

Передплатний індекс 6731, для організацій 6732
Ізобретатель и рационализатор - Inventor and rationalizer
Erländer und Rationalisator - Inventeur et rationalisateur



ВИНАХІДНИК І РАЦІОНАЛІЗАТОР

Читайте в цьому
номері:

- Українській академії наук (УАН) – 15 років.
- Новини науки і техніки
- Винахідники пропонують для бізнесу та виробництва
- Нові рішення, розробки, технології та проекти
- Законодавче регулювання розвитку сфери трансферу технологій в Україні
- Стандарт ВОІВ ST.80.
- Як правильно підготуватися до ефективної участі у виставці
- Історичні джерела права інтелектуальної власності

Засновник журналу:
Українська академія наук

За реєстровано:
Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України

Свідоцтво:
Серія КВ №4278 від 31.07.1997 р.

Головний редактор
Зубарев О.М.

Заступник
головного редактора
Яцків Т.М.

Голова редакційної ради
Оніпко О.Ф.,
доктор технічних наук

Заступник голови
редакційної ради
Ващенко В.П.,
доктор технічних наук

Редакційна рада

Андрощук Г.О., к.е.н.; Білоус Г.М., Борисевич В.К., д.т.н.; Булгач В.Л., к.т.н.; Вербицький А.Г., к.т.н.; Висоцький Г.В., Гончаренко М.Ф., Давиденко А.А., к.пед.н.; Демчишин А.В., д.н.; Індукова В.К., Злочевський М.В.; Копнов М.О., к.т.н.; Корнієв Д.І.

Законодавче регулювання розвитку
технологій в Україні 11

Методичні рекомендації
з основною публікацією неофіційного
стандартів ВОІВ 13

Стандарт ВОІВ ST.80. 13

Щодо бібліографічних даних,
які стосуються промислових зразків 14

Правова охорона об'єктів
інтелектуальної власності 14

Інтелектуальна
власність 19

Новини науки і техніки 2

Винахідники пропонують

для бізнесу та виробництва 4

Нові рішення, розробки,
технології і проекти

Крахмалева Т. І.

Веломобіль – гибрид велосипеда і автомобіля 7

Кущев А. В.

Парараболические антенны – уже прошлый век? 9

Комерціалізація
науково-технічних розробок

Білоус О. Ю.

Законодавче регулювання розвитку
сфери трансферу технологій в Україні 11

Методичні рекомендації

Повідомлення стосовно публікації неофіційного
перекладу Стандартів ВОІВ 13

Стандарт ВОІВ ST.80.

Рекомендації щодо бібліографічних даних,
які стосуються промислових зразків 14

Голова редакційної ради
Оніпко О.Ф.,
доктор технічних наук

Заступник голови
редакційної ради
Ващенко В.П.,
доктор технічних наук

Редакційна рада

Андрощук Г.О., к.е.н.; Білоус Г.М., Борисевич В.К., д.т.н.; Булгач В.Л., к.т.н.; Вербицький А.Г., к.т.н.; Висоцький Г.В., Гончаренко М.Ф., Давиденко А.А., к.пед.н.; Демчишин А.В., д.н.; Індукова В.К., Злочевський М.В.; Копнов М.О., к.т.н.; Корнієв Д.І., д.т.н.; Коробко Б.П., к.т.н.; Крайніс П.П., к.е.н.; Красовська А.Г.; Кривуша В.Г., д.т.н.; Лівісюк О.М., д.т.н.; Лісін М.П.; Немчин О.Ф.; Паладій М.В.; Пичкур О.В.; Ситник М.П.; Стогній В.С., к.т.н.; Удовіч Б.І., д.т.н.; Федоренко В.Г., д.т.н.; Хміра Л.А., д.т.н.; Чернігів П.І., д.м.н.; Чечурко О.І., д.т.н.; Черепова С.В., к.ф.м.н.; Якименко Ю.І., д.т.н.

Білоус О. Ю.

Законодавче регулювання
сфери трансферу технологій 11

Методичні рекомендації

Повідомлення стосовно
перекладу Стандартів ВОІВ 13

Стандарт ВОІВ ST.80.

Рекомендації щодо бібліографічних даних,
які стосуються промислових зразків 14

Голова редакційної ради

Оніпко О.Ф.,
доктор технічних наук

Заступник голови

редакційної ради

Ващенко В.П.,
доктор технічних наук

Редакційна рада

Андрощук Г.О., к.е.н.; Білоус Г.М., Борисевич В.К., д.т.н.; Булгач В.Л., к.т.н.; Вербицький А.Г., к.т.н.; Висоцький Г.В., Гончаренко М.Ф., Давиденко А.А., к.пед.н.; Демчишин А.В., д.н.; Індукова В.К., Злочевський М.В.; Копнов М.О., к.т.н.; Корнієв Д.І., д.т.н.; Коробко Б.П., к.т.н.; Крайніс П.П., к.е.н.; Красовська А.Г.; Кривуша В.Г., д.т.н.; Лівісюк О.М., д.т.н.; Лісін М.П.; Немчин О.Ф.; Паладій М.В.; Пичкур О.В.; Ситник М.П.; Стогній В.С., к.т.н.; Удовіч Б.І., д.т.н.; Федоренко В.Г., д.т.н.; Хміра Л.А., д.т.н.; Чернігів П.І., д.м.н.; Чечурко О.І., д.т.н.; Черепова С.В., к.ф.м.н.; Якименко Ю.І., д.т.н.

Погляди авторів публікацій не захищені

зберігаються з точкою зору редакції.

Матеріали другуються новою орнітулою. Відповідальність за зміст реклами несе рекламидаєвець. Всі права на статті, ілюстрації, інші матеріали, а також художнє оформлення належать редакції журналу "Винахідник і раціоналізатор" і охороняються законом.

Відтворення (повністю або частково) текстових, фото та інших матеріалів без попередньої згоди редакції журналу "VIP" заборонено.

Незважаючи на те, що у процесі підготовки номера використовувалися всі можливості для перевірки фактичних даних, що публікуються, редакція не несе відповідальність за точноту надрукованої інформації, а також за можливі наслідки, пов'язані з цими матеріалами.

Формат 60x84/8. Папір крейданий.
Ум. друк.арк. 4,55. Наклад 4 800 прим.

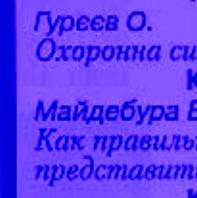
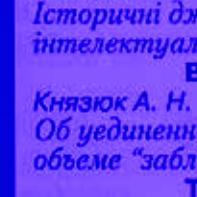
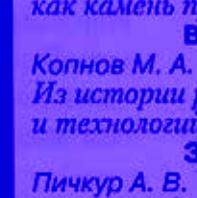
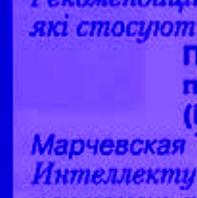
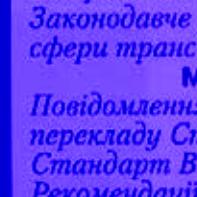
Друкарня ТОВ "ДКС-Центр".

Тел.: 467-65-28.

Макет, малюнок, верстка – Т. Яків

Відповідальний за випуск – А. Оніпко

Ціна договірна



ЛЮДИ СМОГУТЬ ВІДЕТЬ КАК МУХИ

Съемка предметов в условиях недостаточной освещенности или, наоборот, при излишнем свете доставляет массу проблем. Ученые решили применить в видеокамерах новую технологию, которая позволит существенно улучшить изображение. Известно, что мухи хорошо могут видеть в темноте и при ярком свете.



Специалисты создали устройство, которое работает по аналогии со зрением этих насекомых.

Исследователи провели эксперимент, измеряя активность клеток мозга у муhi при восприятии различных картинок, они были поражены ее способностью извлекать детали в темных участках.

Мухи и животные подстраивают свое зрение в соответствие с различными уровнями освещенности на разных участках. В природе отдельные клетки глаза подстраиваются под отдельный фрагмент изображения. В обычной же камере оценивается общая яркость. Поэтому при высококонтрастном снимке некоторые области кажутся темными, другие – светлыми, сообщает New Scientist.



США РАЗРАБАТЫВАЕТ НОВОЕ ОРУЖИЕ НА ОСНОВЕ ЗЕРКАЛ

В исследовательской лаборатории в Нью Мексико сейчас ведутся разработки новой системы из двух зеркал, которая, отражая высоконапряженный лазерный луч, сможет разрушать в будущем наземные цели и боеголовки.

В течение нескольких недель на базе в Киртленде проводилось тестирование нового оружия. Специалисты из военных сил США и компании Boeing применили лазер мощностью 1 кВт и отражающую систему, расположенную на расстоянии 3 км.

Лазерный луч успешно был перенаправлен и попал по цели. Система состояла из двух зеркал шириной 75 см, находящихся близко друг к другу. Их подвесили на высоту 30 метров с помощью крана. В будущем американские специалисты намерены разместить отражающую систему на больших высотах. Это позволит наносить удар по любым целям на земле практически мгновенно.



Принимающее зеркало будет собирать свет и затем перенаправлять его через специальную систему, которая определяет помехи, возникшие в атмосфере, и корректирует сигнал. После корректировки второе зеркало посыпает луч на заданную цель. Лазерная установка при этом должна иметь мощность 100–1000 кВт, сообщает New Scientist.

НОВЫЙ ПЛАСТИК В ОГНЕ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В КЕРАМИКУ

Команда специалистов из CSIRO разработала особый вид пластика, который способен трансформироваться в защищенную от огня керамику под действием пламени. Полимер превращается в прочную



керамическую структуру при повышении температуры до 700 градусов. Как говорит один из ученых, занимавшихся его созданием,

новая разработка спасет многие жизни, особенно в тех случаях, когда люди оказываются в ловушке в горящих зданиях.

Благодаря блокированию огня у пожарных будет больше времени на успешную эвакуацию. Разработчики говорят, что пластик можно использовать при перевозке нефти, на судах, в авиации, туннелях и других сооружениях, сообщает ABC News. ☀

"УЛЕТНЫЙ" ВОДОРОД

Специалистами из Технологического института Джорджии были успешно проведены испытания беспилотного самолета, который работал на базе сжатого водорода.

Система, построенная с использованием топливных ячеек, вырабатывает мощность 500 Вт. Это немного, но хватает для 1-метрового аппарата с размахом крыльев 7 метров. Самолет в ходе тестовых полетов пролетел в течение минуты над полигоном в Атланта Драгвей на высоте 2,5–3,7 метров.

Топливные ячейки, которые создают напряжение при превращении водорода и кислорода в воду, являются привлекательным источником получения энергии.

Хотя они не вырабатывают достаточной для коммерческих лайнеров мощности, их можно использовать для питания небольших аппаратов, например, беспилотных исследовательских самолетов.

Как говорят разработчики, модели на основе топливных ячеек обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными. Во-первых, они более экологически чистые и не требуют раздельных электрических генераторов для работы электронных компонентов.

Кроме того, в топливных ячейках создается близкая к окружающей температуре, что обеспечивает меньший нагрев.

Другие группы исследователей уже создавали беспилотные аппараты на базе водорода, но они или были очень маленькими, или использовали жидкий водород, сообщает Physorg. ☀

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ПРИДУМАЛ РОБОТА НА ШАРЕ



Профессор из университета Carnegie Mellon разработал робота, который способен балансировать и двигаться на шаре. Эта мобильная модель под названием Ballbot не имеет ни ног, ни колес, питается от батареек и весит 43 кг. По ширине и росту она не уступает человеку. Как говорит Ральф Холлис,

изобретатель подвижного устройства, большая маневренность позволяет с успехом использовать его в домашних условиях, в плане мобильности он лучше, чем другие известные миру роботы.

