

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Манахова Валерия Александровича
«Метод и прибор контроля возникновения эмульсии в нефтяных скважинах с применением спектрального анализа
ваттметрограммы штанговой скважинной насосной установки»

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)
Хакимьянов Марат Ильгизович	доктор техн. наук	доцент	05.09.03 – Электротех- нические комплексы и системы	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Институт цифровых систем, автоматизации и энергетики (IT-институт), заведующий кафедрой «Электротехника и электрооборудование предприятий» 450064, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1 Тел. +7 (347)243-19-77 e-mail: info@rusoil.net	1. М. Г. Пачин, А. Н. Яшин, А. С. Бодылев, М. И. Хакимьянов / Разработка интеллектуальной станции управления для установок штанговых глубинных насосов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333, № 3. – С. 68-75. 2. А. Н. Яшин, М. И. Хакимьянов // Уравновешенность установок скважинных штанговых насосов на основе анализа ваттметрограмм // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332, № 8. – С. 36-44. 3. А. Н. Яшин, Э. А. Гильманов, М. И. Хакимьянов / Моделирование механических характеристик асинхронного двигателя в пакете Matlab Simulink // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 67-75. 4. Yashin, A., Khakimyanov, M. Wattmeter Cards Analysis of Oil- Producing Pumps Electric Drives // Proceedings - International Ural Conference on Measurements, UralCon, 2021, 2021-September, pp. 455–460. 5. А. Н. Китабов, У. М. Абуталипов, А. И. Шарипов, М. И. Хакимьянов / Оценка погрешности определения потребления электроэнергии при эксплуатации штанговой скважинной

				<p>насосной установки // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2020. – Т. 16, № 4. – С. 5-17.</p> <p>6. А. Р. Iljin, G. Milovzorov, M. Khakimyanov / Diagnostics of the Condition of Sucker-Rod Pumping Units after the Analysis of Wattmeter Cards // Proceedings - ICOECS 2019: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems. – Ufa: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8949912.</p> <p>7. Хакимьянов, М. И. / Проблемы повышения энергоэффективности и управления электроприводами в нефтедобывающей промышленности // Главный энергетик. – 2019. – № 4. – С. 46-59.</p>
--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой «Электротехника и электрооборудование предприятий»
 ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,
 Институт цифровых систем, автоматизации и энергетики (ИТ-институт),
 доктор технических наук, доцент

«4» 10 2023 г.  / Хакимьянов Марат Ильгизович/

Подпись Хакимьянова М.И. заверяю,
 проректор по научной и инновационной работе
 доктор технических наук, профессор

