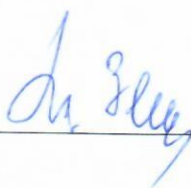


СВЕДЕНИЯ
 об официальном оппоненте
 по диссертации Меньшиковой Елена Александровны
 на тему «Формирование природно-технических систем
 горнопромышленных территорий»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя Меньшиковой Е.А.
Земсков Александр Николаевич, доктор технических наук по специальности 05.15.11 Физические процессы горного производства	Генеральный директор ООО «Зарубежшахтстрой»	<p>1. Земсков А.Н. Распределение газов по разрезу продуктивных толщ калийных месторождений / А. Н. Земсков, М. Ю. Лискова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. –2020. – № 2. – С. 271–283.</p> <p>2. Земсков А.Н. Способы и средства борьбы с сероводородом в рудничном воздухе и в подземных водах / А. Н. Земсков, М. Ю. Лискова, М. А. Гайдин // Известия Тульского гос. ун-та, серия «Науки о Земле». –2021. – №1. – С. 91–100.</p> <p>3. Земсков А.Н. Взаимосвязь газодинамических процессов в шахтах и рудниках с гелиофизическими и метеорологическими факторами / А. Н. Земсков, М. Ю. Лискова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. –2021. – № 2. – С. 303–311.</p> <p>4. Земсков А.Н. Особенности формирования компонентного состава газов калийных месторождений / А. Н. Земсков, М. Ю. Лискова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.</p>

		<p>2019. № 2. С. 88-97.</p> <p>5. Земсков А.Н. Закономерности изменения газодинамической и геомеханической обстановки на калийных рудниках / А. Н. Земсков, М. Ю. Лискова, Шарипзянова Г.Х. // Устойчивое развитие горных территорий. – 2021. – №3 (49). –Т. 13. – С. 426-432.</p> <p>6.Земсков А.Н. Изучение газоносности соляной толщи Гарлыкского месторождения калийных солей //Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2017. – № 7. – С. 35-42. – DOI: 10.21440/0536-1028-2017-7-35-42</p>
--	--	---

 /А. Н. Земсков

Подпись Земскова А.Н. заверяю:

Офис-менеджер



Сухорукова Е.М.