Ballbot имеет встроенный компьютер, который получает информацию о балансе от сенсоров и активирует ролики, крутящие шар. Когда устройству нет необходимости передвигаться, модель может стоять неподвижно на трех убирающихся подставках, сообщает PhysOrg. ☀

РОБОТ-МЕДСЕСТРА ВЫТАЩИТ ИЗ ПОЛЯ БОЯ

В американской компании Vecna разрабатывается прототип робота, предназначенного для перемещения раненых на поле боя. Новая модель под названием BEAR (Battlefield Extraction and Retrieval Robot) имеет гидравлически поднимающееся тело и мобильную платформу. Устройство способно раскладываться и выпрямляться как человек. К тому же данная модель сможет передвигаться по различным поверхностям.

Уникальный механизм балансировки, реализованный в его конечностях, помогает ему сохранять равновесие. В ходе опытов модель смогла нести человеческий манекен и удерживать его в течение 50 минут, сообщает Live Science. ☀



**Винахідники пропонують
для бізнесу та виробництва**

Автори, матеріали яких вміщено в цій рубриці, шукають надійних партнерів для реалізації своїх ідей та винаходів. Якщо Вас зацікавила та чи інша вітчизняна розробка, звертайтеся до редакції журналу "Винахідник і раціоналізатор", вказавши регистраційний номер.

Уважаемые читатели!

Разработки и другие новации, размещенные в данном разделе, имеющие кодировку "smb", принимают участие в ежегодном Всеукраинском Конкурсе "Отечественные прикладные научно-технические разработки для малого и среднего бизнеса", специальным медиа-партнером которого является журнал "BiP". Итоги конкурса будут подводиться 29 ноября 2006 г. и объявлены во время проведения Международного промышленного форума в "Международном выставочном центре" (г. Киев, Броварской проспект, 15).

В экспертную комиссию по отбору работ-победителей, из числа представленных на конкурс, входят представители Украинской академии наук, являющейся учредителем журнала "Винахідник і раціоналізатор". Каталог разработок, участвующих в данном этапе конкурса, размещен на страницах 41–48 этого номера журнала.

Приглашаем читателей, высказать свое мнение о работах, участвующих в конкурсе. У Вас есть интересные разработки? Присылайте Ваши материалы и мы разместим их на страницах журнала!

Рег. № smb-026

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ

Молекулярный накопитель энергии относится к конденсаторам с двойным электрическим слоем и может быть применен в разнообразных отраслях электроники и электротехники в качестве высокомощного элемента энергонезависимых блоков памяти, систем автономного питания, приборов сглаживания провала напряжения и пиковых перенапряжений низко- и высокомощных электрических сетей, каскадов усиления мощности солнечных элементов и химических источников тока. В последнее время возрастает актуальность внедрения накопителя для генерации мощных сигналов инфразвуковых частот, а также для систем конденсаторного запуска двигателей внутреннего сгорания и в электромобилестроительстве. В предложенном приборе в качестве зарядонакопительного материала использован на-

нопористый активированный уголь с бимодальной пористой структурой и удельной площадью поверхности микропор 900–1000 м²/г и максимумами в распределении микропор и мезопор по их диаметрам в области 25 Å, 29 Å та 100 Å соответственно.

Ожидаемый результат инвестиции: Разработка молекулярных накопителей энергии с разнообразными типономинальными характеристиками, которые обеспечивают удельную емкость активного материала более 150 Ф/г.

Ожидаемый вклад инвестора:
100 000 евро.

Вклад предприятия, которое подает инвестиционное предложение: Разработка научных оснований и проведение экспериментальных исследований, создание экспериментальных образцов, патенты.

Срок окупаемости проекта: 4 года

Рег. № smb-027

ФОТОАККУМУЛЯТОР

Фотоаккумулятор относится к приборам непосредственного преобразования солнечной энергии в электрическую. Он может быть использован для автономного питания разнообразных приборов электроники и электротехники и их энергообеспечения за счет как преобразованной солнечной энергии, так и химической энергии, накопленной в аккумуляторе.



нечной энергии, так и накопленной в нем "in-situ" при отсутствии освещения. Предложенный фотоаккумулятор имеет прозрачный корпус, заполненный раствором электролита с редокс-парой, в котором размещены фотоактивный анод и электрод накопления с токовыводами. Материалом для изготовления анода и электрода служат экологически чистые низкоразмерные структуры с "гостевыми" позициями. Фототокообразующие реакции обеспечиваются за счет процессов фотонтеркаляции-фотодисинтеркаляции.

Ожидаемый результат инвестиции: Разработка фотоаккумуляторов с разнообразными типономинальными характеристиками, обеспечивающими значение фотонапряжения единичного элемента в диапазоне 0,8–1,0 В и удельную энергию – 120 Вт•час/кг.

Ожидаемый вклад инвестора:
60 000 евро.

Вклад предприятия, которое подает инвестиционное предложение: Разработка научных оснований и проведение экспериментальных исследований, создание экспериментальных образцов, патенты.

Срок окупаемости проекта: 4 года.

Рег. № smb-028

ДВИГАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ВСТРОЕННЫМ ВАКУУМНЫМ НАСОСОМ (опытный образец)

Двигатель ДБ130-60-Д16 ТУ У 31.1-02071010-099-2005 является бесконтактным моментным двигателем постоянного тока магнитоэлектрического возбуждения, конструктивно объединенным с объемным вакуумным насосом мембранным типа.

Область применения:

– в стоматологическом оборудовании для вакуумирования рабочего объема термокамер;

– в оборудовании, применяемом для вакуумной упаковки пищевых и других продуктов.

Преимуществом использования вакуумного насоса мембранныго типа является исключение возможности попадания вредных, часто токсичных, веществ в рабочий вакуумируемый объем.

Основные технические параметры

1. Питание бесконтактного двигателя осуществляется от однофазной сети 220 В частотой 49–51 Гц с помощью электронного коммутатора, выполненного на базе драйвера типа TDA 5142T или его аналогов.

2. Номинальный ток – не более 0,5 А.

3. Номинальная частота вращения – не более 3200 об./мин.

4. Производительность при атмосферном давлении – не менее 0,1 дм³/с.

5. Значение предельного давления – не более 3,5% от атмосферного.

6. Удельное время выхода на предельное давление – не более 36 с/дм³.

7. Масса – не более 5 кг.

8. Конструктивное исполнение
– по способу монтажа – ИМ 4920 по ГОСТ 2479-79;

– по степени защиты – IP00 по ГОСТ 17494-87;
– по способу охлаждения – IC00 по ГОСТ 20459-75.

9. Номинальный режим работы – продолжительный S1 по ГОСТ 183-74.

10. Потребляемая мощность – не более 60 В·А.

11. Температура откачиваемого газа – от +5°C до +55°C.

Рег. № smb-029

ПИРОМЕТР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ

– предназначен для измерения температуры расплавов алюминия и сплавов на его основе.

Основные технические данные и характеристики

1. Диапазон измеряемых температур, °C – 650–800

2. Рабочий спектральный диапазон, м – 0,5–1,8

3. Дискретность отсчета температуры, °C – 1

4. Предел допускаемой основной приведенной погрешности, % – 1,0

5. Время установления показаний, с, не более 15





6. Напряжение питания, - 9
7. Потребляемая мощность, ВА, не более 0,5
8. Условия эксплуатации:
 - температура окружающей среды, °С - от 5 до 50
 - относительная влажность при температуре 35 °С, % - 80
9. Габаритные размеры, мм - 800x200x150
10. Масса, кг, не более 1,0
11. Полный средний срок службы пиromетров, не менее 9 лет.

Рег. № smb-030

АВТОМАТ ДЛЯ УПАКОВКИ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ В ПОЛИМЕРНЫЕ ПАКЕТЫ

Автомат предназначен для фасовки и упаковки порошковых, гранулированных и зерновых пищевых продуктов, а других сыпучих или мелко-дисперсных материалов (пищевой, химической и отраслей промышленности) - в спаренные перфорированные пакеты из одно- и многослойной термоспаячной пленки. Автомат оснащен спаренным шиберным дозатором с откидными боковинами. Использование схемы формирования пакета с разрезанием пленки и последующим ее складыванием позволяет использовать пакеты с двухсторон-

ней печатью информации и перфорацией спаренного пакета, а также нанесением просечки для быстрого открывания продукта.

Технические характеристики

Продуктивность, пакетов/мин - 30 (25)

Регулирование производительности - замена шкивов.

Размеры плоского незаполненного пакета, мм:

ширина 100 (2x50)

длина 60...80

Масса дозы продукта, г - до 20

Объем дозы, см³ - 0,5...2

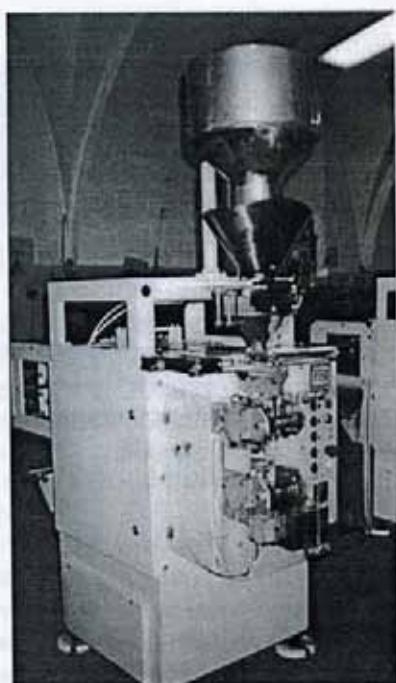
Дозирование - объемное,

Характеристика электропривода автомата:

мощность двигателя, кВт - 0,75
напряжение, В - 380/220

Габаритные размеры, мм - 1400x780x1900

Цена договорная



ВИНАХІДНИК
ПРАЦІОНАЛІЗАТОР

УВАЖАЕМІ ЧИТАТЕЛИ!

По разделу "Винахідники пропонують для бізнесу та виробництва"
Только подписчики нашего журнала, бесплатно, по их запросу:

- ▲ могут получать все прямые контактные данные разработчиков, чья информация в журнале имеет кодировку "smb",
- ▲ могут быть подписаны на электронную рассылку новостей отечественных новинок техники и технологий по электронной почте.



Председатель секции веломобильной техники при Харьковском клубе владельцев и любителей автомобилей "Ауди" "Властилины колец"

ВЕЛОМОБИЛЬ – ГИБРИД ВЕЛОСИПЕДА И АВТОМОБИЛЯ

В предыдущей статье ("BiP", №4, 2006 г.) мы рассказывали о том, что из себя представляет веломобиль, какие у него преимущества. В данной статье мы расскажем о том, как развивается веломобильное движение в Харькове, какие перспективы выхода на всеукраинский уровень.

24 августа, в День Конституции, празднование которого в этом году совпало с празднованием Дня Города Харькова, в Центральном парке культуры и отдыха им. Горького царило непривычное даже для праздничного дня оживление. По аллеям парка под возгласы пораженных харьковчан въезжали фантастические экипажи. Бесшумным кортежем они пронеслись по главной аллее, развернувшись в красивом пирамиде, и остановились в живописном уголке в районе кинотеатра "Парк".

В экипажах красовались пилоты в униформе. Это были члены Харьковского клуба владельцев и любителей автомобилей "Ауди" "Властилины колец". Но в этот день они были не на любимых автомобилях, а на веломобилях.

Парад принимал председатель клуба Игорь Иванович Яровой. Рядом с ним стояла руководитель секции веломобильной техники Татьяна Игоревна Крахмалева. Председатель поприветствовал каждого пилота. В шеренге стояли непростые люди. Расскажем о наших веломобилистах.

Среди пилотов выделялся атлетически сложенный, обаятельный мужчина с чарующей улыбкой, Юрий Константинович Стебченко, прозванный в народе "первым веломобилистом СССР".

