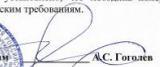


**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	<table border="1"> <tr> <td>Гаджиева</td> <td>Айханум Сеферовна</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>года</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Преподаватель, магистрант</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Тема работы: «Разработка ИК-анализатора качества трансформаторного масла»</td> </tr> </table>	Гаджиева	Айханум Сеферовна	23	года	ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»		Преподаватель, магистрант		Тема работы: «Разработка ИК-анализатора качества трансформаторного масла»	
Гаджиева	Айханум Сеферовна										
23	года										
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»											
Преподаватель, магистрант											
Тема работы: «Разработка ИК-анализатора качества трансформаторного масла»											
<p>Область научной активности:</p>	<p>Химия</p>										
<p>225743</p>	<p>ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ «Ячейка однократного применения для анализа жидкостей методом ИК-спектроскопии»</p>										
	<p>Ячейка, предназначенная для измерения оптической плотности жидкостей методом ИК-спектроскопии, отличающаяся тем, что является ячейкой однократного применения, состоящая из двух пластин прямоугольной формы 30×25 мм со скругленными углами и толщиной 0,6 мм, выполненных из прозрачного полипропилена, обладающего прозрачностью в области волновых чисел 3600-3700 см⁻¹ и 1650-1800 см⁻¹, между которыми закрепляют пластину, выполненную из непрозрачного полипропилена, толщиной 2 мм, имеющую U-образную полость, причем в верхней части одной из прозрачных пластин выполнены два симметрично расположенных отверстия диаметром 1 мм для заполнения полости исследуемой жидкостью и выхода пузырьков воздуха.</p>										
<p>2024622646</p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. Электронная библиотека ИК-спектров «Спектры пропускания и</p>										

	<p>нарушенного полного внутреннего отражения летучих органических соединений в жидкой фазе.ir5»</p>
	<p>База данных ИК-спектров применяется как информационно-поисковая система, позволяющая успешно решать задачу идентификации веществ, не прибегая к помощи образцов сравнения. Электронная библиотека базы данных предлагается для использования в экспертно-криминалистических, таможенных, научно-исследовательских, производственных и экологических лабораториях. База данных спектров предназначена для компьютерных программ, прилагаемых к ИК-спектрометрам. Имеет расширение .ir5. Спектральная база данных содержит 444 спектра пропускания и нарушенного полного внутреннего отражения 222 летучих органических веществ в жидкой фазе, приведенные с нормировкой и без нормировки.</p>
<p>2024622811</p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ Электронная библиотека ИК-спектров «Спектры пропускания летучих органических соединений в паровой фазе.ir5»</p>
	<p>База данных ИК-спектров применяется как информационно-поисковая система, позволяющая успешно решать задачу идентификации веществ, не прибегая к помощи образцов сравнения. Электронная библиотека базы данных предлагается для использования в экспертно-криминалистических, таможенных, научно-исследовательских, производственных и экологических лабораториях. База данных спектров предназначена для компьютерных программ, прилагаемых к ИК-спектрометрам. Имеет расширение .ir5. Спектральная база данных содержит 94 спектра пропускания 47 летучих органических веществ в паровой фазе, приведенные с нормировкой и без нормировки. Вид и версия системы управления базой данных: ZaiR 3.5</p>
<p>08-47/577.01.00143-2013.2024</p>	<p>Методика (метод) измерений массовой доли противокислительной присадки ионов, кислотного и эфирного числа в нефтяных изоляционных маслах методом ИК-спектроскопии</p>

