

**Сведения о результатах научной работы руководителя образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01. «Нефтегазовое дело»
магистерская программа «Инновационные технологии в системах транспорта и хранения углеводородного сырья»**

Гульков Александр Нефёдович, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор

I. Сведения о печатных изданиях

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Соавторы (Ф.И.О.)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1.	Предотвращение выпадения парафинов и газовых гидратов на стенках промысловых и магистральных трубопроводов (научная статья)	Лапшин В.Д.; Никитина А.В.; Автомонов Е.Г.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № S4. С. 28-34; http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/rubric/95	0,4 п.л.	ВАК
2.	Adiabatic conversion method for the development of marine hydrate deposits (научная статья)	Лапшин В.Д.; Слесаренко В.В.; Морозов А.А. ; Соломенник С.Ф.	Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference 2015, pp. 73-80; https://www.onepetro.org/conferences/ISOPE/ISOPE15	0,4 п.л.	Scopus
3.	О транспортировке нефти из месторождений, расположенных в вечной мерзлоте (научная статья)	Лапшин В.Д.; Никитина А.В.; Соломенник С.Ф.; Гулькова С.Г.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 4. С. 28-34; http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/rubric/95	0,4 п.л.	ВАК
4.	Preparation of arctic oil and gas condensate deposit formation fluid for storage and transport in the form of hydrocarbon hydrate-containing dispersed system	Власенко В.С.; Лапшин В.Д.; Слесаренко В.В.	Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference, Volume 2015-January, 2015, p. 1863-1866. https://www.onepetro.org/conferences/ISOPE/ISOPE15	0,2 п.л.	Scopus
5.	Hydrocarbon Hydrate-Containing Suspension for Associated Petroleum Gas Pipeline Transport	Лапшин В.Д.; Минаев А.Н.; Морозов А.А.	Proceedings of the Twenty-fourth (2014) International Ocean and Polar Engineering Conference, Busan, Korea, June 15-20, 2014, p. 278-282;	0,3 п.л.	Scopus

			https://www.onepetro.org/conferences/ISOP E/ISOPE14		
6.	Насосы и компрессоры для систем транспортировки нефти и газа: учебное пособие	Слесаренко В.В.; Соломенник С.Ф.	Владивосток: Дальнаука, 2015; https://search.rsl.ru/ru/record/01008059662	267 с.	РИНЦ
7.	Утилизация попутного нефтяного газа за счет синтеза Фишера-Тропша, совмещенной с низкотемпературной технологией конверсии синтез-нефти в углеводородную гидратсодержащую систему.	Лапшин В.Д.; Морозов А.А.; Слесаренко В.В.; Власенко В.С.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014 № S4 . С. 69-75; https://cyberleninka.ru/article/n/utilizatsiya-poputnogo-neftyanogo-gaza-za-schet-sinteza-fishera-tropsha-sovmeschennogo-s-nizkotemperaturnoy-tehnologiy-konversii	0,8 п.л.	ВАК
8.	Преимущества газификации: замена электрических парогенераторов газовыми котлами.	Слесаренко И.В.,; Киссок Д.К.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014 № 4 .С.102-109; https://cyberleninka.ru/article/n/utilizatsiya-poputnogo-neftyanogo-gaza-za-schet-sinteza-fishera-tropsha-sovmeschennogo-s-nizkotemperaturnoy-tehnologiy-konversii	0,9 п.л.	ВАК
9.	Морская транспортировка природного газа в газогидратной форме	Лапшин В.Д.; Гульков А.Н.; Гулькова С.Г.; Майсс Н.А.	Проблемы освоения георесурсов Дальнего Востока. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013 S3.87-89; https://cyberleninka.ru/article/n/morskaya-transportirovka-prirodnogo-gaza-v-gazogidratnoy-forme	0,4 п.л.	ВАК
10.	Сохранение попутного нефтяного газа за счёт рациональной технологии промышленной переработки пластовой нефти.	Лапшин В.Д.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013 №3. С. 20-26; https://cyberleninka.ru/article/n/sohranenie-poputnogo-neftyanogo-gaza-za-schyot-ratsionalnoy-tehnologii-promyslovoy-pererabotki-plastovoy-nefti-2	0,8 п.л.	ВАК
11.	Низкотемпературный трубопроводный	Лапшин В.Д.; Лебедев	Горный информационно-аналитический	1,2 п.л.	ВАК

