



## ДУШКО Олег Викторович

*Дата рождения:* 28 апреля 1960 года

*Должность:* профессор кафедры «Строительная механика»

*Ученая степень, звание:* доктор технических наук, доцент

Окончил Волгоградский политехнический институт по специальности «Механическое оборудование автоматических установок» в 1983 году и был направлен, как молодой специалист, на Волгоградский завод буровой техники. В 1998 году окончил Волгоградскую государственную архитектурно-строительную академию по специальности «Экономист-менеджер». В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Машины и агрегаты нефтяной и газовой промышленности». С 2001 года работал в Волгоградском государственном архитектурно-строительном университете доцентом кафедры «Электротехника», доцентом кафедры "Нефтегазовые сооружения", заместителем директора института дистанционного обучения, директором института дистанционного обучения, проректором по учебной и воспитательной работе ВолГАСУ, деканом факультета дистанционного обучения ВолГТУ. В 2019 году защитил докторскую диссертацию «Обеспечение эффективности алмазно-абразивной обработки изделий из высокотвердой керамики» по специальности 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки». В настоящее время первый проректор-директор ИАиС ВолГТУ

*Стаж преподавательской работы:*

19 лет

*Читаемые дисциплины:*

«Гидропривод», «Техническая механика», «Транспортная энергетика»

*Контактная информация:*

Волгоград, ул. Академическая, 1, каб.А-255  
тел. 8-8442-96-98-17  
stroymech@vgasu.ru

*Область научных исследований:*

Алмазно-абразивная обработка высокотвердых керамических материалов. Уплотнительные элементы

	нефтегазового оборудования.
<i>Повышение квалификации:</i>	Межрегиональный центр профессионального развития «КадрoSфера» - профессиональная переподготовка «Морские нефтегазовые сооружения» в 2017 году, город Астрахань
<i>Награды, почетные звания:</i>	Почетный строитель ЮФО, Почетные грамоты Минобрнауки, Администрации Волгоградской области, Администрации города Волгограда,; благодарственное письмо Волгоградской областной Думы
<i>Публикации:</i>	Имеет более 100 научных работ, две монографии, 8 патентов на изобретение, 6 учебных пособий
<i>Основные публикации:</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Душко, О. В. Трибология уплотнителей нефтегазовых объемных гидроагрегатов [Текст] : моногр. / О. В. Душко. - Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2005. - 142 с.</li> <li>2. Душко, О. В. Алмазное шлифование карбидкремниевой керамики для машиностроения [Текст] : моногр. / О. В. Душко, В. М. Шумячер. - Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2009. - 80 с.</li> <li>3. Борисова, Н. И. Modern problems of energy efficiency programs implementation at the enterprises of mechanical engineering[Электронный ресурс] / Н. И. Борисова, А. В. Борисов, О. В. Душко // МАТЕС Web of Conferences. - [Publisher: EDP Sciences], 2017. - Vol. 129. - Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/201712901040">https://doi.org/10.1051/mateconf/201712901040</a></li> <li>4. Душко, О. В. Optimization of geometry of the sealing cuff of the piston of volumetric oil and gas hydraulic aggregates[Электронный ресурс] / О. В. Душко, В. А. Перфилов, В. В. Ярошик // МАТЕС Web of Conferences. - [Publisher: EDP Sciences], 2017. - Vol. 129. - Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/201712906003">https://doi.org/10.1051/mateconf/201712906003</a></li> <li>5. Душко, О. В. Assessing the efficiency of diamond-abrasive machining by finishing bars [Text] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, О. И. Пушкарев // Russian Engineering Research. - 2011. - Vol. 31, No. 7. - С. 723-724.</li> <li>6. Душко, О. В. More efficient diamond grinding of superhard ceramics [Text] / О. В. Душко, В. М. Шумячер // Russian Engineering Research. - 2011. - Т. 31, № 6. - С. 619-622.</li> <li>7. Шумячер, В. М. Experimental apparatus for the investigation of abrasive finishing [Text] / В. М. Шумячер, О. В. Душко // Russian Engineering Research. - 2010. - Т. 30, № 5. - С. 533-534.</li> <li>8. Душко, О. В. Predicting the grinding efficiency of hard ceramics in terms of surface brittleness [Text] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, О. И. Пушкарев // Russian Engineering Research. - 2009. - Т. 29, № 6. - С. 623-624.</li> <li>9. Umanskij, A.P. Composite wear-resistant materials based on silicon carbide [Text] / A. P. Umanskij, O.V. Dushko, D. O. Pushkarev // Ogneupory i Tekhnicheskaya Keramika. - 2005. - № 2. - С. 22-24.</li> </ol>

10. Pindak, V. I. Sectional piston for drilling and cementing pumps [Text] / V. I. Pindak, O. V. Dushko // Neftyanoe khozyaistvo. - 2000. - № 12. - С. 49-50.

11. Drozdov, Yu. N. Improvement of the wear resistance of rubber-metal pistons of a drill pump by the method of diffusive surface modification [Text] / Yu. N. Drozdov, O. V. Dushko, P. V. Polyakov // Soviet engineering research. – 1989. - № 9. - С. 14-17.

12. Душко, О. В. Сборный поршень для буровых и цементируемых агрегатов [Текст] / О. В. Душко, В. И. Пындак // Нефтяное хозяйство. - 2000. - № 12. - С. 49-50.

13. Душко, О. В. Математическая модель процесса абразивного диспергирования металла [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, И. В. Башкирцева // Технология машиностроения. - 2005. - № 12. - С. 46–50.

