

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Круглова Леонида Вадимовича
 «Гидрогазодинамика и тепломассообмен в миниградирнях со струйно-
 пленочным взаимодействием воды и воздуха при малых точках орошения»
 по специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика».
 на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия имя отчество	Афанасенко Виталий Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.05.13 – Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)
Ученое звание (по специальности или по кафедре)	Доцент по кафедре «Оборудование нефтехимических заводов»
Почтовый индекс, адрес, телефон, вебсайт, электронный адрес организации	450062, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. М. Пинского, 4, каб. 7-109, +7(987)4873100, afanasenko.v.g@yandex.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Наименование подразделения (кафедры, лаборатории)	Кафедра «Механика и конструирование машин»
должность	Заведующий кафедрой

Сведения заверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом



Дадаян О. А.

Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:

1. Kulakov, P.A. Influence of Minimally Permissible Quantity of Source Materials on the Probability of Failure of a Pump–Tank System / Kulakov, P.A., Afanasenko, V.G. // Chemical and Petroleum Engineering, January 2019, Vol. 54, Issue 9-10
2. Tukaeva, R.B. Vibro packed column equipment for mass transfer processes / Afanasenko, V.G., Yunusova, Y.L. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 272, Issue 3, 21 June 2019, Номер статьи 032069
3. Kulakov, P.A. Forecasting of the hydraulic fracturing efficiency as components of its design optimization / Kulakov, P.A., Kutlubulatov, A.A., Afanasenko, V.G. // SOCAR Proceedings, Issue 2, 2018, Pages 41-48
4. Афанасенко В.Г. Разработка конструкции и исследование характеристик жалюзийной сепарационной насадки // Химическое и нефтегазовое машиностроение — 2017. — № 11. — с. 25-29
5. Афанасенко В.Г. Совершенствование конструкции колпачковой тарелки для ректификационных колонн. / Афанасенко В.Г., Юнусова Ю.Л., Хузиев В.Ф., Яковлев В.А. // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. 2019. № 3. С. 67-88.
6. Afanasenko V.G. Creation of temperature inhomogenities with the use of Peltier element for the mass-exchange processes intensification of the oil and gas industry / Afanasenko V.G., Yunusova Y. L.// Journal of Mining Institute. 2019. Vol. 235. P. 10-15
7. Afanasenko V.G., Kulakov P.A., Galimova Y.L., Sidorkin D.I. Modeling of heat and mass transfer processes in cooling towers and structure optimizing of polymer filler// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019. 2020. С. 044017.
8. Boev E.V., Afanasenko V.G., Boeva N.I. Development of a design of the mixer for an intensification of chemical and technological processes in the industry// IOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42001.
9. Афанасенко В.Г., Хузиев В.Ф., Галимова Ю.Л. Совершенствование конструкции ректификационной колонны насадочного типа// Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 4. С. 334-342.
10. Афанасенко В.Г. Конструкционное оформление процесса сепарации в системах испарительного охлаждения оборотной воды/ монография, Уфа: Изд-во «Нефтегазовое дело», 2016 – 104 с.

11. Афанасенко В.Г. Моделирование процесса охлаждения оборотной воды в градирнях / Афанасенко В.Г., Боев Е.В., Николаев Е.А.// Бутлеровские сообщения. 2012. Т. 29. № 2. С. 122-127.

12. Афанасенко В.Г. Особенность сепарации и конструктивного оформления каплеотбойных устройств градирен/ Афанасенко В.Г., Боев Е.В., Николаев Е.А.// Вода: химия и экология. — 2013. — № 7. — с. 99-108

Официальный оппонент  канд. техн. наук, доцент Афанасенко В.Г.

Сведения заверяю:

Секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Уфимский
государственный нефтяной
технический университет»

450062, г. Уфа,
ул. Космонавтов 1,
тел. +7 (347) 2431830



Галиева Лидия
Салаватовна