Юрий Константинович, расска-



Парад веломобилей в ЦПКО им. Горького

жите, как Вы создали первый в Союзе веломобиль?

Будучи преподавателем Харьковского автодорожного института (ХАДИ), я узнал, что в Японии ежегодно проводится выставка веломобилей, в которой принимают участие более сорока стран. А СССР участия не принимал. Мне стало обидно за нас. В этом же году к нам в институт приезжал Гречко Г.М., космонавт, и тоже сказал, - "Кто как не мы можем делать веломобили!". После этого я создал свой первый веломобиль с символичным названием "Вита", что в переводе означает "жизнь".

А до этого Вы занимались каким-либо видом спорта?

Да, конечно, я был автогонщиком, работал в ХАДИ со знаменитыми автогонщиками Лорентом Э., Никитиным В., установившими немало мировых рекордов в классе автомобилей до 400 см³.

Еще я занимался боксом. Все эти на- выки пригодились при создании веломобилей.

Во время нашего разговора с Юрием Константиновичем веломобилисты и посетители парка собрались вокруг ин-

теллигентного вида молодого человека. Сергей Юрьевич Одноволиков демонстрировал альбом, в котором им собрана коллекция фотографий веломобилей со всего мира.

Сергей Юрьевич, расскажите о своем веломобиле.

В этой конструкции я старался совместить все самые удачные решения, и в какой-то степени мне это удалось.

Да, действительно, конструкция, которую мы видели, поражает своим оригинальным дизайном, удачной компоновкой, интересным решением основных узлов.

В клубной коллекции веломобилей также был представлен веломобиль "ТраМол", конструкции российского изобретателя Лобанкова В.Ф. этот веломобиль стилизован под гоночный автомобиль, движения ног не видно. Поэтому кажется, что он движется с помощью какого-то бесшумного двигателя. Веломобиль развивает довольно высокую скорость по сравнению с гоночным велосипедом и имеет привлекательный внешний вид.

Не можем не рассказать еще об одном из членов секции –

Игоре Ивановиче Крахмалеве. Будучи главным специалистом Центрального конструкторско-технологического бюро велостроения (ЦКТБело), он изобрел немало интересных велосипедов и веломобилей, которые пошли в производство.

А как Вы, Игорь Иванович, стали веломобилистом?

Я всю жизнь в велоспорте.

Неоднократно занимал призовые места в республиканских и всесоюзных чемпионатах, был сборником ЦС "Динамо".

В ЦКТБело я создал несколько велосипедов, в том числе складной миниатюрный велосипед, трехколесный грузовой велосипед для сельской местности, шесть моделей веломобилей, которые побеждали во всесоюзных конкурсах.

В 1988 г. веломобиль "Авангард-спорт", разработанный для серийного производства на заводе "КАМАЗ", стал победителем смотра-конкурса веломобилей в г. Набережные Челны.

В ЦКТБело мне посчастливилось работать рядом с выдающимся конструктором Воронцовым Раджинальдом Ивановичем, создателем знаменитого гоночного велосипеда "Тахион".

На выставке было представлено еще немало других интересных веломобилей.

Все желающие могли покататься на любом из них и получить удовольствие от комфортной езды.



Управлять веломобилем может даже ребенок.

В тест-драйве веломобилей наибольший рекорд скорости установил веломобиль конструкции ЦКТБело "Авангард-турист". Это спортивная модель. Она создана для установления рекордов скорости выше скорости гоночного велосипеда. У этого веломобиля очень малый клиренс и, соответственно, мидель. За счет почти лежачей посадки его аэродинамические показатели очень высоки.

По итогам этого мероприятия можно с уверенностью сказать, что веломобиль пользуется успехом как интересный и полезный транспорт. Наш клуб всерьез поставил задачу возобновить занятие веломобильным спортом в Украине. Поэтому мы и дальше будем радовать Харьковчан интересными мероприятиями. Надеемся привлечь к сотрудничеству гонщиков и изобретателей-веломобилистов из других городов Украины, а также всех тех, кому нравится творить, изобретать что-то новое, и просто всех желающих вести здоровый образ жизни. Это ближайшие задачи. В перспективе - создание Веломобильной Федерации Украины и участие в чемпионатах мира по веломобильному спорту. А следующий шаг - сделать веломобильные соревнования олимпийским видом спорта.



Под кузовом веломобиля "ТрапМол" скрывается немало интересных изобретений



Ю.К. Стебченко – изобретатель первого в СССР веломобиля "Вита".



Победитель тест-драйва – спортивный веломобиль конструкции ЦКТБело "Авангард-турист"



A. В. Кущев
Член-корреспондент
Украинской академии наук



ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ АНТЕННЫ – УЖЕ ПРОШЛЫЙ ВЕК?

Созданы промышленные образцы нетрадиционных малогабаритных устройств, которые демонстрируют уникальные по своей новизне возможности. Они могут найти применение в народном хозяйстве в различных областях науки и техники. Например, в системах связи – телевидении, Интернете, телефонии; в охранных системах (электронные "невидимые" заборы); в организации нового спутникового провайдера для подвижных средств (яхт, автомобилей и т.п.) с привязкой по маршрутной карте, или – против угона автомобиля; в медицине – для лечения людей лучами малой мощности космического диапазона; в средствах связи и телекоммуникаций они дадут возможность обойтись без традиционных приёмников (тюнеров, ресиверов) в ограниченном частотном диапазоне и т.д.

В частности, предлагается принципиально новое, малогабаритное антенное устройство с конвертором (LNB) для приема цифровых или аналоговых спутниковых теле- и радиопрограмм (рис. 1, стр. 10), которое по размерам существенно меньше известных, но позволяет принимать в г. Киеве цифровые, спутниковые сигналы украинских (Sirius), российских (HTB-Плюс, Hot Bird) и европейских (Hot Bird) телевидения и радиопрограмм. Кроме того, возможно его применение в спутниковом Интернете.

В устройствах используются ранее не применяемые физические закономерности взаимодействия электромагнитных полей, которые образуются в пассивных диэлектриках, на открытом пространстве. По принципу действия устройства не имеют аналогов в мировой практике, что, безусловно, позволяет назвать их конструкциями, построеннымными с использованием новых прорывных технологий 21 века. Все известные "громоздкие" параболические (оффсетные) антенны 50-летней давности, которые широко применяются в мировой практике, можно заменить на подобные малогабаритные антенны, удобные в эксплуатации и не искажающие внешнего вида фасадов домов. Их, в отличие от антенн- "тарелок", можно брать с собой в дорогу. В повышенных спутниковых "зонах освещенности" (где высокий уровень сигнала) устройства позволяют принимать сигналы в помещении через стекло. Антенное зеркало устройства может быть выполнено из металла или из стеклопластика. Ориентировочное усиление, в среднем, более 32 дБ.

Сведения о проведенных испытаниях.

Соответствие устройств своему назначению подтверждено многочисленными и тщательными исследованиями



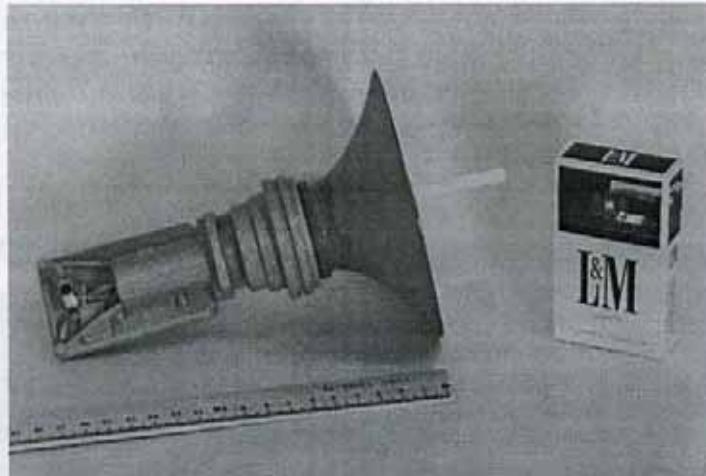


Рис. 1. Нове устройство по сравнению с пачкой сигарет

(испытаниями и положительными рекомендациями учёных разных стран мира):

- Украина – НТУУ "КПИ", Киев, 2002 г.; Инвекс-Телеком, Киев, 2002 г.; ВАТ Укртелеком, Киев, 2003 г.; Госуниверситет информационно-коммуникационных технологий, Киев, 2005 г.; ОАО "ЭЛМИС" (бывший Киевский радиозавод), Киев, 2006 г.;
- Россия – Истра и Руза, Московская область, 1999 г., г. С.Петербург, 2003 г., МТУСИ (бывший институт связи), Москва, 2000 г.;
- Польша – г.г. Варшава, Хельм, Радом;
- Республика Корея – г. Сеул, 2002 г.;
- Великобритания, г. Лондон, 1999 г.

Предлагаемые варианты коммерциализации разработки:

1. Трансфер технологии с НОУ-ХАУ.
 2. Продажа лицензии (патент UA).
 3. Участие в организации производства.
 4. Совместное, поэтапное, активное участие в перспективных (дальнейших) разработках, не имеющих аналогов в мире:
- **малогабаритная антенна (МА):** для приёма спутниковых цифровых

программ в виде "палочки" (напоминающей по своей форме школьную указку), диаметром 2–18 мм и длиной около 250–300 мм, заменяющая, в большинстве случаев, известные параболические (оффсетные) антенны. В настоящее время МА принимает телевизионные сигналы в "зонах" повышенной спутниковой освещённости (имеется опытный экземпляр, который демонстрирует уникальные возможности);

– **комнатная, малогабаритная антенна** для приёма спутниковых, цифровых программ;

– **спутниковый приёмный комплекс без традиционного приёмника (тюнера, ресивера)**, например, для приёма телепрограмм компании НТВ-Плюс (РФ):

– гипотеза дешёвого спутникового комплекса для приёма цифровых 1 или 2 программ **без источника питания**, например, для любителей спорта (футбола, хоккея и др.) музыки или для служителей церкви (верующих) и т.д.;

– **малогабаритный, мобильный спутниковый комплекс** для приёма цифровых программ в автомобиле (на яхте, стоянке машин, даче и т.д.) без ориентации антенны на спутниковый сигнал, что отсутствует в используемых, современных антенных комплексах мировой практики;

– и др.

Все указанные отличительные особенности позволяют найти коммерческий спрос и за короткое время "завоевать" рынок сбыта в большинстве стран мира, что сулит существенные выгоды тому, кто возьмётся за широкое внедрения вышеописанной разработки, или, как минимум – за производство вышеупомянутых в качестве примера, антенн нового поколения. ☒

Теперь – судите сами! Это не гипотеза. Уникальные свойства устройств могут быть продемонстрированы.

ВІНАХІДНИК ПРАЦІОНАЛІЗАТОР

ОТ РЕДАКЦИИ

Более подробная информация о данной разработке может быть выслана заинтересованным лицам на CD-носителе. Цена CD-носителя, с учетом почтовых расходов на доставку в пределах Украины – 60,00 грн. Условия поставки – предоплата. Заказы направляйте в редакцию журнала "BiP": ул. Семашко, 13, г. Киев, 03142. Вопросы можно направлять на электронный адрес журнала: vir@ukrsmi.info.



О. Ю. Білоус

головний спеціаліст департаменту
інновацій та трансферу технологій
Міністерства освіти і науки України

ЗАКОНОДАВЧЕ РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ СФЕРИ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

Однією з найважливіших перешкод на шляху науково-технологічного розвитку економіки країни є нерозвиненість сфери трансферу технологій, низький рівень практичного використання результатів науково-технологічних розробок у виробництві, комерціалізації останніх досягнень науки і техніки. Так, за даними Держкомстата науковість промислового виробництва в Україні не перевищує 0,3%, частка високотехнологічної продукції в структурі ВВП становить лише 0,7% і щорічно зменшується. Як наслідок, значний інтелектуальний, науково-технологічний потенціал, яким володіє наша країна, залишається майже повністю не задіяним, його вплив на розвиток національної економіки не використовується.

