.В. Холмский, **С.И. Фомин** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 7. – С. 40-54. – DOI: 10.25018/0236_1493_2022_7_0_40. **(ВАК № 894 ред. 25.05.2022)**

10. **Фомин, С.И.** Обоснование сценарного подхода к определению границ карьеров с учетом стохастического характера исходных данных / **С.И. Фомин**, А.С. Говоров // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2023. – № 5. – С. 70-78. – DOI: 10.21440/0536-1028-2023-5-70-78. **(ВАК №1189 ред. 12.10.2023)**

11. **Фомин, С.И.** Обоснование выбора бортового содержания полезных компонентов в руде при проектировании карьеров / **С.И. Фомин**, А.С. Говоров // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 12. – С. 169-182. – DOI: 10.25018/0236_1493_2023_12_0_169. **(ВАК № 996 ред. 24.10.2023)**

12. **Фомин, С.И.** Стратегия формирования рабочей зоны карьеров на основе управления бортовым содержанием полезных компонентов в руде / **С.И. Фомин**, А.С. Говоров // Горный информационно-аналитический

бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 11. – С. 165-179. – DOI: 10.25018/0236_1493_2024_11_0_165. **(ВАК № 1045 ред. 10.06.2024)**

13. **Фомин С.И.**, Лелен А. Совершенствование методов определения потерь руды при проектировании разработки месторождения цементного сырья комбайнами послойного фрезерования // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 2. – С. 202–208. DOI: 10.18799/24131830/2024/2/4203. **(ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №674 ред. 31.12.2023)**

14. **Фомин С.И.**, Лелен А. Определение производительности карьеров цементной промышленности, разрабатывающих минеральное сырье с использованием комбайнов послойного фрезерования SM // Маркшейдерия и недропользование. - 2024. - № 3. - С. 122-127. DOI: 10.56195/20793332_2024_3_122_127. **(ВАК №1599 ред 20.05.2024)**

15. **Фомин С.И.**, Лелен А., Говоров А.С. Оценка надежности проектных решений при определении параметров и показателей открытой разработки месторождений // Маркшейдерия и недропользование. - 2024. - №5. - С. 60-66. DOI: 10.56195/20793332_2024_5_60_66. **(ВАК №1613 ред. 10.06.2024)**

16. **Фомин С.И.**, Лелен А. Анализ опыта применения комбайнов послойного фрезерования при открытой разработке месторождений цементного сырья // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – № 1. – С. 128–140. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_1_0_128. **(ВАК №1072 ред. 09.12.2024)**

17. Говоров, А.С. Оценка наиболее значимых факторов для реализации проекта открытой разработки рудных месторождений / А.С. Говоров, **С.И. Фомин** // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2025. – № 1. – С. 29-38. – DOI: 10.21440/0536-1028-2025-1-29-38. **(ВАК №1274 ред 05.02.2025)**

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет