

**Сведения об официальном оппоненте диссертации
на соискание ученой степени кандидата педагогических наук
Озеровой Тамары Сергеевны на тему «Формирование критического
мышления у студентов горных вузов в процессе обучения математике»
по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания
(математические и естественные науки; уровень высшего образования)**

ФИО
Торопова Светлана Ивановна
Ученая степень, наименования отрасли науки, научной специальности, по которым защищена диссертация
кандидат педагогических наук; 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», доцент кафедры фундаментальной математики
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1. Торопова С.И. Развитие критического мышления студентов - будущих биотехнологов средствами математики // Образование и наука. 2023. Т. 25. № 5. С. 49-76. 2. Торопова С.И. Развитие критического мышления студентов - будущих биотехнологов - на занятиях по математике // В сборнике: Математика и проблемы образования. Материалы 41-го Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов. Киров, 2022. С. 167-169. 3. Калинин С.И., Торопова С.И. Диагностика математической мотивации как составляющая процесса обучения математике студентов - будущих экологов // Перспективы науки и образования. 2022. № 3 (57). С. 253-272. 4. Торопова С.И. Формирование общеинженерных и технологических навыков студентов - будущих биотехнологов на занятиях по математике в вузе // В книге: Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования. Сборник тезисов докладов международной научной конференции. Елец, 2022. С. 168-170. 5. Торопова С.И. Математические задачи профессиональной экологической направленности как средство формирования профессиональной компетентности будущих экологов // Advanced Science. 2020. № 2 (17). С. 36-43. 6. Торопова С.И. Формирование математической компетентности студентов экологических направлений подготовки // Мир науки. Педагогика и психология. 2019. Т. 7. № 5. С. 28.

7. Торопова С.И. Методы математической статистики как средство формирования профессиональных компетенций студентов-экологов // Образование и наука. 2018. Т. 20. № 3. С. 53-82.

8. Торопова С.И. Математическое моделирование в содержании обучения математике студентов экологических направлений подготовки // Статистика и Экономика. 2018. Т. 15. № 3. С. 67-83.