Чи не найважливішою причиною суттевого гальмування процесів в сфері трансферу технологій в Україні стала її законодавча неврегульованість. Закон України "Про державне регулювання діяльності в сфері трансферу технологій" був розроблений МОН ще у 2003 році. Однак, він тричі зазнав вето Президента України і був підписаний ним лише 14 вересня 2006 р. З підписанням Закону маємо всі підстави пов'язувати започаткування позитивних зсувів у розвитку сфери трансферу технологій в Україні, зокрема, він містить цілу низку положень, що спрямовані на розв'язання наступних питань.

Згідно із Законом держава має опікуватися:

· створенням міжгалузевого переліку вітчизняних та іноземних технологій;

· розповсюдженням інформації про технології, які можуть бути використані для технологічного оновлення вітчизняних підприємств;

· розробкою програм наукових досліджень, проектних та конструкторських робіт, узгоджених з реальними потребами виробників продукції;

· формуванням державного реєстру технологій, що створені за державні кошти, а також тих, що пропонуються для внесення до цього реєстру власниками технологій;

· здійсненням виконання робіт, спрямованих на підбір потенційних контрагентів для трансферу технологій на замовлення суб'єктів трансферу технологій;

· забезпеченням недопущення недобросовісної конкуренції, контрафакції і несанкціонованого розповсюдження



технологій та конфіденційної інформації, поширення технологій подвійного призначення без дозволу власника майнових прав;

- підтримкою розвитку інфраструктури у сфері трансферу технологій і стимулюванням залучення інвестицій;

- розробкою та реалізацією в системі вищої освіти програм підготовки фахівців з питань інтелектуальної власності, трансферу технологій та управління інноваційною діяльністю.

Важливим положенням Закону є забезпечення інформаційно-консультаційної підтримки трансферу технологій, зокрема через установи та організації державної системи науково-технічної інформації. Відповідно до положень Закону цими установами передбачено:

- формування державної системи науково-технічної, кон'юнктурно-економічної і патентної інформації про об'єкти технологій;

- формування автоматизованих баз даних про технології, створені з використанням державних коштів, інтеграцію цих баз даних у міжнародні інформаційні мережі з питань трансферу технологій;

- ознайомлення на безоплатній основі фізичних та юридичних осіб, які беруть участь у створенні, використанні та трансфері технологій, з реферативною патентною інформацією про технології та їх складові.

Законом передбачено також проведення державної експертизи технологій та державної реєстрації договорів про трансфер технологій.

Для сприяння розвитку технічних та бізнес аспектів комерціалізації технологій, зокрема бізнес-посередництва у цій сфері, Законом передбачена державна акредитація фізичних та юридичних осіб на право здійснення ними посередницької діяльності у сфері трансферу технологій.

Ціла низка положень Закону спрямована на регламентацію умови укладання, види та обмеження щодо укладання договорів на трансфер технологій, що має сприяти захисту інтересів держави, інтересів розробників технологій та інших суб'єктів трансферу.

Важливими положеннями Закону є

такі, що стосуються фінансово-економічного забезпечення діяльності у сфері трансферу технологій, а саме, кредитування та субсидіювання трансферу технологій. Зокрема:

- надання державних гарантій щодо погашення кредитів комерційних банків, наданих для придбання технологій та їх складових;

- встановлення цільових субсидій на трансфер технологій, що здійснюється за пріоритетними напрямами інноваційної діяльності у розмірах:

- суми податку на прибуток підприємств, одержаного від впровадження зазначених технологій;

- суми ввізного мита, що нараховується при ввезенні в Україну для реалізації проектів трансферу технологій, устаткування, обладнання та комплектуючих.

З дня набрання чинності Закону протягом шести місяців передбачена розробка цілої низки нормативних актів на реалізацію положень Закону, якими передбачено, зокрема:

- створення структурного підрозділу з питань інтелектуальної власності та трансферу технологій;

- визначення порядку передачі майнових прав на технології, що створені за державні кошти;

- визначення порядку державної реєстрації договорів про трансфер технологій;

- визначення порядку проведення державної акредитації фізичних та юридичних осіб на право здійснення посередницької діяльності у сфері трансферу технологій;

- визначення мінімальних ставок винагороди авторам технологій і особам, які здійснюють їх трансфер;

- визначення порядку цільового субсидіювання трансферу технологій.

Таким чином, введення в дію Закону України "Про державне регулювання діяльності в сфері трансферу технологій" є важливим кроком на шляху розв'язання численних проблем та неврегульованих питань, що накопичилися у цій сфері в Україні. Це відкриває нові перспективи та надає новий імпульс науково-технологічного розвитку економіки країни. *





МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ



Фото Гарматюк І.П.

ПОВІДОМЛЕННЯ

СТОСОВНО ПУБЛІКАЦІЇ НЕОФІЦІЙНОГО ПЕРЕКЛАДУ СТАНДАРТИВ ВОІВ

Представленний у цьому номері бюллетеня стандарт ВОІВ ST.80 "Рекомендації щодо бібліографічних даних, які стосуються промислових зразків" завершує цикл публікацій неофіційного перекладу українською мовою серії стандартів ВОІВ, які стануть у нагоді як фахівцям у сфері правової охорони інтелектуальної власності, так і користувачам патентної інформації.

Стандарт ВОІВ ST.80 входить до групи стандартів загального характеру Переліку стандартів, рекомендацій та настанов ВОІВ та визначає мінімум бібліографічних даних щодо промислових зразків і відповідні цифрові коди для ідентифікації бібліографічних даних – коди ІНІД (INID) – погоджені на міжнародному рівні номери для ідентифікації (бібліографічних) даних ("Internationally agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) Data").

Стандарт ВОІВ ST.80 надано в редакції, прийнятій Робочою групою зі стандартів та документації Постійного комітету ВОІВ з інформаційних технологій на його 4-й сесії в січні 2004 року, яка містить розширеній перелік кодів ІНІД категорії (60) – стосовно заявок і реєстрацій промислових зразків, пов'язаних у правовому відношенні, та категорії (80) – стосовно міжнародної реєстрації промислових зразків відповідно до Гаазької Угоди та даних, що мають відношення до інших міжнародних угод.

Ознайомитись з текстом неофіційного перекладу українською мовою стандарту ВОІВ ST.80 можна також на веб-сторінці Держдепартаменту <http://www.sdip.gov.ua> та Укрпатенту <http://www.ukrpatent.org>

НОТА, що супроводжує неофіційний переклад стандарту ВОІВ ST.80 українською мовою, публікується на виконання домовленості з ВОІВ.

NOTA

The WIPO Standards, Recommendations and Guidelines contained in this publication have been drafted with the help of groups of experts from many countries in meetings organized by the World Intellectual Property Organization (WIPO) and are the result of international cooperation in the field of industrial property. WIPO is not responsible for any changes or transformation of the data as a result of their translation or of their electronic publication.

Anyone may use or reproduce any of the WIPO Standards presented in this publication provided that the use of such information is accompanied by an acknowledgement that WIPO is the source of this information.

Неофіційний переклад

НОТА

Стандарти, рекомендації та керівні принципи ВОІВ, які містяться в цій публікації, розроблено за допомогою груп експертів з багатьох країн світу під час зустрічей, організованих ВОІВ, та як результат міжнародної співпраці у сфері промислової власності. ВОІВ не несе відповідальності за будь-які зміни або трансформації даних в результаті їх перекладу або електронної публікації.

Будь-хто може використовувати або відтворювати будь-які стандарти ВОІВ, які містяться в цій публікації, за умови, що використання такої інформації буде супроводжуватися посиланням, що ВОІВ є джерелом цієї інформації.

СТАНДАРТ BOIB ST.80

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БІБЛІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ПРОМИСЛОВИХ ЗРАЗКІВ

(Визначення та мінімальні вимоги)

Редакція, прийнята Робочою групою зі стандартів та документації ПКІТ¹
на його четвертій сесії 30 січня 2004 року

ВСТУП

1. Ці рекомендації мають на меті полегшення доступу до інформації стосовно промислових зразків у цілому, а також бібліографічного наповнення документів на промислові зразки, свідоцтв на промислові зразки та, зокрема, повідомень в офіційних бюллетенях.

2. Цими рекомендаціями передбачено коди, за допомогою яких різні бібліографічні дані стосовно промислових зразків, наприклад, ті, що подаються на першій сторінці документа на промисловий зразок, у свідоцтві на промисловий зразок та у повідомленні в офіційному бюллетені, можна ідентифікувати без знання мови, що застосовується, та законодавства, конвенцій чи угод з промислової власності.

3. Крім того, ці Рекомендації визначають мінімум бібліографічних даних, що мають друкуватись на першій сторінці документа на промисловий зразок і публікуватись у складі повідомлення в офіційному бюллетені.

ВИЗНАЧЕННЯ

4. У даних Рекомендаціях вираз:

(а) "промисловий зразок" означає двомірні та тримірні характеристики форми та поверхні об'єктів, об'єднуючи, таким чином, поняття "промислових зразків" та "моделей", у випадках, коли їх розрізняють; термін "промислові зразки" не включає патенти на промислові зразки, для яких застосовується Стандарт BOIB ST.9;

(б) "документи на промислові зразки" означає опубліковані документи стосовно реєстрації або депонування промислових зразків, а також опубліковані заявики на них;

(с) "свідоцтво на промисловий зразок" означає офіційний документ, що видається власнику права на промисловий зразок і засвідчує, що його або її промисловий зразок було зареєстровано або продовжено, тобто внесене до реєстру промислових зразків відповідної країни або організації, або було продовжено термін дії прав на нього (це визначення також охоплює "свідоцтва" або "виписки з реєстру", що видаються відомством промислової власності, наприклад, для цілей судового розгляду);

(д) "офіційний бюллетень" означає офіційне видання, що містить повідомлення стосовно промислових зразків, які опубліковані відповідно до вимог національного або регіонального законодавства, чи міжнародних угод та договорів з промислової власності;

(е) "повідомлення в офіційному бюллетені" означає вичерпне повідомлення щодо реєстрації або депонування промислового зразка чи заявики на нього, що включає їх бібліографічні дані, опубліковані в офіційному бюллетені;

(ф) "ІНІД" – "INID" є акронімом виразу "Internationally agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) Data" ("Погоджені на міжнародному рівні номери для ідентифікації (бібліографічних) даних").

¹ Постійний комітет BOIB з інформаційних технологій

ПОСИЛАННЯ

5. Для даного Стандарту мають суттєве значення наступні стандарти:

Стандарт BOIB ST.2	Стандартний спосіб представлення календарних дат з використанням Григоріанського календаря;
Стандарт BOIB ST.3	Рекомендований стандарт стосовно двобуквених кодів для представлення держав, інших адміністративних одиниць та міжурядових організацій;
Стандарт BOIB ST.9	Рекомендації щодо бібліографічних даних, які стосуються патентів та свідоцтв додаткової охорони (SPC) і пов'язані з ними;
Стандарт BOIB ST.81	Рекомендації щодо змісту та структури офіційних бюллетенів промислових зразків.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ ТА МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ

6. Перелік визначень бібліографічних даних з відповідними кодами ІНІД наведено у Додатку 1 до цих Рекомендацій під назвою "Перелік кодів ІНІД". Для надання допомоги відомствам промислової власності та користувачам документації з промислової власності у Додатку 2² до цих Рекомендацій наводяться такі коди ІНІД, з їх визначеннями і/або примітками, що використовувались у певний період часу, використання яких припинено або до яких внесено зміни.

