

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

ОБЩАЯСЬ С ОРЛОВСКИМ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ НИКОЛАЕМ ВАСИЛЬЕВИЧЕМ ЗЕМЛЯКОВЫМ, КОРРЕСПОНДЕНТ «ПР» ВСЕ ВРЕМЯ ЗАДАВАЛ СЕБЕ ВОПРОС: «ПОЧЕМУ ОДНИ ЛЮДИ ВСЮ СВОЮ СОЗНАТЕЛЬНУЮ ЖИЗНЬ ЖИВУТ СОЗИДАЯ, ТВОРЯ И ПЫТАЯСЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, А ДРУГИЕ СЧАСТЛИВО И БЕЗЗАБОТНО ПРОВОДЯТ ВСЕ ГОДЫ В РАМКАХ ТАКОГО ПОНЯТИЯ, КАК «ПОТРЕБИТЕЛЬ». ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС АВТОР МАТЕРИАЛА НАШЕЛ В ДРЕВНЕЙ СКАНДИНАВСКОЙ ЛЕГЕНДЕ.

Николай Васильевич Земляков. Кандидат технических наук. Доцент ОрелГТУ. Первое авторское свидетельство на изобретение получил более четверти века назад, во время учебы в Московском текстильном институте. На данный момент имеет более тридцати патентов на изобретения, десять из которых получены в 2004 году. В 2002 году Н.В. Земляков получил диплом «Лучший изобретатель г. Орла.

- В свое время изобрел ручной шнековый насос, - рассказывает Н.В. Земляков. - Могу с гордостью похвалиться: очень удобный, компактный и полезный инструмент. Размером он с ручную дрель, но при этом способен качать двадцать шесть кубометров воды в час. То есть обычное ведро наполняется водой за две секунды. Но этот шнековый насос способен перекачивать не только жидкости, но и вязкоплавкие массы, даже такие, как солидол. Прекрасный рабочий инструмент для спасателей или работников ЖКХ. В настоящее время его внедряют в производство на одном из Санкт-Петербургских предприятий - ЗАО «Экопром». В самой конструкции шнекового насоса нет ничего нового, его придумал еще Архимед две с половиной тысячи лет назад. Я только создал универсальную модификацию этого изделия. Но во время испытаний опытного образца насоса на очистительных сооружениях «Орелводоканала» мне пришла мысль снабдить

шнек по всей длине лопасти специальным бортиком. Оказалось, что в этом случае коэффициент полезного действия образца возрастает в несколько раз. Потом это изобретение легло в основу ряда других разработок - таких, как осевой вентилятор, пылеуловитель со встречными закрученными потоками, воздушный винт самолета, несущий винт вертолета; Немножко помучился с гребным винтом для надводного и подводного транспорта, так как плотность воздуха и плотность воды - разные. Долго экспериментировал, провел немало времени за математическими расчетами, но все-таки добился оптимального результата - нашел инженерное решение повысить функциональность винта для морских судов,

«...Великан Гуттунг отобрал у братьев-гномов «поэтический мед» и спрятал его в глубокой гранитной пещере. Пещеру сторожила его дочь Гуннлед. Вороны и волки отца богов Одина донесли эту весть до Асгарда. Один переоделся в платье бедного странника и отправился в страну великанов, чтобы забрать «поэтический мед» у Гуттунга. Хитростью пробравшись в пещеру, которую сторожила Гуннлед, Один превратился в прекрасного юношу. Он согласился остаться вместе с дочерью великана три дня и три ночи, но взамен потребовал, чтобы она разрешила сделать ему три глотка того напитка, который хранится у ее отца...»

- Большинство моих изобретений основываются на теории термодинамики. Но есть и другие. Например, друзья и соседи удивляются - им отключают горячую воду, а у меня она есть всегда. Просто я устанавливаю мобильное устройство для подогрева проточной воды. К сожалению, это единственный экземпляр. Отечественные производители очень инертны. Они предпочитают взять готовый западный образец и наладить его производство, а не внедрять свои собственные инженерные разработки, которых, к слову сказать, немало.

