

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» (ГУБКИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1
Телефон: (499) 507-88-88 (многоканальный);
E-mail: com@gubkin.ru; <http://www.gubkin.ru>
ОКПО 02066612; ОГРН 1027739073845
ИНН/КПП 7736093127/773601001

Председателю диссертационного совета 99.0.033.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет»
д.т.н., профессору Федонину О.Н.

Копия

75 декабря 2025 № 420/219
на № _____ от _____

Уважаемый Олег Николаевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» подтверждает своё согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Усова Павла Павловича на тему «Обеспечение несущей способности узлов трения на стадии проектирования моделированием гидродинамических процессов с учетом деформаций» по научной специальности 2.5.3 - «Трение и износ в машинах» на соискание ученой степени доктора технических наук, представленной в диссертационный совет 99.0.033.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет».

Отзыв будет подготовлен кафедрой Трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования, деятельность которой соответствует тематике диссертации, и будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.



Проректор по научной работе

П.К. Калашников



67-14
24.01.2025

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Усова Павла Павловича
«Обеспечение несущей способности узлов трения на стадии проектирования моделированием гидродинамических процессов с учетом деформаций»
по научной специальности 2.5.3 - «Трение и износ в машинах»
на соискание ученой степени доктора 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»	https://gubkin.ru
Наименование подразделения (кафедры)	Кафедра трибологии и технологии ремонта нефтегазового оборудования
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Prospects for Using Titanium Nitride Coatings for the Contact Surfaces of Friction Clutches / O.Y. Elagina, A.C. Komadynko, E.D. Poleshchuk [et al.] // Journal of Friction and Wear. — 2020. — Vol. 41, No. 1. — P. 25-30.
2	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.
3	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.
4	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.
5	Deposition of Pseudo-Alloy Coatings by Electric Arc Metallization / O.Y. Elagina, V.M. Gusev, A.G. Buklakov [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. — 2020. — Vol. 11, No. 3. — P. 641-645.
6	Numerical and Experimental Simulation of the Damping Properties of Materials under Friction / Yu.S. Dubinov, O.Yu. Elagina, O.B. Dubinova, A.K. Kuznetsov // Inorganic Materials: Applied Research. — 2022. — Vol. 13, No. 5.— P. 1454-1458.
7	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.
8	Fretting wear of a sealing gasket in a flanged joint / Elagina O.Yu., Dubinova O.B // Russian Engineering Research. 2024. Т. 44. № 5. С. 659-663.

9	Влияние параметров вибрации на процесс разрушения абразива при трении скольжении / Ю.С. Дубинов, О.Ю. Елагина, О.Б. Дубинова [и др.] // Перспективные материалы. — 2020. — № 12. — С. 73-80.
10	Мальшев, В.Н. Упрочняющая обработка рабочих поверхностей трением с перемешиванием / В.Н. Мальшев // Современные наукоемкие технологии. — 2020. — № 10. — С. 45-50.
11	Елагина О.Ю. Оценка эксплуатационных свойств многофункциональных смазок / О.Ю. Елагина, А.Г. Буклаков, Н.С. Нестеренко // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. — 2020. — № 1 (298). — С. 103-110.
12	Мальшев, В.Н. Исследование трения и изнашивания МДО-покрытий в условиях смазки базовыми маслами / В.Н. Мальшев, Н.С. Почес // Упрочняющие технологии и покрытия. — 2022. — Т. 18, № 5(209). — С. 232-236.
13	Дубинова О.Б. Исследование влияния фреттинга на опасность разгерметизации фланцевых соединений на объектах ГРС в условиях повышенных вибраций / О.Б. Дубинова, О.Ю. Елагина, Ю.С. Дубинов // Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина. — 2022. — № 2 (307), С. 152-171.
14	Триботехнические характеристики смазочного материала в условиях высоких температур / Елагина О.Ю., Буклаков А.Г., Думанский С.И. // Трение и износ. 2023. Т. 44. № 1. С. 68-75.
15	Моделирование процесса изнашивания уплотнительной прокладки во фланцевом соединении при фреттинге / Елагина О.Ю., Дубинова О.Б. // Вестник машиностроения. 2024. Т. 103. № 3. С. 217-221.

Проректор по научной работе

« 13 » января 2025 г.

П.К. Калашников