7. Перелік організовано за категоріями (від 10 до 80) з метою спрощення групування пов'язаних між собою даних. Категорії можуть містити декілька підрозділів.

8. Коди ІНІД, яким передує одна зірочка (*), стосуються тих елементів даних, які вважаються за мінімум даних, які мають наводитись на першій сторінці документа на промисловий зразок та у повідомленні в офіційному бюллетені (див. також параграф 13).

9. Коди ІНІД, яким передують дві зірочки (**), стосуються тих елементів даних, що прийнято вважати мінімумом даних у випадках, вказаних у відповідних примітках.

ЗАСТОСУВАННЯ КОДІВ

10. Коди ІНІД мають бути пов'язані з відповідними бібліографічними даними, які зазвичай наводяться на першій сторінці документа на промисловий зразок або у свідоцтві на промисловий зразок, чи у повідомленні в офіційному бюллетені.

11. За умови уніфікованого представлення бібліографічних даних у повідомленнях в офіційному бюллетені коди ІНІД можуть подаватись з бібліографічними даними лише у зразку повідомлення, що вміщується в кожному випуску бюллетеня, замість включення їх до кожного повідомлення.

12. Коди ІНІД мають друкуватись арабськими цифрами, бажано у маленьких колах, або, якщо це неможливо, у дужках, безпосередньо перед відповідним елементом бібліографічних даних.

13. У тому разі, якщо бібліографічні дані, яких стосуються коди ІНІД відповідно до даних Рекомендацій, не наводяться на першій сторінці документа на промисловий зразок, у свідоцтві на промисловий зразок чи у повідомленні в офіційному бюллетені – оскільки вони не застосовуються (наприклад, у разі, якщо пріоритет не заявлено), або з іншої причини – немас потреби привертати увагу до відсутності таких елементів (наприклад, шляхом залишення вільного місця або наведення відповідного коду ІНІД, за яким іде риска).

14. У разі потреби одному елементу бібліографічних даних можуть бути присвоєні два або більше кодів ІНІД.

15. Коди категорій, що закінчуються на "0", можуть самостійно використовуватись у наступних випадках:

(а) якщо наявні декілька окремих елементів бібліографічних даних, що належать до однієї категорії, і бажано подати такі окремі елементи даних разом, без застосування індивідуальних кодів ІНІД;

² З урахуванням незначної інформативності цього Додатку для користувача його переклад на українську мову не здійснювався

(b) якщо одному з елементів бібліографічних даних, який явно підпадає під визначення даної категорії, не можна присвоїти жоден з конкретних кодів ІНІД.

16. Представлення календарних дат, які ідентифікуються будь-яким з відповідних кодів ІНІД, має відповідати послідовності та формату, рекомендованому у Стандарті ВОІВ ST.2.

17. Для того, щоб надати можливість користувачам документів на промислові зразки, свідоцтв на промислові зразки та офіційних бюллетенів максимально використовувати коди ІНІД, рекомендується публікувати перелік кодів або повний текст Рекомендацій у бюллетені через рівні проміжки часу (див. Стандарт ВОІВ ST.81).

ЗАПРОВАДЖЕННЯ

18. Відомства промислової власності можуть почати використання цих Рекомендацій у будь-який час. Рекомендується, щоб перед запровадженням кодів ІНІД було зроблено повідомлення відповідно до параграфа 17, а також поінформовано Міжнародне Бюро ВОІВ, наприклад, шляхом надіслання зразка офіційного бюллетеня.

[Додаток 1 подано далі]

ДОДАТОК 1

ПЕРЕЛІК КОДІВ ІНІД

(10) Дані щодо реєстрації/продовження

- * (11) Порядковий номер реєстрації і/або номер документа на промисловий зразок
- ** (12) Визначення звичайною мовою виду опублікованого документа
- * (14) Порядковий номер продовження, якщо він відрізняється від первісного реєстраційного номе-ра
- * (15) Дата реєстрації/дата продовження
- (17) Очікуваний строк дії реєстрації/продовження
- (18) Очікувана дата закінчення строку дії реєстрації/продовження
- ** (19) Ідентифікація відомства, що здійснює публікацію або реєструє промисловий зразок, із застосуванням двобуквеного коду відповідно до Стандарту ВОІВ ST.3.

Примітка:

- * Значення зірочки наведено у параграфі 8 даних Рекомендацій
- ** Елемент мінімуму бібліографічних даних лише для документів на промислові зразки, як визначено у підпараграфі 4(b).

(20) Дані стосовно заяви

- * (21) Порядковий номер заяви
- * (22) Дата подання заяви
- * (23) Назва і місце виставки та дата, на яку промисловий зразок було вперше представлено (дані виставкового пріоритету)
- (24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок
- (27) Вид заяви або депонування (відкритий/закритий)
- (28) Кількість промислових зразків, включених до заяви
- (29) Зазначення форми, в якій подано промисловий зразок, наприклад, як зображення промислового зразка або як його зразок

(30) Дані стосовно пріоритету відповідно до Паризької конвенції

- * (31) Порядковий номер, наданий пріоритетній заявці

- * (32) Дата подання пріоритетної заявки
- * (33) Двобуквений код, відповідно до Стандарту BOIB ST.3, що ідентифікує відомство, до якого було подано пріоритетну заявку

Примітки: (i) Із застереженням, що в разі представлення разом даних під кодами (31), (32) та (33), можна за бажанням використовувати код категорії (30).

(ii) Для міжнародного депонування відповідно до Гаазької угоди має застосовуватись двобуквений код "WO".

(40) Дата (дати) доведення інформації до відома широкого загалу

(43) Дата публікації промислового зразка до проведення експертизи шляхом друкування або аналогічного процесу, або доведення до відома широкого загалу будь-яким іншим способом

(44) Дата публікації промислового зразка після проведення експертизи, але до його реєстрації, шляхом друкування або аналогічного процесу, або доведення до відома широкого загалу будь-яким іншим способом

(45) Дата публікації зареєстрованого промислового зразка шляхом друкування або аналогічного процесу, або доведення до відома широкого загалу будь-яким іншим способом

(46) Дата закінчення терміну відстрочки

(50) Різні відомості

* (51) Міжнародна класифікація промислових зразків (клас та підклас за Локарнською класифікацією)

(52) Національна класифікація

(53) Ідентифікація промислового зразка (промислових зразків), що входить (входять) до комплексної заявики або реєстрації, за яким (якими) здійснено певну дію, у разі, якщо вона не поширюється на всі інші промислові зразки, які входять до цієї заявики чи реєстрації

* (54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка

** (55) Зображення промислового зразка (наприклад, креслення, фотографія) та пояснення стосовно зображення

(56) Перелік документів, що визначають рівень техніки, якщо він наводиться окремо від тексту опису

(57) Опис характерних особливостей промислового зразка, в тому числі зазначення кольорів

(58) Дата запису будь-яких змін у Реєстр (наприклад, зміна володільця, зміна імені або адреси, відмова від міжнародного депонування, припинення охорони прав)

Примітки: (i) Коду (52) має передувати двобуквений код, відповідно до Стандарту BOIB ST.3, що ідентифікує країну, національна класифікація якої застосовується (двобуквений код слід по давати у дужках).

(ii) **Мінімум елементів даних лише для документів на промислові зразки, як зазначено у підпараграфі 4(b).

(60) Посилання на іншу(i) заявку(u) та реєстрацію(i), пов'язані у правовому відношенні

(62) Порядковий номер (номери) та, за наявності, дата (дати) подання заявики (заявок), реєстрації (реєстрацій) або документа (документів), пов'язаних у результаті виділення

(66) Порядковий номер (номери) заявики чи реєстрації промислового зразка (зразків), що є варіантом (варіантами) даного промислового зразка

(68) Номер частини реєстрації, щодо якої відбулось переуступлення прав

(69) Номер реєстрації, що утворилася в результаті злиття



Примітка: Код категорії (60) слід використовувати крайнам, що були раніше частиною інших адміністративних одиниць, для ідентифікації елементів бібліографічних даних, що стосуються заявок або реєстрацій промислових зразків, дані про які були первісно оприлюднені відомством промислової власності такої адміністративної одиниці

(70) Ідентифікація осіб, які мають відношення до заявики або реєстрації

- ** (71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)
- (72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме
- ** (73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)
- (74) Ім'я (імена) та адреса (адреси) представника (представників)
- (78) Ім'я (імена) та адреса (адреси) нового власника (власників) прав у разі його (їх) зміни

Примітка: ** Якщо реєстрація мала місце на або до дати доведення промислового зразка до відома ши-рокого загалу, то в мінімумі даних необхідно зазначити власника (власників), а в інших випадках - заявника (заявників).

(80) Ідентифікація певних даних, пов'язаних з міжнародною реєстрацією промислових зразків відповідно до Гаазької угоди про міжнародну реєстрацію промислових зразків та даних, що мають відношення до інших міжнародних угод

Інформація стосовно зазначених договірних сторін/зацікавлених договірних сторін

- (81) Зацікавлені договірні сторони
 - I Договірні сторони зазначені відповідно до Акту 1934 року
 - II Договірні сторони зазначені відповідно до Акту 1960 року
 - III Договірні сторони зазначені відповідно до Акту 1999 року

(82) Заяви, що містяться в міжнародній заявці

(83) Зазначення того, чи є можливість перегляду або апеляції

(84) Зазначена(і) договірна(і) держава(и) відповідно до регіональних угод

Інформація стосовно власника (власників) прав

- (85) Звичайне місце перебування власника прав
- (86) Громадянство власника (власників) прав
- (87) Місце проживання власника (власників) прав
- (88) Держава, де власник (власники) має (мають) справжнє та ефективне промислове або комерційне підприємство
- (89) "Договірна сторона заявника"

Примітка: Дані, наведені під кодами ІНІД від (81) до (88), слід вказувати із використанням двобуквеного коду відповідно до Стандарту ВОІВ ST.3.

*Матеріали представлено
ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)*

ВИНАХІДНИК 
ПРАЦЮЮЧИЙ АНАЛІЗАТОР

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы наверняка заметили, как начал меняться журнал "BiP". Кто-то посчитает, что эти изменения к лучшему, а кто-то хотел бы, чтобы в журнале сохранились и те направления, либо направленность материалов, которые встречались в прошлых номерах журнала, или в прошлые годы их было больше.

Редакция обращается к вам с просьбой – присылайте ваши предложения и пожелания в наш адрес. Мы их проанализируем и приложим усилия, чтобы "BiP" был интересен и полезен вам еще долгие-долгие годы. Ведь журнал НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ! Обратная связь с читателями – редакции очень нужна и важна! Пишите!



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК КАМЕНЬ ПРЕТКНОВЕНИЯ

(немного об "интеллектуальных граблях",
на которые может наступить
частный предприниматель)

В Украине, как и в любой другой цивилизованной стране, существует институт патентного права, защищающий объекты промышленной собственности. Обязательно ли получать патенты на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, регистрировать знаки для товаров и услуг, чтобы защитить свой бизнес?

За время существования Украины как независимого государства в стране создана и успешно функционирует патентная система, осуществляющая рассмотрение заявок, регистрацию и выдачу охранных документов. Действует ряд "патентных" законов Украины, например, "Об охране прав на изобретения и полезные модели", "Об охране прав на промышленные образцы", "Об охране прав на знаки для товаров и услуг". Для удостоверения исключительного права владельца на созданный им объект промышленной собственности: изобретение, полезную модель, промышленный образец выдается патент, на знак для товаров и услуг – свидетельство.

Изобретение – результат творческой деятельности изобретателя, направленной на решение технической задачи в области народного хозяйства. Промышленный образец – результат творческой деятельности дизайнера, направленный на решение внешнего вида изделий. Знак для товаров и услуг наносят на выпускаемые товары и при оказании услуг, перечень которых указан в свидетельстве.