В свое время между ОрелГТУ и Орловско-Курским отделением МЖД была договоренность о внедрении в производство моего изобретения - гаечного узла. Но дальше запротоколированного обмена договоренностями

дело не пошло. Работники депо железной дороги так и продолжают приваривать необходимые агрегаты (дизельные моторы или вентиляторы) к станинам сварочным аппаратом. Хотя намного удобнее и дешевле было бы использовать созданный мною гаечный узел - сами работники локомотивного депо с этим соглашаются.

Это все, конечно, мелочи, но из них и состоит то, что называется «рациональное распределение ресурсов и возможностей».

«...Назначенный Одним срок прошел быстро. Гуннлед подвела старейшего из Асов к сосудам с медом и сказала:

- Мне жаль с тобой расставаться. Но я дала слово и не буду тебя задерживать. Выпей три глотка меда и ступай куда хочешь. Первым же глотком владыка мира осушил один кувшин, вторым - второй, а третьим - котел. - Прощай, Гуннлед, спасибо тебе за гостеприимство, - сказал он и, превратившись в орла, вылетел из пещеры, В это время вернулся в пещеру Гуттунг. Увидев пустые сосуды, великан издал глухое проклятие и, накинув на себя свое орлиное оперение, помчался следом за отцом богов...»

- Перед Новым годом в СМИ прошло сообщение, что американцы создали новую ракету, которая покрывает расстояние от Владивостока до Бреста за восемь минут. Я нисколько не сомневаюсь в том, что в основу этого нового вида вооружения американцами положены те же самые принципы, которые лежат в моих разработках ракетно-тактического оружия, относящегося к системам залпового огня. Представители информагентств проговорились, что новое американское оружие имеет повышенную дальность полета исключительно за счет подпитки забортным воздухом. В свое время я разработал и запатентовал за ОрелГТУ такое изобретение как «прямоточно-инжекторный ракетоноситель». Смысл этого изобретения заключается в том, что я предложил доставлять к цели не одиночные ракеты, а одновременно целую группу ракет. При подлете к цели конусная головка этой связки, то есть, центральная ракета, выходит и открывает свободный доступ другим ракетам, у каждой из которых - собственный запал. Таким образом, при раскрытии снарядов над

определенным объектом на определенной высоте обеспечивается максимальное поражение участка, на котором находится цель. Чтобы сократить подлетное время ракет к цели и обеспечить поднятие большей массы на старте, я снабдил конструкцию дополнительным устройством, которое использовало бы инжектируемый воздух. Этот же принцип был положен и в другую разработку - первую ступень многоступенчатого ракетносителя. Сейчас ведется много разговоров о том, что нужно увеличить грузоподъемность ракетносителей. Это важно для дальнейшего освоения космического пространства.

Очень надеюсь, что дойдет черед и до моих изобретений. Я начал заниматься изобретательством еще в институте. Именно тогда были получены первые патенты. За четверть века самоутверждения столкнулся с самыми разными вариантами отказов, бюрократических проволочек, снобизма со стороны именитых и титулованных коллег. И хотя на большинство изобретений у меня есть положительные отклики корифеев науки, скажу, что и сейчас, как четверть века назад, ситуация абсолютно не изменилась: Наверное, люди сами не хотят меняться.

«...Выпитый Одним мед мешал ему лететь, Гуттунг стал его нагонять. Тогда Один выплюнул часть меда на землю и, быстро замахав крыльями, достиг Асгарда. Здесь он наполнил принесенным им напитком большой золотой сосуд и отдал его своим сыновьям.

С тех пор подлинное мастерство и искусство существует только в Асгарде или у тех, кому боги разрешают испить из золотого сосуда. Правда, та часть меда, которую выплюнул владыка мира, упала на землю и стала достоянием людей, но это были поддонки, отстоявшиеся на дне кувшинов и котла. Вот почему на свете так мало искусных мастеров и так много плохих поэтов».

Мурадян, А. Изобретатель / А. Мурадян // Просторы России. – 2005. - № 11. – С. 14.