

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Кобыльского Романа Эдуардовича
«Повышение эффективности тихоходной длиннохоового поршневого компрессора за счет совершенствовании цилиндропоршневого уплотнения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

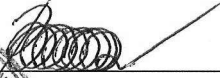
2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Ворошилов Игорь Валерьевич	Российская Федерация	ООО «Краснодарский компрессорный завод» Председатель совета директоров 353201, г. Краснодар, ст-ца Динская, ул. Железнодорожная, 265А Тел.: +7 861 298-09-09 E-mail: east@kkzav.com	Кандидат Физико-математических наук (01.04.07)	-	1. Ворошилов И.В. Компрессорное, газораспределительное и энергосберегающее оборудование нового поколения / И.В. Ворошилов, П.Б. Шулекин // Нефть.Газ.Инновации. – 2021.– С.80-81. 2. Ворошилов И.В. Компрессорная техника ККЗ для освоения месторождений нефти и газа на арктическом морском шельфе / И.В. Ворошилов, П.Б. Шулекин, А.В. Мельник // Нефть.Газ.Инновации. – 2021.– С.53-57. 3. Ворошилов И.В. Азотные и компрессорные технологии ККЗ в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа / И.В. Ворошилов, А.Н. Бойчук // Нефть.Газ.Инновации. – 2024.– С.35-39. 4. Ворошилов И.В. Особенности расчета при проектировании клапанных узлов водородного поршневого компрессора / И.В. Ворошилов, В.В. Грицай, М.О. Ремиз, М.В. Шамаров, Р.А. Жлоб, А.М. Шамаров // Компрессорная техника и пневматика – 2024.– №2. –С.34-38. 5. Ворошилов И.В. Моделирование и компоновка системы межступенчатого охлаждения водородного поршневого компрессора / И.В. Ворошилов, В.В. Грицай, А.М. Шамаров, А.В. Родиченко // Компрессорная техника и пневматика – 2024.–№1. –С.6-10. 6. Ворошилов И.В. Краснодарский компрессорный

					завод импортозамещает критически важное оборудование для российского нефтегазового флота / И.В. Ворошилов, В.В. Грицай, И.В. Калашников, Ю.А. Гладышев, М.С. Смирнов // Бурение и нефть – 2024.–№4. – С.38-40. 7. Ворошилов И.В. Краснодарский компрессорный завод импортозамещает критически важное оборудование для российского нефтегазового флота / И.В. Ворошилов, В.В. Грицай, И.В. Калашников, Ю.А. Гладышев, М.С. Смирнов // Бурение и нефть – 2024.–№4. – С.38-40. 8. Ворошилов И.В. Особенности разработки и создания поршневого компрессора большой производительности для сжатия водорода / И.В. Ворошилов, В.В. Грицай, А.М. Шамаров, А.В. Родиченко // Компрессорная техника и пневматика – 2025.– Том 35, №1. –С.25-34. 9. Ворошилов И.В. Применение поршневых компрессоров для газотурбинных установок / И.В. Ворошилов, В.В. Асеев, Д.Н. Копачев // Труды XIX Международной научно-практической конференции по компрессоростроению, посвященной 100-летию со дня рождения Владимира Борисовича Шнеппа – 2024.– С.10-17. 10. Ворошилов И.В. Замена пристраиваемых асинхронных двигателей для промышленных компрессоров на вентильно-индукторные электроприводы с системой управления преобразователем частоты на базе отечественного MOTORCONTROL микроконтроллера // Эффективное применение в проектах компрессорного, газораспределительного и энергосберегающего оборудования. – 2021. – с. 85-90. 11. Патент РФ 222174 U1. Станина оппозитного поршневого компрессора усиленная/Ворошилов И.В., Мельник А.В./Заявл. 2023125481/Опубл. 2023 12. Патент РФ 2791690 С1. Азотная компрессорная станция/Ворошилов И.В.,
--	--	--	--	--	---

					Мельник А.В./Заявл. 2022106760/Опубл. 2023 13. Патент РФ 227805 U1. Клапан дисковый цилиндра компрессора/Ворошилов И.В., Мельник А.В./Заявл. 2024106083/Опубл. 2024
--	--	--	--	--	---

Оппонент:



/ И.В. Ворошилов/

Подпись И.В. Ворошилова

Заверяю

О.Н. Дидиченко

Начальник отдела по работе с персоналом.



26. 2025г.