Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Качурин Николай Михайлович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.26.01 - Охрана труда (по отраслям)
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 300012, Тульская обл., г. Тула, просп. Ленина, д. 92 Телефон: +7(487)225-71-06 E-mail: ecology_tsu_tula@mail.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры механики материалов и геотехнологии
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) https://spmi.ru/recenziuemye-izdaniya	1. Обоснование технологии освоения техногенных месторождений / **Н.М. Качурин**, Д.О. Прохоров, Г.В. Стась, О.А. Гаврина // Устойчивое развитие горных территорий. – 2024. – Т. 16, № 3(61). – С. 833-841. – DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-3-833-841. **(ВАК-МБД (Scopus) № 1139 ред. 31.12.2023)** 2. **Качурин, Н.М.** Технология селективной выемки маломощных угольных пластов сложного строения гидравлическими экскаваторами / **Н.М. Качурин**, Е.В. Курехин, В.В. Мельник // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 1-1. – С. 224-238. – DOI: 10.46689/2218-5194-2023-1-1-224-238. **(ВАК-МБД (WoS(ESCI)) №648 ред. 30.12.2022)** 3. **Качурин, Н.М**. Оценка эффективности сплошной-углубочной системы разработки сложноструктурных угольных месторождений с землесбережением / **Н.М. Качурин**, Е.В. Курехин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 2. – С. 210-221. – DOI: 10.46689/2218-5194-2023-2-1-210-221. **(ВАК-МБД (WoS(ESCI)) №648 ред. 30.12.2022)** 4. **Качурин, Н.М**. Перспективы применения сплошной-углубочной системы разработки сложноструктурных угольных месторождений с землесбережением / **Н.М. Качурин**, Е.В. Курехин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 1-1. – С. 251-266. – DOI: 10.46689/2218-5194-2023-1-1-251-266. **(ВАК-МБД (WoS(ESCI)) №648 ред. 30.12.2022)** 5. **Качурин, Н.М**. Моделирование отработки породоугольных блоков сложного строения гидравлическими экскаваторами / **Н.М. Качурин**,

	Е.В. Курехин // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 4. – С. 379-391. – EDN: WRKPQU. **(ВАК-МБД (WoS(ESCI)) № 650 ред. 12.04.2022)** 6. **Качурин, Н.М.** Обоснование параметров экскаваторно-автомобильных комплексов на угольных разрезах с учетом фактора надежности / **Н.М. Качурин**, Е.В. Курехин, В.В. Мельник // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 1-1. – С. 239-250. – DOI: 10.46689/2218-5194-2023-1-1-239-250. (**ВАК-МБД (WoS(ESCI)) №648 ред. 30.12.2022**)