

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Яковлева Андрея Михайловича**

«Обоснование методики геоинформационного моделирования при планировании горных работ в режиме управления качеством сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - "Геоинформатика»

1.	Фамилия, имя, отчество	<b>Лапин Сергей Эдуардович</b>
2.	Ученая степень, звание	Доктор технических наук
3.	Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.35 – «Геоинформатика»
4.	Контактная информация	Телефон: +7912-261-22-44 Email: <a href="mailto:sergei.l@bk.ru">sergei.l@bk.ru</a>
<b>Основное место работы</b>		
5.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"
6.	Краткое наименование организации	УГГУ
	Ведомственная принадлежность организации (при наличии) адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	620144, Россия, г. Екатеринбург, ГСП, ул. Куйбышева, д. 30 +7 (343) 251-48-38 <a href="http://ursmu.ru">ursmu.ru</a>
7.	Занимаемая должность, наименование подразделения	доцент кафедры автоматизации и компьютерных технологий
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, не более 10</b>		
1.	Лапин, С. Э. К разработке геоинформационной панели безопасности подземных горных работ на основе связанных решений по прогнозу развития напряженного состояния массива горных пород и газовых потоков / С. Э. Лапин, В. Б. Писецкий // Чебышевский сборник. – 2018. – Том 18. – № 3. – С. 350-362.	
2.	Писецкий, В. Б. Практический опыт применения сейсмических систем контроля и прогноза развития опасных геодинамических явлений в процессах подземных работ/ Б. В. Писецкий, С. Э. Лапин// Труды IV межд. форума «Эффективность и безопасность горнодобывающей промышленности-2018». – Челябинск, 2018.	
3.	Лапин, С. Э. Функциональная структура геоинформационной системы ГИС МИКОН разработки и производства ООО «ИНГОРТЕХ» / С. Э. Лапин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 10 (специальный выпуск 35). – С. 11-26.	
4.	Лапин, С. Э. Методология формирования сейсмического канала в геоинформационной системе ГИС МИКОН / С. Э. Лапин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 10 (специальный выпуск 35). – С. 27-42.	
5.	Лапин, С. Э. Методология и практика построения геоинформационной системы ГИС МИКОН прогноза динамики состояния горного массива в процессах подземной разработки угольного месторождения/ С. Э. Лапин // Безопасность труда в промышленности. – 2019. – № 11. – С. 60-66.	
6.	Лапин, С. Э. О проблеме прогноза газовой опасности в местах ведения горных работ при подземной отработке угольных месторождений/ С. Э.Лапин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 10 (специальный выпуск 35). – С. 3-10.	

7.	Лапин, С.Э. Выделение значимых факторов при моделировании горных объектов/С. Э. Лапин, Р. Е. Леонов// Известия вузов. Горный журнал. – 2019. – № 2. – С. 140-145.
8.	Pisetski V., Zudilin A, Patrushev U., Zudilina L., Lapin S. Technology of seismic image of structure and state of mining array in underground operations [Технология сейсмического изображения структуры и состояния горного массива в подземных выработках]//Материалы конференции Engineering and Mining Geophysics – 2020, 14 September 2020. ISBN 978-946282340-2 DOI: 10.3997/2214-4609.202051046
9.	Surface Electromagnetic Wave-Based Wireless Communication System for Mines/A.V.Nicolaev, A.G.Babenko, S.E.Lapin и др./IOP Conf.Series 720 (2021) 012032/ – P. 7. DOI: 10.1088/1755-1315/720/1/01220332
10.	Обзор способов организации подземной связи и перспективы использования диапазона средних волн в шахтах. Труды НИИР/Сборник научных статей/ Д. В. Федосов, А.В. Николаев, А.В. Колесников, С.Э. Лапин, А.Г. Бабенко// Теория и техника радиосвязи. – 2022. – № 1. – С. 19-36. DOI: 10.34832/NIIR.2022.8.1.003

Официальный оппонент,  
доктор технических наук



Лапин Сергей Эдуардович

«\_\_» сентября 2022 г.

Подпись *Лапина С.Э.*  
удостоверяю *Т.В. Сабак*  
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ  
«21» 09 2022 г.