Исключительное право владельца патента или свидетельства – это его монопольное право, заключающееся в возможности распоряжаться объектом правовой охраны по своему усмотрению и запрещать третьим лицам его использование без специального разрешения.

Защищать свой бизнес охранными документами, конечно же, необходимо. Но при этом патентная защита должна быть квалифицированной и честной. Я хочу этим сказать, что патентная защита не должна превращаться в патентное нападение. Следует всегда понимать, что именно Вы создали, на какой объем правовой охраны Вы претендуете, и каким объемом прав Вы фактически располагаете в результате получения охранившего документа.

Мне очень жаль, что патентование в Украине часто используют для нападения, недобросовестной конкуренции и вытеснения конкурента с производственного рынка.

Приведу несколько примеров.

1. Пример, в котором патентообладатель считает, что нарушают его действующий патент.

Первая мысль, возникающая у патентообладателя, который узнает, что кто-то рядом выпускает нечто похожее, примерно такая: "У меня украли мою интеллектуальную собственность. Жизнь положу, чтобы восстановить справедливость и заставить нарушителя прекратить использование патента или, по крайней мере, приобрести лицензию". Но хорошо бы, чтобы этой мысли предшествовала другая: "Мне следует убедиться в наличии нарушения".



Если речь идет о нарушении патента на изобретение (или полезную модель), нужно обратиться к п.2 ст.28 Закона "Об охране прав на изобретения и полезные модели", где указано, что продукт или способ считаются использованными, если при этом использован каждый признак из совокупности признаков независимого пункта формулы или признак, эквивалентный ему. Если речь идет о нарушении патента на промышленный образец, следует опираться на п.2 ст.20 Закона "Об охране прав на промышленные образцы", в соответствии с которым изделие считается изготовленным с использованием промышленного образца, если при этом в нем использованы все существенные признаки промышленного образца.

Чтобы убедиться в наличии или отсутствии нарушения, следует обратиться к формуле изобретения (полезной модели). В этот момент очень частыми бывают разочарования владельцев патентов, если формула, как понятие, определяющее объем правовой охраны, оказывается несостоятельной. Она может быть составлена неквалифицированно узко, и виртуально существовавшее в уме изобретателя техническое решение может не соответствовать его материальному отображению. Для промышленного образца, в котором объем правовой охраны определяется изображениями внешнего вида, несостоятельность патента может выражаться в отягочении изображения мелкими признаками, размывающими основную идею дизайнера, которую только одну и необходимо было заявить. Иначе говоря, формула изобретения (полезной модели) или изображения внешнего вида изделия, определяющие объем прав по патенту, могут не охватывать широту замысла изобретателя или дизайнера. Поэтому, составляя заявку на патент, следует ставить перед собой задачу максимально точного и емкого отображения результатов своего интеллектуального труда, и чтобы мысль: "Хочу, чтоб только я, и никто другой" не мешала решению более важной задачи этого действия - поступательному движению в развитии интеллектуального потенциала человечества. А если хочется иметь патентную охрану, то она должна быть надежной. Обеспечить ее может только "крепкий" патент.

Итак, наличие патента не является гарантией патентной охраны, даже если патент внесен в уставный фонд предприятия. Свидетельством "крепкого" патента есть "крепко" состав-

ленная формула изобретения (полезной модели) или выверенные, лаконичные изображения внешнего вида промышленного образца (или варианты изображений).

2. Пример нарушения патентом прав владельцев других патентов

Обладатель патента, осуществляя выпуск продукции по патенту или проданая лицензию на патент, должен осознавать, что своей деятельностью он может нарушать права других владельцев патентов. Вы удивлены? Но все очень просто. Если запатентованное решение (изобретение или полезная модель) не является пионерским, а усовершенствует уже известные решения, то может возникнуть ситуация, что при составлении формулы в ограничительной ее части необходимо будет использовать все признаки ближайшего аналога изобретения (полезной модели). И уже не важно, что в совокупности признаков формулы дополнительно присутствует много других, новых признаков. Главное, что при этом все признаки независимого пункта формулы ближайшего аналога, использованы. А, если обратиться к вышеупомянутому п.2 ст.28 Закона "Об охране прав на изобретения и полезные модели", можно увидеть, что это есть условие использования изобретения (полезной модели). И, конечно, для уважаемых обладателей патента это есть серьезной проблемой. Может быть, он о существовании такой проблемы не знает, может об этом в Украине мало кто вообще задумывается, но теоретически такая проблема существует, и следует об этом говорить. **Потому что иметь патенты очень полезно для защиты бизнеса, но в данной ситуации наличие патентов не избавляет от ответственности за нарушение прав других патентообладателей.**

Путь решения этой проблемы я вижу в достаточно полном владении информации о выданных в Украине патентах на заявляемую тему, которую потом необходимо проанализировать и использовать в своей деятельности (составить патентную формулу на свой патент и выпускать свою продукцию) таким образом, чтобы не нарушать права владельцев патентов ближайших аналогов.

3. Пример злоупотребления правом интеллектуальной собственности при безответственном получении патентов.



Законодательством Украины предусмотрена выдача патентов на полезную модель и промышленный образец без проведения экспертизы по существу (квалификационной экспертизы). Эта на первый взгляд удобная норма законодательства, позволяющая получить патент по ускоренной процедуре и быстрее начать реализацию полученных прав, в реальной жизни обернулась к предпринимателям своей негативной стороной. По вине самих предпринимателей, которые в патентной грамоте упускают очень важную информацию, набранную мелким шрифтом: "патент выдан под ответственность заявителя". Патенты без проведения квалификационной экспертизы (экспертизы по существу) могут получить все желающие. Нужно только составить заявку в соответствии с правилами. Про ответственность заявителя не знают или забывают. Что же такое эта ответственность заявителя? А это ответственность перед самим собой за свой бизнес. Ведь, если бизнес построен на патенте, который не отвечает критериям охраноспособности, то это означает, что он построен не на "крепком" патенте, а на мыльном пузыре. Потому что такой "безответственный патент" в соответствии с Законом Украины "Об охране прав на изобретения и полезные модели" (ст. 33) может быть аннулирован в самый неподходящий для патентообладателя момент.

Рассмотрим вымышленный, но могущий иметь место, пример. Находясь за границей по делам или в отпуске, предприниматель, мозг которого постоянно включен (потому что предпринимчивый у предпринимателя мозг), замечает интересное техническое решение, например, конструкцию крепления рекламного щита, или оригинальное решение внешнего вида изделия, например, дизайн дверей со стеклянными вставками оригинальной формы. Зарисовал, записал и подал заявку на полезную модель или промышленный образец, соответственно. Получил патенты без экспертизы и осуществляет свое монопольное право, сообщая производителям таких же щитов или дверей о наличии у него исключительных прав. С угрозами подать в суд за причиненный ущерб. Конкуренты, в ответ, как правило, спешат получить свой патент, чтобы защититься. Но ситуация такими действиями не разрешается. Факт нарушения прав владельца патента, подавшего заявку первым, не исчезает при этом, мало того, может быть до-

казан в досудебном или судебном разбирательстве.

Какие же действия следует предпринять в этой ситуации?

А) По аналогии с рекомендацией молодому водителю: если машина не заводится, не спеши разбирать двигатель, а прежде проверь, есть ли в баке бензин. Так и здесь. Первым делом, нужно убедиться в том, что нарушенный Вами патент действовал на момент предполагаемого нарушения.

Б) Затем следует убедиться в том, что Вы действительно нарушаете права патентообладателя. Для этого следует провести сопоставление признаков формулы с признаками выпускаемого Вами объекта. Опираться при этом нужно на вышеуказанные п. 2 ст. 28 Закона Украины "Об охране прав на изобретения и полезные модели" или п.2 ст.20 Закона Украины "Об охране прав на промышленные образцы".

В) Если в результате сопоставления окажется, что патент все-таки использован, следует определить, нет ли у Вас права преждепользования, т.е., возможно Вы начали приготовления к выпуску или выпуск соответствующего продукта раньше, нежели была подана заявка на "мешающий" патент, и можете это подтвердить документально. Если нет возможности доказать преждепользование, а Вы определенно знаете, что запатентованное изделие – "бессовестная копия" иностранного образца, можно попытаться опротестовать "мешающий" патент. (Если есть основания для установления права преждепользования, тоже можно попытаться доказывать несоответствие критериям охраноспособности). Для опротестования правомерности выдачи "мешающего" патента на полезную модель, нужно подать в Укрпатент ходатайство о проведении экспертизы. Хорошо бы для подстраховки еще и самому найти источник известности и указать на него экспертизе. (Во внимание при экспертизе будет принята любая информация, ставшая общедоступной до даты подачи заявки в Укрпатент, или, если заявлен приоритет, до даты приоритета). Если Укрпатент примет решение об отсутствии новизны, или изобретательского уровня (для изобретения) следует подавать в суд и аннулировать патент в судебном порядке.

Патенты на изобретения и промышленные образцы нужно опротестовать в судебном порядке сразу.



Г) Если патент все-таки использован, а опротестовать его нельзя, следует или сдаться за стол переговоров с владельцем патента относительно покупки лицензии, или изменять в своем производстве технологию и выпускаемый продукт или его внешний вид так, чтобы выйти из-под сферы влияния "мешающего" патента.

Подводя итог сказанному в п.3, следует отметить, что наличие патентов очень полезно для защиты бизнеса, но патенты должны соответствовать критериям охраноспособности, в противном случае они могут быть аннулированы в судебном порядке. При этом будет считаться, что патент и не начинал действовать.

4. Случаи нарушения прав на знак для товаров и услуг

Знак для товаров и услуг (употребляют еще названия "товарный знак", "логотип", в гражданском кодексе этому понятию дано название "торговая марка". О "войнах" товарных знаков, о подделках знаков написано и сказано много. Редкий "пират" слепо копирует чужой товарный знак, потому что в ситуации, когда происходит прямое копирование знака, доказать нарушение легко и просто. Но в большинстве случаев осознанные или случайные нарушители видоизменяют изображение знака, оставляя при этом его внешнюю схожесть. Например, знаки "adidas" и "adibas"; "Yves Rocher" и "Yves Roche". Это же можно сказать об изобразительных знаках. Изменяются некоторые графические элементы, а схожесть изображения в целом не изменяется.

По сути, эти действия могут быть квалифицированы как завуалированное пиратство. В статье 16 Закона Украины "Об охране прав на знаки для товаров и услуг" указано, что владелец свидетельства вправе запрещать использование товарного знака, схожего с зарегистрированным до степени смешения. Поэтому действия "плагиатора" могут быть признаны судом как нарушение прав владельца товарного знака.

Часты, к сожалению, случаи, когда предприниматель становится нарушителем закона неосознанно, маркируя свои товары незарегистрированным обозначением, придуманным им самим, но которое уже зарегистрировано на имя другого лица.

В этом случае можно посоветовать

только одно: прежде, чем маркировать товары обозначением, необходимо удостовериться в том, что права на это обозначение в Украине пока никому не принадлежат. Для этого наиболее целесообразно обратиться к базе заявок Укрпатента и выявить тождественные или схожие обозначения. Если в результате поиска окажется, что обозначение, которое предприниматель хочет зарегистрировать как товарный знак, пока никем не зарегистрировано, желательно без промедления сделать это, дабы не упустить время и получить исключительные права на желаемое обозначение раньше, чем кто-то сделает это до вас.

Конечно, хорошо бы еще при этом, чтобы знак имел большую различительную способность и был разработан с привлечением специалистов графического дизайна.

Потому что отличаться товарным знаком от производителя аналогичных товаров или услуг очень полезно для предпринимателя. Особенно в случае, если конкурент выпускает товар низшего качества и этим бросает тень на репутацию предпринимателя.

