Сведения о научном руководителе по диссертации
Федорова Александра Сергеевича

на тему «Обоснование и выбор параметров формователя окускованного торфа трубчатого типа шнекового пресса стилочной машины»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.05.06 - Горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Михайлов Александр Викторович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 Горные машины
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 машиностроения
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) 382-0462 e-mail: Mikhaylov_AV@pers.spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
Выемка торфяного сырья вильчатым грейфером	Горный информационно-аналитический бюллетень. №2/2016. С. 60-69.
Вильчатый грейфер для селективной выемки торфяного сырья	Известия вузов. Горный журнал», № 1, 2016. С. 16-21.

Granulating of coal fines using peat	XVIII International Coal Preparation Congress, 28 June—01 July 2016 Saint-Petersburg, Russia. Editors: Litvinenko, Vladimir (Ed.). Springer International Publishing. 2016, Volum 2, pp.719-725. DOI 10.1007/978-3-319-40943-6
Параметры грейфера гидроманипулятора при выемке торфяного сырья	Международный научно-исследовательский журнал, №4 (46), Часть 2, 2016. С. 129-131. DOI 10.18454/IRJ.2016.46.240
Угле-торфяные композиции для сжигания в котельных	Записки горного института. Том: 220, 2016. С. 538-544. DOI: 10.18454/PMI.2016.4.538
Открытая разработка хранилища лигнина	Записки горного института. Том: 223, 2017. С. 44-50. DOI: 10.18454/PMI.2017.1.44
Рабочий цикл универсальной торфяной машины при уборке и штабелировании торфяного сырья	Успехи современной науки, Т. 8, №12, 2016. С. 70-75.
Особенности процесса скоростного фрезерования торфяного массива	Известия вузов. Горный журнал, № 2, 2017. С. 25-32.
Направления создания универсальных технологических торфяных машин	Успехи современной науки и образования, Т. 1, №1, 2017. С. 69-73.
Методы интенсификации полевой сушки торфяного сырья и способы ее механизации	Интернет-журнал «Науковедение» Том 9, №3 (2017) http://naukovedenie.ru/PDF/73TVN317.pdf
Peatland restoration after open pit mining	Land Reclamation in Ecological Fragile Areas: Proceedings of the 2nd International Symposium on Land Reclamation and Ecological Restoration (LRER 2017), October 20-23, 2017, Beijing, PR China Edited by Zhenqi Hu. Taylor & Francis Group, CRC Press 2017. Pages 289–294 DOI10.1201/9781315166582-62
Excavating and loading equipment for peat mining	IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 87 022014. doi :10.1088/1755-1315/87/2/022014
Corrosion stability of cutting tool’s material for exploitation of peat deposits.	Procedia Engineering 206 (2017) 668–675 DOI: 10.1016/j.proeng.2017.10.535
Очистка поверхностного стока с урбанизированных территорий на локальных пассивных системах	Вода и экология: проблемы и решения 2017, №4. С. 40-52. doi:10.23968/2305–3488.2017.22.4.40–52
Особенности процесса резания	Горный информационно-аналитический

торфяного массива	бюллетень. — № 9 (спец. выпуск 44), 2018. 12 с.
Анализ условий вертикальной выемки торфяного сырья	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2019, №1. С.48-54. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-01-0-48-54
Эффективность карьерной добычи торфа с полевым механическим обезвоживанием	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2019, №7. С. 30-41. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-07-0-30-41
Анализ парка машин при карьерной добыче торфа	Горный информационно-аналитический бюллетень. — № 7 (специальный выпуск 20). 2019. 16 с.
Preliminary study of tubular peat extrusion	IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 560 012061. doi: 10.1088/1757-899X/560/1/012061
A potential application of in-pit crushing-conveying and dewatering system in peat mining	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 378 (2019) 012086 doi:10.1088/1755-1315/378/1/012086
An integrated approach to strip mining of peat	November 2019 IOP Conference Series Earth and Environmental Science Vol. 378:012087 DOI: 10.1088/1755-1315/378/1/012087
The Relationship between Fractal Properties and Active Porosity of Peat Compositions	Key Engineering Materials 836, 58–62. doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.836.58
The Relationship between Fractal Properties and Active Porosity of Peat Compositions	Key Engineering Materials, vol. 836, Trans Tech Publications, Ltd., Mar. 2020, pp. 58–62. Crossref, doi:10.4028/www.scientific.net/kem.836.58.
Механическая переработка торфяного сырья при формовании в составном мундштуке шнекового пресса	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2020, №12, (спец. выпуск 44). С 3-14.
Modeling of peat tractor semi-trailer motion	IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1061 012026 doi:10.1088/1757-899X/1061/1/012026
Models for representing limit states in geomechanics	J. Phys.: Conf. Ser. 1753 012034 doi:10.1088/1742-6596/1753/1/012034