

Портфолио научного руководителя участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты»

Университет	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	2.8.8 Геотехнология, горные машины
Перечень предлагаемых соискателям тем для исследовательской работы	Обоснование режима открытых горных работ на месторождениях бокситов в Республике Гвинея. Обоснование структур комплексной механизации на открытых горных работах при разработке месторождений бокситов в Республике Гвинея.
 Научный руководитель: Зеньков Игорь Владимирович, доктор технических наук, Иркутский государственный технический университет	Добыча и переработка полезных ископаемых
	Научные интересы: Открытые горные работы, дистанционное зондирование Земли из космоса, горная промышленность, горные машины и комплексы.
	Требования научного руководителя: Знание русского языка, умение пользоваться пакетом Офис, в полном объеме дисциплинами «Процессы открытых горных работ» и «Технология и комплексная механизация открытых горных работ».
	Основные публикации научного руководителя: 1. Zenkov I. V., Morin A. S., Vokin V. N., Kiryushina E. V. Justification of disturbed land reclamation after open pit mining of kimberlite pipes in the Republic of Sakha (Yakutia). Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2020.01.13. 2. Zenkov I. V., Morin A. S., Vokin V. N., Kiryushina E. V. Remote sensing of mining and haulage equipment arrangement in Russia: A case-study of the coal and iron ore industry. Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2020.02.11. 3. Zenkov I. V., Morin A. S., Vokin V. N., Kiryushina E. V. Cumulative production potential of quarries to supply crushed stone factories in Russia: An overview. Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2021.01.09.

	4. Zenkov I. V., Morin A. S., Vokin V. N., Kiryushina E. V. Justification of disturbed land reclamation after open pit mining of kimberlite pipes in the Republic of Sakha (Yakutia). Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2020.01.13. 5. Zenkov I. V., Kiryushina E. V., Vokin V. N., Maglinets Yu. A. Review of global trends in meeting the ecological challenges of the mining industry. Part I: International research. Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2022.01.19. 6. Zenkov I. V., Vokin V. N., Kiryushina E. V., Maglinets Yu. A. Review of global trends in meeting the ecological challenges of the mining industry. Part II: Field tests and lab-scale analytical research in Russia. Eurasian mining. DOI 10.17580/em.2022.02.18.
--	---