	транспорт попутного газа совместно с нефтью.	А.Ю.; Никитина А.В.; Васянович Ю.А.	бюллетень (научно-технический журнал). 2013 №3. С. 26-36; https://cyberleninka.ru/article/n/nizkotemperaturnyy-truboprovodnyy-transport-poputnogo-gaza-sovmestno-s-neftyu		
12.	Модельное исследование кавитации в вязких средах на примере нефти.	Сухова Т.Н.; Осипова Е.Б.	Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013 №3. С. 46-53; https://cyberleninka.ru/article/n/modelnoe-issledovanie-kavitatsii-v-vyazkih-sredah-na-primere-nefti	0,9 п.л.	ВАК
13.	Particular Qualities of the Formation and Decomposition of Natural Gas Hydrates from Sakhalin 3 Offshore Fields	Iurii M. Em, Alexei A. Morozov, Svetlana G. Gulkova	Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference Sapporo, Japan, June 10-15, (2018); https://www.onepetro.org/conference-paper/ISOPE-I-18-438	1,1 п.л.	Scopus
14.	Experimental Study of the Effect of Intensifier Gases on the Kinetics of the Methane Replacement Process with Carbon Dioxide in Gas Hydrate	Pavel .Osmolovskiy, Iurii M. Em, Ivan V. Zemchenko, Anton A. Pichugov, Aleksander N. Gulkov, ,	Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference Sapporo, Japan, June 10-15, 2018; https://www.onepetro.org/conference-paper/ISOPE-I-18-491	1,3 п.л.	Scopus
15.	Research of Influence Preliminary Water Compression to the Processes of Methane-Containing Gas Mixtures Hydrate Formation	Iu M Em, A V Nikitina, A N Tiurin, S G Gulkova	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)", IOP (2018) Publishing Ltd, https://www.atlantispress.com/proceedings/iscfec-18	1,4 п.л.	Scopus
16.	Enhancement of Gas Hydrates Synthesis with CNT Surfaces	Iu.M. Em, A.M. Zakharenko, D.Yu. Kosyanov, A.S. Stoporev	Conference: Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures (2018,) AIP Publishing, https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5083315	0,5 п.л.	Scopus
17.	Gas hydrate suspensions formation and transportation research	Gulkov, A.N., Gulkova, S., Zemenkov, Y.D., Lapshin,	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 357(1),012002 (2018)	1 п.л.	Scopus

		V.D.	http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/357/1/012002 (2018)		
18.	Experimental investigation of vortex tubes with laval nozzle	Vlasenko, V.S., Slesarenko, V.V., Gulkov, A.N., Zhidkov, D.A.	Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference с. 721-728 (2017); https://www.onepetro.org/conference-paper/ISOPE-I-17-142	0,9 п.л.	Scopus
19.	Моделирование процесса разработки газогидратных месторождений путем замещения CH ₄ на CO ₂ с использованием газов ингибиторов.	Осмоловский П.И.; Титов Г.К.; Гопко А.А.	Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" . 2018 . С. 651.	1 п.л.	РИНЦ
20.	Интенсификация синтеза газовых гидратов путем применения УНТ покрытий	Ем Ю.М.; Захаренко А.М.; Касьянов В.Ю.; Стопорев А.С.	Тезисы докладов Международных конференций "Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций" и "Химия нефти и газа" в рамках Международного симпозиума "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций" . 2018 . С. 652	0,2 п.л.	Scopus
21.	Влияние активных поверхностей многостенных углеродных нанотрубок на кинетику гидратообразования	Ем Ю.М.; Пичугов А.А.; Барышев В.Н.	Всероссий-ская научная конференция, Владивосток, 26 марта 2019 г. [Электронный ресурс] : сборник материалов / [отв. ред. К.Ю. Кириченко]. – Электрон. дан. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2019. – ISBN 978-5-7444-4496-9. сс.66-67	0,4 п.л.	ВАК

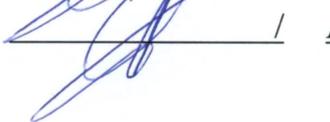
II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Название программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объем финансирования
1	2	3	4	5	6	7
1	2013-2016	прикладной	Модернизация производства на основе разработанных инновационных технологий нанесения защитных покрытий для элементов морской техники и обеспечения экологической безопасности производства в условиях ОАО ДВЗ «Звезда»	Работа в Департаменте инновационного развития ДВФО по госконтракту Министерства образования и науки Российской Федерации, по постановлению П218, договор №02.G25.31.0035-225 от 12 февраля 2013 г. Между ОАО Дальневосточный завод «Звезда» и Министерством образования и науки Российской Федерации	Слесаренко В.В.	20 000

Заведующий кафедрой

 / А.Н. Гульков

Руководитель ОП

 / А.Н. Гульков