

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Воропаева Александра Ивановича  
 «Исследование и разработка технологических принципов повышения функциональных характеристик трибосопряжений при использовании dlc-покрытий, стабилизированных азотом»  
 по специальности 2.5.3 – «Трение и износ в машинах»  
 на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ф.И.О., ученая степень, ученое звание руководителя организации	Мартынов Виктор Георгиевич, ректор, профессор, доктор экономических наук
Ф.И.О., ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации	Калашников Павел Кириллович, проректор по научной работе, доцент, кандидат технических наук
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
Телефон	+7 (499) 507-88-88
Адрес электронной почты	com@gubkin.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.gubkin.ru">https://www.gubkin.ru</a>
Наименование подразделения (кафедры)	кафедра трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования
<b>Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Some specific aspects of the process of production of pseudoalloyed coatings by thermal spraying / O. Yu. Elagina, V. M. Gusev, A. K. Prygaev, N. S. Nesterenko // Journal of Physics: Conference Series: Proceedings the XV International Russian-Chinese Symposium "NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES", Sochi, 16–19 октября 2019 года. Vol. 1347. – Sochi: IOP Publishing Ltd, 2019. – P. 012090.
2.	Prospects for Using Titanium Nitride Coatings for the Contact Surfaces of Friction Clutches / O. Y. Elagina, A. C. Komadyanko, E. D. Poleshchuk [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2020. – Vol. 41, No. 1. – P. 25-30.
3.	Tribotechnical Characteristics of Titanium Nitride Coating for High-Load Friction Clutches / O. Y. Elagina, D. O. Kolbas, A. G. Buklakov [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2020. – Vol. 41, No. 5. – P. 410-416.
4.	Elagina O. Y. Performance Characteristics of Carbide Coatings Obtained by High-



	Speed Gas-Flame Spraying / O. Y. Elagina, A. K. Prygaev, I. V. Volkov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 5. – P. 1260-1265.
5.	Malyshev V. N. Tribological tests of micro-arc oxidation coatings in environmentally safe lubricants / V. N. Malyshev, N. S. Poches, N. Dörr // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, 16–18 апреля 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Vol. 862. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 22066.
6.	Elagina O. Y. Performance Characteristics of Carbide Coatings Obtained by High-Speed Gas-Flame Spraying / O. Y. Elagina, A. K. Prygaev, I. V. Volkov // Перспективные материалы. – 2020. – № 5. – С. 81-88.
7.	Prospects for Using Titanium Nitride Coatings for the Contact Surfaces of Friction Clutches / O. Y. Elagina, A. C. Komadyanko, E. D. Poleshchuk [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2020. – Vol. 41, No. 1. – P. 25-30.
8.	Malyshev, V. N. Oil and gas steels surface hardening investigation by anodic plasma electrolytic treatment / V. N. Malyshev // Chemical Engineering and Processing. – 2022. – Vol. 179. – P. 109055.
9.	Гусев, В. М. Повышение свойств плазменных теплозащитных покрытий за счет напыления материалов, реагирующих с экзотермическими эффектами / В. М. Гусев, О. Ю. Елагина, А. Г. Буклаков // Физика и химия обработки материалов. – 2021. – № 2. – С. 51-55.
10	Малышев, В. Н. Исследование трения и изнашивания МДО-покрытий в условиях смазки базовыми маслами / В. Н. Малышев, Н. С. Почес // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т. 18, № 5(209). – С. 232-236.
11	Improving the properties of plasma heat-resistant coatings by means of spraying materials that react with exothermic effects. Gusev V.M., Elagina O.Y., Buklakov A.G. - Inorganic Materials: Applied Research. 2022. Т. 13. № 3. С. 728-731.
12	Влияние конструкции сопловой системы аппаратов электродуговой металлизации на условия распыления проволочных материалов Гусев В.М., Елагина О.Ю., Нестеренко Н.С., Буклаков А.Г. - Проблемы машиностроения и надежности машин. 2021. № 3. С. 3-10.

И.о. проректора по научной работе,  
доктор технических наук, профессор



А.Ф. Максименко

« 8 » октября 2024 г.