

Сведения о научном руководителе

по диссертации Манахова Валерия Александровича
«Метод и прибор контроля возникновения эмульсии в нефтяных скважинах с применением спектрального анализа ваттметрограммы штанговой скважинной насосной установки»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Фамилия, имя, отчество	Цветков Алексей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием научной специальности)	Кандидат технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Учёное звание	Доцент
Место работы: полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий»
Должность	Доцент
Почтовый адрес места работы, телефон, адрес электронной почты	420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, д. 51 тел.: +7 (843) 519-42-73, e-mail: tsvetkov9@mail.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023615599 Российская Федерация. Программа формирования и передачи сигналов от датчиков на контроллер специализированный : № 2023614630 : заявл. 15.03.2023 : опубл. 16.03.2023 / А. Р. Сафин, А. Н. Цветков, Т. И. Петров, В. Р. Басенко ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»	
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023618047 Российская Федерация. Программа реализации системы автоматизированного управления на основе данных комплекта датчиков технологических параметров и заложенных алгоритмов : № 2023616588 : заявл. 06.04.2023 : опубл. 18.04.2023 / А. Р. Сафин, А. Н. Цветков, Т. И. Петров, В. Р. Басенко ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский	

государственный энергетический университет».
3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023611551 Российская Федерация. Спектральный анализ массива ваттметрограммы : № 2023610127 : заявл. 11.01.2023 : опубл. 23.01.2023 / А. Н. Цветков, В. А. Манахов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023613640 Российская Федерация. Программа управления работой прибора для формирования ваттметрограмм электрической нагрузки : № 2023611779 : заявл. 03.02.2023 : опубл. 17.02.2023 / А. Н. Цветков, В. А. Манахов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
5. Стенд для исследования работоспособности и качества функционирования электротехнических комплексов и систем электроприводов с регуляторами частоты / Р. Р. Гибадуллин, М. Ф. Низамиев, И. В. Ившин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 164-175. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-1-164-175.
6. Спектральный анализ механических дефектов по параметрам ваттметрограммы штанговых скважинных насосных установок в процессе эксплуатации / В. А. Манахов, А. Н. Цветков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 50-62.
7. Определение состояния и функционирования оборудования штанговых скважинных насосных установок в процессе эксплуатации по параметрам ваттметрограммы / В. А. Манахов, А. Н. Цветков // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 127-139. – DOI 10.30724/1998-9903-2021-23-3-127-139.
8. An experimental bench for the study of electric drives of a horsehead pump / A. N. Tsvetkov, V. Yu. Kornilov, A. R. Safin [et al.] // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. – 2020. – Vol. 12, No. 5 Special Issue. – P. 1294-1298. – DOI 10.5373/JARDCS/V12SP5/20201888.
9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020616450 Российская Федерация. Программный модуль задания переменного крутящего момента на валу нагрузочного электродвигателя, управляемого преобразователем частоты для имитации работы станка-качалки нефти : № 2020615511 : заявл. 01.06.2020 : опубл. 17.06.2020 / А. Н. Цветков, В. Ю. Корнилов, А. Р. Сафин [и др.] ; заявитель Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»
10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020616451 Российская Федерация. Программа управления нагружающим устройством электропривода станка-качалки нефти : № 2020615509 : заявл. 01.06.2020 : опубл. 17.06.2020 / А. Н. Цветков, В. Ю. Корнилов, А. Р. Сафин [и др.] ; заявитель Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный

завод»

11. Разработка стенда для исследования электроприводов станков-качалок / А. Н. Цветков, В. Ю. Корнилов, А. Р. Сафин [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 364-375. – DOI 10.21443/1560-9278-2020-23-4-364-375. – EDN EAZOPH.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665098 Российская Федерация. Программа управления экспериментальным стендом для исследования макетного образца синхронного вентильного электродвигателя и станции управления ШСНУ : № 2019664374 : заявл. 13.11.2019 : опубл. 19.11.2019 / А. Н. Цветков, А. Р. Сафин, Р. Р. Гибадуллин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»).

13. Анализ развития электроприводов для станков-качалок нефти по результатам патентного поиска / И. В. Ившин, А. Р. Сафин, Р. Р. Гибадуллин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – Т. 21, № 5. – С. 3-13. – DOI 10.30724/1998-9903-2019-21-5-3-13.

14. Расчет надежности блоков станции управления штанговых скважинных насосных установок / И. В. Ившин, А. Р. Сафин, Р. Р. Гибадуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – Т. 11, № 4(44). – С. 3-12.

15. Adaptive control system of the pumping unit / A. N. Tsvetkov, A. R. Safin, I. V. Ivshin [et al.] // International Journal of Engineering and Advanced Technology. – 2019. – Vol. 8, No. 5 Special Issue 3. – P. 289-291. – DOI 10.35940/ijeat.E1064.0785S319.

Научный руководитель

А.Н. Цветков

Сведения заверяю:
Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Р.Р. Закиева

19.09.2023