<p style="text-align: center;">  ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ </p> <p style="text-align: center;"> <small>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ) Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, дом 30</small> </p> <p style="text-align: center;"> СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ № 08-47/577.01.00143-2013.2024 </p> <p> Методика (метод) измерений массовой доли противокислительной присадки инолол, кислотного и «фирного» числа в нефтяных изоляционных маслах методом ИК-спектроскопии </p> <p> разработана Обществом с ограниченной ответственностью «Спектройл» (ООО «Спектройл») (628001, Российская Федерация, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Анны Козьмовой, д 16, кв. 257) </p> <p> и регламентирована в документе «Методика (метод) измерений массовой доли противокислительной присадки инолол, кислотного и «фирного» числа в нефтяных изоляционных маслах методом ИК-спектроскопии» 2024 г., 14 с. </p> <p> аттестована на соответствие требованиям Приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15.12.2015 г. № 4091 «Об утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применению». </p> <p> Установление показателей точности результатов измерений для подтверждения соответствия методики (метода) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям осуществлено на основании теоретических и экспериментальных исследований. </p> <p> Показатели точности методики (метода) измерений приведены в Приложении 1 и являются неотъемлемой частью настоящего свидетельства. </p> <p> В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям. </p> <p> Проректор по науке и стратегическим проектам  А.С. Гоголев </p> <p> Директор Центра метрологии  А.В. Коробова </p> <p> Дата выдачи: 22.08.2024 г. </p>	<p>Методика предназначена для применения в испытательных лабораториях контроля качества нефтепродуктов и электроизоляционных материалов. Результаты измерений используются для своевременного контроля качества нефтяных изоляционных масел и выявления новых масел с добавками регенерированного масла или изготовленного из регенерированного масла.</p>
--	--

2025620682

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. Электронная библиотека ИК-спектров смешанных трансформаторных масел «ИК-спектры пропускания трансформаторных масел.ir5»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации базы данных

№ 2025620682

Электронная библиотека ИК-спектров смешанных трансформаторных масел «ИК-спектры пропускания трансформаторных масел.ir5»

Правообладатель: **Общество с ограниченной ответственностью «Спектройл» (RU)**

Авторы: **Гаджиева Айханум Сеферовна (RU), Муратова Валерия Михайловна (RU), Лютикова Марина Николаевна (RU), Нехорошев Сергей Викторович (RU)**

Заявка № **2025620180**
 Дата поступления **23 января 2025 г.**
 Дата государственной регистрации в Реестре баз данных **10 февраля 2025 г.**



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности
 Ю.С. Зубов

База данных ИК-спектров применяется как информационно-поисковая система, позволяющая успешно решать задачу идентификации веществ, не прибегая к помощи образцов сравнения. Электронная библиотека базы данных предлагается для использования в экспертно-криминалистических, таможенных, научно-исследовательских, производственных, энергетических, нефтяных и экологических лабораториях. База данных спектров предназначена для компьютерных программ, прилагаемых к ИК-спектрометрам. Имеет расширение .ir5. Спектральная база данных содержит 456 ИК-спектра пропускания 38 образцов неиспользованных и искусственно состаренных (окисленных) смешанных трансформаторных масел, ИК-спектры которых зарегистрированы при изменяемой толщине слоя 0,015-0,555 мм., приведенные с нормировкой и без нормировки.

В 2023 Гаджиева Айханум окончила с отличием бакалавриат по направлению 04.03.01 «Химия». Начиная со 2 курса бакалавриата, занимается научной деятельностью, и имеет множество публикаций в журналах индексируемых на базе РИНЦ, ВАК, Scopus. Помимо этого, имеет множество грамот и дипломов участника как международных, всероссийских, так и региональных конференций. Имеет 3 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 2 разработанные методики для ПАО "Россети", 1 патент на полезную модель и аттестовала 1 методику (метод) измерений. С 3 курса бакалавриата является получателем повышенных стипендий ученого совета за заслуги в научной деятельности.

Айханум является победителем и грантополучателем 2 конкурсов:

- **Грант на выполнение научно-исследовательской работы от программы «Умник» ФСИ (фонд содействия инновациям), 500 000 руб, «Разработка ИК-анализатора качества трансформаторного масла» - Руководитель проекта 2022г;**

- **Грант на выполнение научно-исследовательской работы от «Акселератора технологических стартапов в Югре» АУ «Технопарк высоких технологий» совместно с Фондом «Сколково», 2 000 000 руб. «Разработка ИК-анализатора качества трансформаторного масла» - Руководитель проекта 2023г.**

Айханум создала и занимается развитием собственного бизнеса (Seo), также проходит курсы повышения квалификации и акселерационные программы для развития своих навыков. Кроме этого, является экспертом и проектным наставником в региональных конкурсах. Как преподаватель Айханум является автором статей, а также научным руководителем научных работ студентов.