Как видно, ответ на простой и короткий вопрос оказался не таким простым и коротким. Я часто говорю своим посетителям: "Патентная охрана – это не дядька с палкой, призванный отбивать от Вас нарушителей". Законодательство Украины дает право на охрану прав, а крепость этого права зависит от самого обладателя права. Ну, что-то вроде классического лозунга: "спасение утопающих – дело рук самих утопающих".

В заключение хотелось бы дать два таких совета.

1. Когда вас обвиняют в нарушении чьих-то прав на объект интеллектуальной собственности, разберитесь, так ли это на самом деле, разберитесь в соответствующем законе и только потом принимайте решение, которое в сложившейся ситуации должно быть единственно правильным и основанным на законодательстве. Если трудно разобраться в законодательной базе самостоятельно, прибегайте к помощи или хотя бы консультации соответствующих специалистов.

2. При нехватке времени вследствие очень большой занятости, прочтите в статье хотя бы текст, выделенный жирным шрифтом.



Учредитель журнала "Винахідник і раціоналізатор" – Украинская академия наук (УАН) 22–29 ноября 2006 года будет отмечать 15-ю годовщину своего образования. УАН – всеукраинская общественная организация, которая объединяет ученых и производителей разных областей народного хозяйства.

Академия образована в 1991 году в Киеве, имеет свой гимн, флаг и другую атрибутику (www.uan.ukrsmib.info).

M. A. Копнов

академик Украинской академии наук (УАН)
кандидат технических наук, профессор

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ОТДЕЛЕНИЯ "ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ" УАН

Официальной датой создания самого молодого в структуре Украинской академии наук (УАН) специализированного отделения "Техники и технологий специального назначения" считается май 2004 г. Учитывая специфику направлений работ отделения Президентом УАН было решено руководителя отделения не выбирать, а назначать из числа ученых академии, известных в военных кругах, структурах оборонного комплекса и структурах специального назначения.

Руководителем отделения был назначен к.т.н., профессор Копнов Михаил Александрович, занимавший в то время должность Генерального директора технопарка "Киевская политехника". Для реализации провозглашенной Президентом Украины в 2003 году инновационной стратегии украинских реформ это подразделение академии было представлено Руководителем и активно работало в области специализированных вопросов с первыми лицами министерств обороны, агропромышленного и промышленного комплексов, транспорта, космической и авиационной отраслей, медицины и образования и других институций, занимающихся инновационной деятельностью.

Первые дипломы академиков и членов-корреспондентов УАН были вручены на первом организационном собрании отделения 29 ученым и видным специалистам, занимавшимся тематикой оборонного, двойного и специального назначения с 1993 года. В то время академия тесно сотрудничала с Государственной службой Украины по вопросам критических технологий и специальной



информации (Гостехинформслужба) и участвовала в разработке национальной Программы "Критические технологии", где профессор Копнов М.А. занимал должность руководителя ключевого подразделения по экспертизе проектов, отбираемых по конкурсу для финансирования из Госбюджета, и формированию программы.

В разработке Программы в целом и в экспертизе технологий по всему спектру жизненно важных для Украины технологий приняли участие академики УАН – Арциховский В.И., Бондаренко Л.И., Ващенко В.Ф., Гелескул Н.Ф., Додонов А.Г., Сухоставец П.Т., Сафро Г.П., Ткалич Н.В. и др.

Структурно Программа состояла из 26 национальных критических технологий, распределенных в трех приоритетных направлениях, что в последующем и предопределило структуру отделения.

Основными приоритетными направлениями были:

1. Технологии жизнеобеспечения на-

селения Украины (медицина, продовольствие и товары народного потребления, энергетика и экология).

2. Перспективные технологии двойного назначения (транспорт, материалы, технологии машиностроения, информатика и средства связи).

3. Технологии специального назначения

Все вопросы второго и третьего направлений, а также специальные вопросы первого направления, руководством Гостехинформслужбы – Лукомским В.Г. и Рыжих В.Н. – было поручено курировать и вести академику Украинской академии наук (УАН) Коннову М.А. Представленный в Программе перечень критических технологий концентрировался исключительно на технологиях, которые были крайне необходимы для удовлетворения национальных потребностей страны.

Более половины из этих технологий во всех трех направлениях составили технологии двойного назначения, разработанные в структуре оборонных предприятий – ПО Южмаш, ГКБ "Южное", ГАХК "Артем", ЦКБ "Арсенал", ОАО "Мотор Сич", ЗМКБ "Прогресс", ПО "Генератор", ГП "Укроборонсервис", НПО "Топаз", НПО "Заря-Машпроект", НВО "Радар" и др.

Общую координацию работ ученых УАН в рамках НПУ КТ (Национальной Программы Украины Критических Технологий) осуществлялась небольшой группой академиков УАН в составе Ващенко В.Ф., Гелескул Н.Ф., Додонов А.Г., Копнов М.А. и Президента УАН Ошицко А.Ф.

Именно эти люди привлекли к работе десятки отраслевых структур, ведомств, ведущих научно-технических и научно-специальных организаций и ВУЗов Украины.

В условиях дефицита бюджетных средств на финансирование наукиучебные УАН искали альтернативные источники поступления финансов, создавали хозрасчетные подразделения негосударственной формы собственности и организовывали встречи с иностранными заинтересованными в сотрудничестве структурами. В 1997 году были проведены в рамках ГК "Укрспецэкспорт" (с которой сотрудничали академики УАН) первые рабочие встречи с авторами новой экономической модели TSARR Тьерри Сипиером и другими представи-

телями швейцарской акционерной компании, которые инновационную концепцию развития предложили строить на базе теории аэрокосмических систем (ими в то время занимался академик УАН Нерус М.А.) и интерактивных динамических систем моделирования.

Период с 1993 по 2005 год характеризовался в основном автономными действиями ученых УАН по выживанию и попытками реализации программных документов, постановлений и решений высших органов власти и управления Украины в экономической и оборонной областях.

Здесь уже четко начали формироваться направления:

1. Научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке и производству средств и систем оснащения специальных подразделений по борьбе с террористическими проявлениями (академики УАН Архиповский В.И., Князюк А.Н.).

2. Исследования и разработки новой техники и систем общегосударственно-го назначения и формирования автономных институтов (академики УАН Ващенко В.Ф., Додонов А.Г., Немчин А.Ф.). Разработки в недрах негосударственной структуры под руководством академика УАН Ващенко В.Ф. впервые в истории Украины были удостоены Государственной Премии Украины в области науки и техники за 2005 год.

3. Исследования и разработки в сферах специальной техники и оборудования на базе конверсионных концепций (академики УАН Бондаренко Л.И., Ракитянский В.С., Топчев М.А., Сафро Г.П.).

4. Разработка новых направлений в авиакосмической сфере (академики УАН Слюняев Н.Н., Нерус М.А.).

5. Формирование нового управленческого мышления, освоение менеджмента специального назначения и активизация организации координационной деятельности (академик УАН Копнов М.А.) для развития малого и среднего бизнеса.

Пристальное внимание Президента УАН Онипко А.Ф. к развертыванию работ в деликатной сфере техники и технологий специального назначения привели к необходимости формирования в 2004 году нового специализированного отделения. Действительно, только по



оптической и оптоэлектронной тематике учеными этого направления было привлечено к совместной работе около 50 предприятий, по средствам связи - 45, по системам навигации наземного, морского и воздушного базирования - более 20 предприятий и НИИ и т.д.

При формировании структуры построения отделения техники и технологий специального назначения потребовалось, во-первых, оптимизировать и учесть задачи и функции уже существующих автономных подразделений, находящихся на полном финансовом самообеспечении (институты Ващенко В.Ф., Додонова А.Г., Ракитянского В.С. и др.), во-вторых, создать оперативную структуру управления в виде рабочего бюро с соответствующими полномочиями и выбрать академика-секретаря (избрали академика УАН Князюка А.М., автора нескольких открытий), в-третьих, создать специальные департаменты и лаборатории, в-четвертых, привлечь новых специалистов, в-пятых, привлечь молодежь – студентов, и все это при полном финансовом самообеспечении отделения.

Были созданы два департамента – международных оборонных технологий (академик УАН Нечаев С.И.), две лаборатории – ведущие специалисты Степанский А.И. и Семенец И.В., в стадии формирования находятся еще два департамента, идет подготовка документов по созданию специального инвестиционного фонда для организации финансирования скординированного выполнения проектов и привлечения инвестиций и финансовых ресурсов от европейских финансовых учреждений (инвесторов) с помощью Президента акционерной компании Swiss Team Group господина Тьерри Синиера и Члена Правления господина Бернара Венделя.

В период с 2003 года по настоящее время в составе отделения активно работают вновь избранные академики УАН, доктора и кандидаты наук – Степченко А.А. – бывший первый заместитель министра обороны Украины (советник министра обороны Украины), Подреза С.М. – первый заместитель генерального директора ГК "Укрспецэкспорт" (советник первого заместителя Премьер-министра Украины по авиационной и экономической проблематике), Зборовский И.А. – профессиональный летчик-испытатель, д.т.н. профессор Си-

некоп Ю.С. – руководитель нового направления в сфере специальной техники, д.т.н., профессор Мнухин А.Г. – автор технологий по очистке труб взрывным способом.

Значительный вклад в развитие науки и техники специального назначения и организацию взаимодействия с другими общественными академиями, государственными и негосударственными научными структурами внесли члены УАН – Селюков А.В., Сигорских С.В., Федоренко В.Н., Чумаков В.Т., Мокеев Ю.Г., Косинский В.С., Соболев В.А., Гончарук А.В., Груба Е.Г. и др.

Общими усилиями своих ученых отделение организовало ряд совместных работ и проектов с общественными академиями: Международной Академией Биоэнерготехнологий, Международной Академией Экологии, Международной Академией Компьютерных наук и систем, Международной академией информатизации, Славянской Академией наук. Особым направлением в деятельности отделения является организация скопординированных работ с украинским казачеством и в частности с Радой Украинского Казачества при Президенте Украины, от которой с отделением сотрудничает Верховный Атаман генерал казачества В.П. Каленяк – директор военно-казацкого института менеджеров.

Большую помощь в организаторской и научно-производственной работе отделения оказывает первый вице-президент УАН академик Левинский А.М.

В настоящее время специалисты отделения входят в состав различных экспертиз советов, компаний, конкурентных инновационных образований, советов и т.д., работают в направлениях развития нанотехнологий (в тесном сотрудничестве с отделением академика УАН Демчишина А.В.), биотехнологий и медицины (академики УАН Жукова Л.П. и Сапунков А.А.), двигателестроения, авиационных и других транспортных технологий, приборостроения и др.

Главной задачей отделения в настоящее время является разработка и внедрение новых полезных технических, организационных и других предложений и решений для модернизации производственной базы Украины, создания в стране новых направлений высокотехнологического бизнеса и привлечение серьезных отечественных и зарубежных инвесторов.





О. В. Пічкур

Завідуючий сектором трансферу
технологій Управління інвестиційної
та інноваційної політики,

Судовий експерт з питань інтелектуальної власності

ІСТОРИЧНІ ДЖЕРЕЛА ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



Історія прогресу людства – це історія можливостей. Сьогодні всесвітнє ухвалення та стратегічне використання інтелектуальної власності пропонує можливість окремим особам, діловим підприємствам та країнам трансформувати свої творчі ресурси в економічні активи, що спроможні створювати матеріальні блага і які вносяться в більш впевнене майбутнє. Тривала національна прихильність системі інтелектуальної власності забезпечує створення середовища, в якому може успішно розвиватися творчий та інноваційний потенціал кожної країни.

