

Сведения о научном руководителе
Лунева Александра Сергеевича
по диссертации на тему «Метод контроля параметров гидравлического привода при наличии нерастворенной газовой фазы в рабочей жидкости»
по научной специальности «2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»

Фамилия Имя Отчество	Никитин Александр Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.02.02
Учёное звание (по специальности.../ по кафедре ...)	Доцент по кафедре гидропривода и гидропневмоавтоматики
Академическое звание	
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата)	ГОУ ВПО «Красноярский государственный технический университет», приказ №2884-УУ, 14.07.2005г.
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Транспортные и технологические машины»
Должность	доцент
Почтовый адрес организации	г. Красноярск, ул. Академика Киренского 26.
Веб-сайт организации	https://www.sfu-kras.ru/
Адрес электронной почты	ANikitin@sfu-kras.ru
Номер рабочего телефона	+7 (391) 249-82-80, +7 (391) 249-82-74
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Влияние нерастворенного газа в рабочей жидкости на динамику гидропривода установки для освоения нефтяных и газовых скважин А.С. Лунев, А.А. Никитин, В.Г. Шрам, В.И. Афанасов, Ю.Ф. Кайзер, А.В. Лысянников // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2019. - № 12.	

- с. 13-14.

2. Анализ методов определения модуля объёмной упругости жидкости и его зависимость от давления и газосодержания / А. С. Лунев, А. А. Никитин // Южно-Сибирский научный вестник. – 2020. – № 3. – с. 58-61.

3. Influence of undissolved gas in working fluid on dynamics of hydraulic drive of equipment for oil and gas well development / A. S. Lunev, A. A. Nikitin, V. G. Shram, V. I. Afanasov, Yu. F. Kaizer, and A. V. Lysyannikov // Chemical and Petroleum Engineering. Springer New York Consultants Bureau, USA. Published 2020.

4. Comparative analysis of the dependence of the bulk elastic modulus of the liquid on pressure and gas factor / A.S. Lunev, A. A. Nikitin, Y. F. Kaizer, A. V. Lysyannikov, D. A. Sokolov, V. Y. Obvintseva // Journal of Physics: Conference Series, Volume 1399, 2019.

5. Impact of undissolved gas on dynamic processes in the fluid drive for well testing and servicing research. / A.S. Lunev, A. A. Nikitin, V. I. Afanasov, Y. F. Kaizer, A. V. Lysyannikov, S. P. Dunaeva // *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 1399, 2019.

6. A technique for monitoring content of undissolved gas in a hydraulic drive of a self-propelled vehicle / A.S. Lunev, V. I. Afanasov, A. A. Nikitin, D. A. Sokolov, V. A. Ionova, V. Y. Obvintseva // *Materials Science and Engineering (MSE)*, 2019.

7. Apparatus for controlling the amount of undissolved gas in the hydraulic fluid / A. S. Lunev, A. A. Nikitin, V. A. Ionova, A.V. Novik, V. A. Kramarenko // *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1515, 2020.

8. The impact of viscosity and propagation velocity of the flow on the initiation of the cavitation in a gear pump / A. S. Lunev, A. S. Kaverzina, A. A. Nikitin, A. V. Novik, V. A. Kramarenko// *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1515, Is. 4, 2020.

9. Ultrasonic method and other methods of control of undissolved gas in the working fluid / A. S. Lunev, A. A. Nikitin, V. I. Afanasov, A. V. Novik, V. A. Kramarenko // *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1515, Is. 5, 2020.