14. Душко, О. В. Исследование влияния смазочно-охлаждающей жидкости на коэффициент трения абразива по металлу [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, И. В. Башкирцева // Технология машиностроения. - 2005. - № 12. - С. 39–41.

15. Душко, О. В. Композиционные износостойкие материалы на основе карбида кремния [Текст] / О. В. Душко, Д. О. Пушкарев, А. П. Уманский // Огнеупоры и техническая керамика. - 2005. - № 2. - С. 22–24.

16. Душко, О. В. Методология прогнозирования эффективности шлифования высокотвердых керамических материалов по энергетическому критерию их поверхностной хрупкости [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, Д. О. Пушкарев // Станки и инструменты. - 2009. - № 3. - С. 22–24.

17. Душко, О. В. Экспериментальная установка для исследования процессов абразивной обработки при доводочных операциях [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер // Станки и инструменты. - 2010. - № 2. - С. 38–40.

18. Душко, О. В. Установка для оценки эффективности процессов алмазно-абразивной обработки материалов доводочными брусками [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер, Д. О. Пушкарев // Станки и инструменты. - 2011. - № 4. - С. 38–40.

19. Душко, О. В. Повышение эффективности алмазного шлифования высокотвердых керамических материалов [Текст] / О. В. Душко, В. М. Шумячер // Станки и инструменты. - 2011. - № 3. - С. 32–37.

20. Душко, О. В. Испытательное оборудование и методология экспресс-оценки работоспособности алмазных порошков [Текст] / О. В. Душко // Известия ВолгГТУ. Сер.: Прогрессивные технологии в машиностроении. – 2013. – Вып. 9, № 7 (110). – С. 17-19.

21. Душко, О. В. Оценка толщины дефектного слоя высокотвердой керамики при алмазном шлифовании [Текст] / О. В. Душко // Известия ВолгГТУ. Сер.: Прогрессивные технологии в машиностроении. -2013. – Вып. 9, № 7 (110). – С. 19-21.

22. Душко, О. В. Универсальное испытательное оборудование для тяжело нагруженных пар трения [Текст] / О. В. Душко // Справочник. Инженерный журнал. – 2013. - № 8. – С. 23-26. – Библиогр.: с. 26 (11 назв.).

	<p>23. Душко, О. В. Повышение качества изделий из высокотвердой керамики для тяжело нагруженных пар трения [Текст] / О. В. Душко, И. Х. Мышлинская // Надежность.- 2014.- № 3 (50). - С. 62 - 66.</p> <p>24. Душко, О. В. Нагруженность и износостойкость резинометаллических поршней буровых и нефтепромысловых насосов [Текст] / О. В. Душко, В. И. Пындак // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2014. - № 5. - С. 23-25.</p> <p>25. Душко, О. В. Определение сил резания при шлифовании карбидокремниевой керамики [Текст] / О. В. Душко, О. В. Проценко // Справочник. Инженерный журнал. - 2015. – № 10 (223). - С. 38-40.</p> <p>26. Душко, О. В. Определение трещиностойкости высокотвердой керамики [Текст] / О. В. Душко // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. – № 1-2. - С. 24-27.</p> <p>27. Душко, О. В. Анализ влияния состава смазочно-охлаждающей жидкости на качество финишной обработки изделий из высокотвердых керамических материалов [Текст] / О. В. Душко [и др.] // Справочник. Инженерный журнал с приложением. - 2016. – № 10 (235). - С. 3-6.</p> <p>28. Повышение износостойкости деталей нефтегазового оборудования, изготовленных из композиционных материалов на основе SIC-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> И SIC-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ALN [Текст] / О. В. Душко [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2017. - № 1. - С. 30-32.</p> <p>29. Душко, О. В. Исследование напряжённо-деформированного состояния уплотнителя поршня и системы "уплотнитель-цилиндр" [Текст] / О. В. Душко, Г. В. Воронкова, С. С. Рекунов // Международный научно-исследовательский журнал. - 2017. - N 4 (58), ч. 4. - С. 43-47. - Библиогр.: с. 47 (5 назв.).</p> <p>30. Душко, О. В. Влияние контактной температуры на образование трещин при шлифовании высокотвердых керамических материалов [Текст] / О. В. Душко // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - № 1-2. - С. 11-13.</p>
<p><i>Изобретения:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система для сбора и транспортирования продукции нефтяных скважин : пат. № 55024 Рос. Федерация (патент).</li> <li>2. Уплотнительное устройство для цилиндрических пар гидропневмомашин : № 2195593 С1 Рос. Федерация : МПК[7], F16J15/32 (патент).</li> <li>3. Уплотнительное устройство для цилиндрических пар гидропневмомашин : № 2194898 С1 Рос. Федерация : МПК[7], F16J15/32 (патент).</li> <li>4. Способ вулканизации резины : пат. RU 1775415 С1 Рос. Федерация С05J3/24 (патент).</li> <li>5. Поршень : а. с. № 1675604 А1 Рос. Федерация : МПК[5], F16J15/16 (авторское свидетельство).</li> <li>6. Цилиндропоршневой узел насоса : а. с. № 1388582 А1 Рос. Федерация : МПК[6], F04B1/00 (авторское свидетельство).</li> </ol>

	<p>7. Стенд для испытания уплотнений поршней гидравлических насосов : а. с. № 1285238 А1 Рос. Федерация : МПК[6], - 16J15/00 (авторское свидетельство).</p> <p>8. Стенд для испытания уплотнений : а. с. № 1158807 А1 Рос. Федерация : МПК[6], F16J15/00 (авторское свидетельство)</p>
--	--