

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Богайчука Александра Вячеславовича

«Корреляционный метод оценки времен спин-спиновой и эффективной спин-спиновой релаксации и аппаратный комплекс ЯМР-релаксометрии для анализа твердотельных полимеров»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Давыдов Вадим Владимирович	д-р физ.-мат наук	профессор	01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", Высшая школа прикладной физики и космических технологий.</p> <p>195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29 Тел. (812) 297-16-16 e-mail: davydov_vadim66@mail.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. О возможности определения константы Кюри и магнитной восприимчивости коллоидных растворов методом ядерного магнитного резонанса. В.В. Давыдов, Н.С. Мязин. Известия высших учебных заведений. Физика 2019. - 62(12). - 178-184. 2. Ядерно-магнитные расходомеры-релаксометры для контроля расхода и состояния теплоносителя и питательной воды на АЭС. В.В. Давыдов, Н.С. Мязин, А.В. Кирюхин. Атомная энергия. – 2019. - 127(5). - 250-255. 3. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Гребеникова Н.М., Дудкин В.И. Определение состава и концентраций компонент в смеси углеводородных сред при её экспресс-контроле // Измерительная техника. - 2019. - № 12. - С. 57-63. 4. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Макеев С.С., Дудкин В.И. Метод контроля времени продольной релаксации текущей жидкости во всем диапазоне измерения расхода // Измерительная техника. - 2020. - № 5. - С. 36-42. 5. Давыдов В.В., Дудкин В.И., Мязин Н.С., Давыдов Р.В. О возможности исследования феррожидкостей ядерно-магнитным магнитометром с текущим образцом // Радиотехника и электроника. - 2020. - Т. 65. - № 5. - С. 513-520. 6. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Дудкин В.И., Давыдов Р.В. Определение времени продольной релаксации текущей жидкости ядерно-магнитным спектрометром дифференциального типа // Письма в Журнал технической физики. - 2020. - Т. 46. - № 22. - С. 46-50. 7. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Дудкин В.И., Давыдов Р.В.

				<p>Особенности исследования состояния текущей среды методом ядерного магнитного резонанса // Письма в Журнал технической физики. - 2020. - Т. 46. - № 2. - С. 8-11</p> <p>8. Давыдов В.В., Мороз А.В., Мязин Н.С., Макеев С.С., Дудкин В.И. Особенности регистрации спектра ядерного магнитного резонанса конденсированной среды при экспресс-контроле её состояния // Оптика и спектроскопия. - 2020. - Т. 128. - № 10. - С. 1554-1561.</p> <p>9. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Макеев С.С., Дудкин В.И. Новый метод исследования структуры сигналов ядерного магнитного резонанса, регистрируемых с использованием модуляционной методики // Журнал технической физики. - 2020. - Т. 90. - № 8. - С. 1380-1385.</p> <p>10. Давыдов В.В., Дудкин В.И., Мязин Н.С., Николаев Д.И. Структура линии ядерного магнитного резонанса в малогабаритном спектрометре // Радиотехника и электроника. - 2021. - Т. 66. - № 2. - С. 174-180.</p> <p>11. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Давыдов Р.В. Мультифазный ядерно-мгнитный расходомер-релаксометр для контроля состояния и быстроменяющихся расходов нефтяных смесей // Измерительная техника. - 2022. - 2. - С. 52-59.</p> <p>12. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Давыдов Р.В. Ядерно-магнитный расходомер – релаксометр для контроля расхода и состояния теплоносителя в первом контуре ядерного реактора подвижного объекта // Измерительная техника. - 2022. - № 4. - С. 49-58</p>
--	--	--	--	---

Профессор высшей школы прикладной физики и космических технологий
 ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»,
 доктор физико-математических наук, доцент

«21» сентября 2023 г.



/ Давыдов Вадим Владимирович /

Подпись 
 УДОСТОВЕРЯЮ
 Ведущий специалист
 по кадрам 
 «22» 09 2023 г.

