**ПОРТФОЛИО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

Ссылка на личную страницу сотрудника на сайте ОмГТУ

1. ***Основные сведения***

Фамилия Шалай

Имя Виктор

Отчество Владимирович

Структурное подразделение: Кафедра Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология

Должность: заведующий кафедрой

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Владение иностранными языками: украинский, немецкий

1. ***Область научных интересов***

|  |
| --- |
| Ключевые слова, характеризующие область научных интересов |
| Теплообмен, гидравлика, авиационно-ракетная техника, нефтегазовое дело. |

1. ***Диссертации***

|  |
| --- |
| Тема, специальность, ученая степень |
| Исследование теплообмена и температурных режимов в специальных агрегатах. Специальность 05.07.06 Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов, кандидат технических наук |
| Теоретические основы и методология процессов термического обезвреживания остатков топлива в отделившихся частях.Специальность 05.07.01 Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов, доктор технических наук |

1. ***Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О.аспиранта/соискателя | Тема, специальность, ученая степень | Год защиты |
| 1. | Трибельский Иосиф Александрович | Расчетно-экспериментальные методы проектирования сложных резинокордных конструкций узлов агрегатов и машин. 05.02.13 Машины, агрегаты и процессы, д.т.н. | 2009 |
| 2. | Корнеев Владимир Сергеевич | Развитие инженерных методов расчета пневматических элементов с резинокордными оболочками. 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры, д.т.н. | 2022 |
| 3. | Гильдебрандт Маргарита Ивановна | Повышение эффективности использования существующего насосного оборудования перекачивающих станций. 05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты, к.т.н. | 2022 |
| 4. | Ожерельев Дмитрий Александрович | Повышение эффективности работы сепарационного оборудования для подготовки газа в промысловых условиях. 05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты, к.т.н. | 2022 |
| 5. | Секачев Андрей Федорович | Очистка технологических ёмкостей систем трубопроводного транспорта от нефтешламов с использованием СВЧ нагрева.2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, к.т.н | 2022 |

1. ***Научные проекты***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника проекта |
| 1 | Ведущая научная школа НШ-5574.2014.10 в области знания «Военные и специальные технологии» | 2014 | Завершен |

1. ***Грамоты, благодарности, награды***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование награды | Наименование организации выдавшей грамоту, награду | Год присвоения |
| 1 | Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» | Правительство РФ | 2006 |
| 2. | Благодарность президента РФ за заслуги в развитии науки, образования и подготовки квалифицированных кадров  | Президент РФ Путин В.В. | 2016 |

1. ***Примеры тем для аспирантов:***

1. Исследование температурных режимов плазменных микрореактивных двигателях.