

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте Иванове Сергее Леонидовиче**  
**по диссертационной работе Летнева Константина Юрьевича**  
**«Обоснование рациональных режимных параметров главных механизмов**  
**карьерных экскаваторов»**

Фамилия, имя, отчество	Иванов Сергей Леонидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Ученое звание	Профессор по кафедре конструирования горных машин и технологии машиностроения
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2, +7 (812) 328-8632, slivanov@spmi.ru
Должность	Профессор кафедры машиностроения Механико-машиностроительного факультета
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus)	<p>1. Шибанов, Д. А. Цифровые двойники в горном машиностроении, как инструмент повышения эффективности эксплуатации горных машин / Д. А. Шибанов, С. Л. Иванов, А. А. Иванов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № S3-1. (ВАК № 879 от 01.02.2022)</p> <p>2. Рабочее оборудование средств для экскавации полезных ископаемых / Д. Р. Якупов, Н. Ю. Мотяков, П. В. Иванова, С. Л. Иванов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № S10. – С. 3-17. (ВАК № 843 от 27.01.2021)</p> <p>3. Extraction mechanization of soft soils / P. Ivanova, S. Ivanov, A. Mikhailov, D. Shishlyannikov // Journal of Applied Engineering Science. – 2021. – Vol. 19, No. 3. (Scopus)</p> <p>4. Shibarov, D. A. Digital technologies in modeling and design of mining excavators / D. A. Shibarov, S. L. Ivanov, P. V. Shishkin // Journal of Physics: Conference Series, Saint Petersburg, 23–24 апреля 2020 года. – Saint Petersburg, 2021. – P. 012052. (Scopus)</p> <p>5. Оценка показателей работоспособности карьерных экскаваторов в реальных условиях эксплуатации / Д. А. Шибанов, С. Л. Иванов, А. А. Емельянов, Е. В. Пумпур // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический</p>

журнал). – 2020. – № 10. – С. 86-94. (**БАК № 810 от 04.02.2020**)

6. Adapting standard maintenance approaches for mining excavators to actual operating condition / D. A. Shibarov, S. L. Ivanov, K. A. Safronchuk, V. I. Knyazkina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 15, Nizhny Tagil, 18–19 июня 2020 года. – Nizhny Tagil, 2020. – P. 012138. (**Scopus**)

7. Ivanov, S. L. Weather conditions as a factor affecting the performance of modern powerful mining excavators / S. L. Ivanov, P. V. Ivanova, S. U. Kuvshinkin // Journal of Physics: Conference Series : International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019", Krasnoyarsk, 25–27 сентября 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical Institute of Siberian Federal University. Vol. 1399. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2019. – P. 44070. (**Scopus**)

8. Knyazkina, V. I. About possibility of immediate evaluation of technical condition of mining equipment using signal value of acoustic emission friction / V. I. Knyazkina, K. A. Safronchuk, S. L. Ivanov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Novosibirsk, 12–14 декабря 2018 года. Vol. 560. – Novosibirsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012068. (**Scopus**)

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры машиностроения  
Механико-машиностроительного факультета  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
горный университет»

\_\_\_\_\_ С. Л. Иванов