

	<p style="text-align: center;">Ратина Наталья Владиславовна</p> <p><i>Дата рождения:</i> 24 декабря 1966 г. <i>Должность:</i> старший преподаватель кафедры МиЕД. Окончила Волгоградский государственный университет в 1989 г. по специальности «Физика». Работает в вузе с сентября 2001 г.</p>
<p><i>Стаж преподавательской работы:</i></p>	<p>20 лет</p>
<p><i>Читаемые дисциплины:</i></p>	<p>Физика</p>
<p><i>Контактная информация:</i></p>	<p>каб. В-400 ИАиС ВолгГТУ, тел: 8-8442-96-99-65 (вн.12-65) e-mail: ratinanv@mail.ru</p>
<p><i>Область научных исследований:</i></p>	<p>Диэлектрические свойства модельного сегнетоэлектрика триглицинсульфата.</p>
<p><i>Повышение квалификации:</i></p>	<p>1.01.02.2018: Аккредитационные требования к формированию и реализации основной образовательной программы (ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет" Институт архитектуры и строительства) 2.01.03.2018: Совершенствование навыков работы в электронной информационной образовательной среде вуза (ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет») 3.16.04.2021: Организация образовательной деятельности преподавателя средствами электронной информационно-образовательной среды университета (ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет" Институт архитектуры и строительства)</p>
<p><i>Публикации:</i></p>	<p>Опубликовано 15 статей, включая 2 статьи из перечня ВАК и 5 методических указаний.</p>
<p><i>Основные публикации:</i></p>	<p>1. Влияние примеси родамина на процессы релаксации поляризации в кристалле ТГС / Н.В. Ратина, А.И. Бурханов, С.В. Медников // Релаксационные явления в твёрдых телах: тез. докл. XXIII Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения В.С. Постникова, (г. Воронеж, 16-19 сент. 2015 г.) / Воронеж. гос. техн. ун-т. - Воронеж, 2015. - С. 97.</p>

2. Влияние облучения оптического диапазона на поведение нелинейности диэлектрического отклика ТГС с примесью родамина / Н.В. Ратина, А.И. Бурханов, С.В. Медников // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения : матер. междунар. науч.-техн. конф. «INTERMATIC-2016» (г. Москва, 21-25 ноября 2016 г.) / под ред. А.С. Сигова ; МИРЭА. - Москва, 2016. - Ч. 3. - С. 45-47.

3. Процессы переключения поляризации в сегнетокристаллическом кристалле TGS с родамином и релаксаторе SBN-61, допированном кобальтом / Н.В. Ратина, А.И. Бурханов, С.В. Медников, Л.И. Ивлева // XXI Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков (ВКС-XXI), 25-30 июня 2017 г., Казань : сб. тезисов / Казан. федер. ун-т [и др.]. - Казань, 2017. - С. 119.

4. Роль физики в формировании общепрофессиональных компетенций в процессе обучения бакалавров профиля «Информационные системы и технологии в строительстве» / Н.В. Ратина, А.А. Оцарева // Электронный научный журнал. - 2019. - № 3 (25). - С. 73-76.

5. Исследования сегнетоэлектрика триглицинсульфата с примесью родамина / Н.В. Ратина, А.Б. Созинов // Электронный научный журнал. - 2021. - № 4 (42). - С. 7-10.