Перечень инновационных технологий.

\*1. «Технология реконструкции серийного воздушного поршневого компрессора в двигатель нового принципа действия, работающий на воде». Полезная мощность, снимаемая с каждого квадратного сантиметра площади поршня, – от 0,6квт до 3,5квт (в зависимости от варианта конструкции – 4 варианта). Имеется опытный образец. Полное описание этой технологии, история создания, предпосылки, экспериментальные данные, технические характеристики опытных образцов с их фото, а также новая теория в термодинамике - в моей статье «Миф о незыблемости фундаментальных постулатов». Набрать в поисковике сайта ntpo.com

\*2.Новые виды гравитационных роторов, в которых использованы неизвестные ранее закономерности во взаимодействии тел в стационарном поле. Эффект испытан на действующей модели. Серийное производство гравитационных роторов осуществляется путем сборки их с использованием узлов и деталей трансмиссии серийных автомобилей. Сфера применения роторов – бестопливная энергетика, производство водорода как топлива методом электролиза воды, водоснабжение, мелиорация и др. См. в приложении «Действующая модель планетарного движения как источник энергии».(6 вариантов).

3. Новый способ (варианты) создания подъемной силы в трех средах. Способ основан на использовании сил, освобождающихся в самопроизвольном процессе молекулярного преобразования в замкнутом объеме. Конструкция выполняется из узлов и деталей серийных приборов. Способ испытан на действующей модели. Получен практический результат: подъемная сила оставляет – 1,85 кгс с каждого квадратного сантиметра площади рабочей поверхности (лучший показатель в настоящий момент демонстрирует подъемная плоскость «Боинга 747» - 150 граммов с каждого квадратного сантиметра, при энерговооруженности - 1 квт на 5,5 кг веса самолета). Показатели энерговооруженности предлагаемого способа несопоставимо ниже и пока не разглашаются. Понятно, на базе этой технологии возможно производство новых видов транспорта и космических аппаратов. (4 варианта).

4. Принцип действия поршневого двигателя, в котором используется известный ранее эффект молекулярного взаимодействия, но не применяемый в двигателестроении.(2 варианта).

5.Рациональный кондиционер (бюджетный). Обеспечивает температуру помещения 20-22 градуса Цельсия, при 40 - 45 градусах атмосферы в тени. Потребляемая мощность – 150 ватт. По существу – это преобразователь неиспользованной энергии современных жилищ.

6.Автомобильный кондиционер, при работе которого не увеличивается расход топлива и не снижаются динамические характеристики автомобиля. Варианты, один из которых работает на перепаде температур выхлопной системы и окружающего воздуха (проще Стирлинга – 2 варианта).

7.Новые способы перемещения жидкости с затратами энергии на порядок ниже традиционных и неэнергозатратные (варианты новых видов тепловых насосов и насосов, в которых используются не применяемые ранее, но известные гидравлические эффекты). Новые товары на базе этой технологии: например, тепловой насос туриста для подачи холодной и горячей воды из водоема для душа и теплообменника, согревающего палатку. Мобильный насос для полива полей и огородов, где не подведено электричество и имеются проблемы с углеводородным топливом.(3 варианта)

8.Универсальный мобильный механический колун. Колка дров, как и распилка бревен (при смене рабочего органа), осуществляется без приложения физических усилий. Колун выполняется путем сборки его из деталей серийных промышленных товаров.(4 варианта).

\*9.Универсальная многоразовая крышка (8 вариантов см. - описание, фото, видео) https://drive.google.com/file/d/0B2GNGEXJ361ccWRIWjVnOXI0cm8/edit?usp=sharing

\*10.Универсальная многоразовая муфта (12 вариантов, см. – описание, фото, видео)

11.Рациональный теплообменник для жилищ, не имеющих горячего водоснабжения. Затраты энергии для подогрева воды - на порядок ниже серийных образцов, имеющихся на рынке. Предлагаемый теплообменник отличается тем, что в нем используется теплота, которая теряется в окружающей среде при работе традиционных аналогов. Теплообменник способен выполнять функции насоса. (2 варианта).

И др.

Кащеев Владимир Сергеевич.