

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ирисова Дениса Сергеевича «Расширение аналитических возможностей атомно-абсорбционной спектроскопии с источником сплошного просвечивающего излучения за счет двухстадийной зондовой атомизации проб»

Ф.И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Полное название организации, структурное подразделение, должность, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях
Нагулин Константин Юрьевич	д.т.н.	доцент	05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»	<p>Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, ул. Карла Маркса, 10, Казань, Респ. Татарстан, 420111. Телефон: 8 (843) 238-56-30</p> <p>Кафедра лазерных технологий, профессор, Россия, г. Казань, ул. Четаева 18а. Телефон: +7 (843) 231-16-25, E-mail: knagulin@mail.ru</p>	<p>1. THREE-DIMENSIONAL TIME-DEPENDENT COMPUTER MODELING OF THE ELECTROTHERMAL ATOMIZERS FOR ANALYTICAL SPECTROMETRY Tsvil'skiy I.V., Nagulin K.Y., Gilmutdinov A.K. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2016. T. 116. C. 34-45.</p> <p>2. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НАГРЕВА ДВУХСТАДИЙНОГО ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО АТОМИЗАТОРА Нагулин К.Ю. Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2016. Т. 72. № 1. С. 103-109.</p> <p>3. ТЕНЕВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГАЗОВЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ В ГОРЕЛКЕ ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМЫ ОПТИЧЕСКОГО ЭМИССИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА Нагулин К.Ю. Инженерный вестник Дона. 2016. № 2 (41). С. 23.</p> <p>4. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛИЧЕСТВЕННОГО МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ ПРИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОМ ИСПАРЕНИИ Гильмутдинов А.Х., Волошин А.В., Нагулин К.Ю. Бутлеровские сообщения. 2013. Т. 34. № 5. С. 80-84.</p> <p>5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАФИТОВЫХ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ ИСПАРИТЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Нагулин К.Ю., Цивильский И.В., Гильмутдинов А.Х.</p>

					<p>Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2012. № 4-1. С. 189-197.</p> <p>6. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДВУСТАДИЙНОМ АТОМИЗАТОРЕ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Нагулин К.Ю., Цивильский И.В., Назмиев Р.И., Гильмутдинов А.Х. Оптический журнал. 2012. Т. 79. № 12. С. 46-55.</p> <p>7. ИССЛЕДОВАНИЯ ДВУХСТАДИЙНОГО СПИРАЛЬНО-ТИГЕЛЬНОГО АТОМИЗАТОРА Назмиев Р.И., Цивильский И.В., Шпилев А.И., Нагулин К.Ю., Гильмутдинов А.Х. Труды МАИ. 2012. № 61. С. 20.</p> <p>8. СПЕКТРАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ - МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ФОРМИРОВАНИЯ И ДИССИПАЦИИ ГАЗОФАЗНЫХ НАНОСТРУКТУР Гильмутдинов А.Х., Нагулин К.Ю., Волошин А.В. Нанотехника. 2012. № 1 (29). С. 95-102.</p> <p>9. АТОМИЗАЦИЯ ВЕЩЕСТВА В ДВУХСТАДИЙНОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Гильмутдинов А.Х., Нагулин К.Ю., Цивильский И.В. Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2011. Т. 153. № 1. С. 71-84.</p>
--	--	--	--	--	---

Профессор кафедры лазерных технологий Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, доктор технических наук _____ / Нагулин Константин Юрьевич /

«12» 02 2021 г.

Подпись Нагулин К.Ю.
заверяю: Начальник управления
делами КИИТУ-КАИ

