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	**Бурмин Леонид Николаевич**
2.	Ученая степень, звание	Кандидат технических наук
3.	Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.35 – «Геоинформатика»
4.	Контактная информация	Телефон: +7 (913) 324-67-37 Email: LNBurmin@mail.ru
Основное место работы		
5.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
6.	Краткое наименование организации	КемГУ
	Ведомственная принадлежность Организации (при наличии) адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	650000, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Красная, дом 6 +7 (3842) 58-38-85 rector@kemsu.ru
7.	Занимаемая должность, наименование подразделения	доцент кафедры цифровых технологий института цифры
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, не более 10		
1.	Бурмин, Л. Н. Визуализация звуковых частот протекания геомеханических процессов с использованием ГИС-технологий / Л. Н. Бурмин, Ю. А. Степанов, А. В. Степанов // Научная визуализация. – 2018. – Т. 10. – № 3. – С. 144-151. – DOI 10.26583/sv.10.3.11. – EDN ODDRYY.	
2.	Бурмин, Л. Н. Обеспечение охраны труда горнорабочих с использованием технологии Google VR / Ю. А. Степанов, Л. Н. Бурмин // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Биологические, технические науки и науки о Земле. – 2017. – № 3(3). – С. 60-64. – DOI 10.21603/2542-2448-2017-3-60-64. – EDN YMDXRI.	
3.	Бурмин, Л. Н. Метод оценки экологических показателей воздействия на окружающую среду в районах размещения угольных предприятий / Л. Н. Бурмин, Т. В. Корчагина, Ю. А. Степанов // Уголь. – 2018. – № 8(1109). – С. 119-123. – DOI 10.18796/0041-5790-2018-8-119-123. – EDN XUJXDN.	
4.	Burmin, L. N. Computer visualization and zoning parameters of technogenic impact on the environment / L. N. Burmin, Yu. A. Stepanov, V. A. Marchenco // Scientific Visualization. – 2017. – Vol. 9. – No 1. – P. 137-145. – EDN YMZRPL.	
5.	Бурмин, Л. Н. Алгоритм перераспределения ресурсов внутри замкнутой системы / Л. Н. Бурмин, Ю. А. Степанов, П. А. Лазарев // Научно-технический вестник Поволжья. – 2020. – № 12. – С. 222-227. – EDN DHZQVU.	

Официальный оппонент,
кандидат технических наук — Бурмин Леонид Николаевич

«09» 09 2022 г.

Подпись кандидата технических наук, Бурмина Леонида Николаевича удостоверяю:
ФИО удостоверяющего лица, печать

ФГБОУ ВО «КемГУ»
Отдел кадров УРП
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ Бурмина Л.Н.
Специалист ОК УРП
ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЬ Ф.И.О.
«09» 09 2022 г.