Каміл Ідрис, Генеральний директор ВОІВ

Продовження. Початок див. в журналах "Винахідник і раціоналізатор" №9, 10 за 2006 рік

Інший принцип електричного освітлення приміщень та вулиць за допомогою "електричної свічі" належить російському електротехніку Павлу Яблочкову (1847–1894). На батьківщині довести корисність свого винаходу цей талановитий інженер-винахідник не зміг, але у 1876 р. він одержав патент Франції за № 112024 на промисловий зразок електричної лампочки, принцип дії якої він продемонстрував у квітні 1876 р. на виставці фізичних приладів у Лондоні. Ефект від яскравого освітлення величезного приміщення за допомогою "електричної свічі" (свічі Яблочкова) був настільки вражаючим, що вона набула поширеного використання в промислово розвинених країнах Європи. Пізніше пропозиції П. Яблочкова щодо тіла накалювання в цій "свічі" були використані в лампі накалювання, запатентованій фізиком-хіміком В. Нернстом і яка також мала великий успіх. Але вже в 1880 р. розрекламовані лампочки Едісона, що монопольно виготовлялися спочатку американською компанією Edison Electric Light, а пізніше General Electric і фактично виникли завдяки несанкціонованому використанню винаходу Лодигіна, одержали більш поширене застосування і поступово

витіснили "свічу Яблочкова", більш відому в Європі під назвою "руssкий свет" [2].

З науково-технічної літератури відомо також, що в основу конструкції паровоза покладені технічні пропозиції механіка-самоучки Івана Кулібіна (1735–1818), Івана Ползунова (1728–1766), одного з творців парового двигуна, кріпосних винахідників-самоучок батька Юхима (1774–1842) та сина Мирона (1803–1849) Черепанових, які сконструювали перший в Росії паровоз і створили понад 20 оригінальних парових машин, але внаслідок тривалого процесу агітації владних структур у перспективах залізничного транспорту та економічній доцільноті перевезення вантажів залізницею і обмеженості коштів, що виділялися їм на впровадження запропонованих ними технічних рішень, лише у 1834 р. змогли побудувати першу російську залізницю.

З наукових джерел також відомо, що вперше вдалося розщепити атом харківським вченим у 1929 році. Але обґрунтовано довести можливість практичного застосування ланцюгової ядерної реакції в суспільних інтересах вони не змогли. Внаслідок наведеного вище

батьками атомної енергетики, ядерної зброї визнані американські, німецькі та французькі вчені, які зуміли застосувати у своїх прикладних наукових дослідженнях теоретичні і практичні наукові викладки харків'ян.

В американських енциклопедичних виданнях зафіковано, що одним з пionерів кібернетики, створення електронних обчислювальних машин був український академік **Віктор Глушков** (1923–1982). Очолюваний ним творчий колектив здійснив також експериментальне виробництво металевих дисків для фіксації інформації за допомогою цих машин. Технічне рішення українських вчених фактично є основою конструкції сучасних дисків для лазерних систем зчитування, але пріоритет щодо створення та виробництва цієї конкурентоспроможної продукції Україною був втрачений. Багато років владні структури СРСР вважали кібернетику "лженauкою". Внаслідок цього, налагоджуючи виробництво комп'ютерної техніки в Україні, їх виробники повинні купувати ліцензії на використання технічних рішень у цій сфері за кордоном.

Подальшим поштовхом для розвитку правових відносин в сфері інтелектуальної діяльності стало зародження промислових відносин в Європі. Незважаючи на те, що абсолютистська Франція мала на той час найбільш розвинену культуру та академічну науку, але необмежена (абсолютна) влада французького монарха практично була феодальною моделлю державного управління, тому ця країна не спромоглася вплинути на розвиток суспільно-правових відносин у сфері інтелектуальної діяльності. Але абсолютизм об'єктивно сприяв зміцненню нових форм економічного життя, оскільки він опирався на клас зародженої в той час промислової буржуазії.

На виникнення нових соціально-економічних та правових відносин щодо використання інтелектуальних новацій значно вплинули європейські буржуазні революції, епоху яких розпочала Нідерландська революція (1566–1609). Але найбільше вплинула на розвиток цих відносин Англійська буржуазна революція (1642–1649), що визначила напрям корінного оновлення суспільних укладів країн Європи. Внаслідок цієї революції англійське суспільство отрима-

ло засновану на "загальному праві" юридичну систему, економічні відносини, практично звільнені від втручання держави, що сприяло її прогресивному економічному зростанню, монархістську владу, яка була підзвітна парламенту, відносно низький рівень податків, високу на той час якість шляхів сполучення, значні резерви робочої сили, могутній вплив Англії на розвиток мореплавства та підвищення економічного впливу на свої заморські території, а також доступ до товарних ринків інших країн, перетворення Лондона у фінансовий центр світу. Основним наслідком зазначеної революції було проголошення Англії республікою, а наприкінці XVII ст. англійська буржуазія остаточно закріпила свій доступ до державної влади і обмежила владу монарха.

Слід відзначити, що цьому сприяли, перш за все, прогресивні політичні сили монархістсько-парламентської Англії, які вважали, що видані монархами привілеї обмежують розвиток суспільно-правових відносин і змогли ініціювати прийняття парламентом вже у першій половині XVII ст. фактично першого із загальновідомих законів, який забезпечував охорону особистих немайнових та майнових прав щодо результатів творчості – "Статут про монополії" (або інакше Статут Якова I). Державний діяч, філософ та неординарна людина того періоду **Френсіс Бекон** (1561–1626), який разом з юристом Е. Коком був автором цього закону, стверджував, що *привілеї слід надавати лише тим, хто створив дещо нове завдяки своїй кмітливості, зусиллям і старанності*. Ф. Бекон мав гостру думку, філософський аналітичний розум, неабияку кмітливість і тонку поетичну душу. Ним, зокрема, розроблено нову на той час систему класифікації наук, що ґрунтувалася на відмінності здібностей і обсягу знань і практичних навичок різних людей. За висновками цього філософа існують три основні способи пізнання: спогади, уявлення, розум (мислення), а безпосереднім завданням пізнання є дослідження причин суспільних явищ і виникнення різних предметів.

У травні 1624 р. "Статут про монополії" набув чинності і практично були скасовані всі монопольні права, але згідно із його статтею 6 продовжувалась дія патентів та привілеїв, які було відано "на строк 14 років чи більш короткий



В 1996 году Виктор Михайлович Глушков (1923–1982) как пионер вычислительной техники был награжден медалью Международного компьютерного общества IEEE Computer Society. Медаль вручена жене В.Глушкова в 1997 году.*

період часу тільки дійсному і першому винахіднику для здійснення нового виду виробництва у цьому королівстві; інші особи протягом цього строку не мають права використовувати ці патенти або привileг [3].



Напевне, прогресивному розвиткові суспільно-правових відносин в Англії сприяло також те, що поняття "авторське право" історично виникло у прецедентній правовій системі цієї країни у другій половині XV ст. з появою друкованої преси. З перших кроків друкарської діяльності і разом із зростанням впливу друкованих видань на розвиток зазначених відносин, королівська влада, надаючи видавцям монопольне право на публікацію творів, весь час піклувалась про забезпечення контролю (цензури) офіційною владою за змістом, випуском у світ і розповсюдженням примірників друкованої продукції. Перші нормативно-правові акти Англії у сфері авторського права носили характер інструктивних документів щодо забезпечення державного нагляду за видавничою діяльністю. Згідно з Хартією Організації книговидавців, схваленої у 1557 р. королевою Марією Тюдор, тільки члени цієї Організації мали право видавати друковані твори за дозволом монаршої особи, конфісковувати примірники творів, видавництво яких не було санкціоноване монархом, тобто фактично виникла монополія на друкування та розповсюдження творів, а їх автори фактично виконували лише функцію їх написання. Видавець зобов'язаний був сплатити авторам лише символічний гонорар. Тобто, автор лише *de facto* визнавався особою, якій належало авторське право на твір, а майнові права на цей твір *de jure* набував його видавець. Зазначена ситуація в сфері авторського права змінилася тільки у 1710 р. з прийняттям Статуту англійської королеви Анни, який був першим в історії людства законом, що справедливо визначав права автора виходячи з його інтересів. Цим Статутом фактично був визначений правовий статус автора, встановлено, що авторське право передається видавцю за його бажанням, а не за рішенням королівської влади.

Розвиток абсолютистської концепції авторського права, визначеній "Статутом про монополії" та Статутом англійської королеви Анни, прийнятим

у 1710 р., відбувався шляхом судових прецедентів, зокрема у процесі розгляду справ про порушення фактичних прав авторів і власників авторських новацій (тобто прав інтелектуальної власності), які доповнювали норми англійського законодавства. Об'єднане Королівство (Великобританія) до цього часу залишається державою саме прецедентного права і на розвиток суспільно-правових відносин у цій консервативній державі продовжують значно впливати судові прецеденти щодо розгляду справ з аналогічних питань.



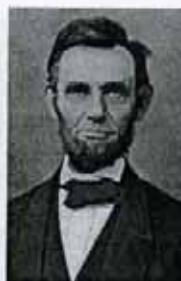
Зокрема, норми законодавства країн, що засновані на одержанні права копірайта (тобто права на тиражування твору), поняттям "інтелектуальна власність" (Intellectual Property) охоплюється лише право власності на твори літератури та мистецтва. В переважній же більшості європейських країн це поняття поширюється як на право літературно-мистецької творчості, так і на право промислової власності (винаходи, корисні моделі, промислові зразки, селекційні досягнення тощо). Перш за все, потрібно чітко усвідомлювати, що право інтелектуальної власності поширюється на результати творчого мислення, тобто фактично є правом інтелектуальної творчості, стосується, перш за все, продукту людського розуму (інтелекту) і передбачає в подальшому організацію торгівлі продуктами мислення, тобто передачі їх у використання заинтересованим особам на підставі відповідного цивільно-правового договору. Але в країнах права копірайта твір визнається оригінальним, якщо він не є просто результатом копіювання (компіляції, від латинського *compilatio* - крадіжка), а є наслідком прикладення хоча б мінімальних інтелектуальних зусиль до зміни його форми. В країнах же авторського права (зокрема Франція, Німеччина) оригінальність твору вважається відмітною ознакою індивідуальності автора, а оцінка оригінальності здійснюється виходячи із змісту твору, із вкладених в нього почуттів автора, ширяния його фантазії. Варто також відмітити, що законодавством Німеччини виставляються більш жорсткі вимоги до встановлення оригінальності твору, ніж французьким законодавством.

У середні віки виникла також суспільна потреба в дослідженні всіх економічних явищ стосовно походжен-

ня, виготовлення та продажу товарів, вивчені закономірностей функціонування економіки в цілому. Врешті-решт постало питання і про джерела збільшення багатства націй і народів, груп людей, окремих осіб, засоби виміру цього багатства. Не відразу, суперечливо, але поступово формувалась система поглядів на всі ці питання. Визначне місце в історії розвитку суспільно-економічних відносин належить вченням меркантилістів (від італійського *mercante* – торговець, але це поняття історично поєднується з визначенням "економіка"), що сформувалося у XVI–XVII ст. в Європі. Найвизначнішими представниками цього вчення були Антуан Монкретьєн (1575–1621), який фактично першим визначив термін "політична економія", та Томас Мен (1571–1641). Вони вважали, що суспільне багатство створюється завдяки процесу цивільного обороту товарів і послуг, руху факторів для забезпечення "сприятливого торговельного балансу" (переваги експорту над імпортом), що приносило б платежі у золоті та сріблі – основній формі багатства, на їх думку, як для індивідів, так і для держави. Але вони не змогли створити наукової системи щодо основних явищ цього процесу. Пізніше Вільям Петті (1623–1687, Англія) та Франсуа Кене (1694–1774, Франція) спростували помилкові висновки своїх попередників і стверджували, що суспільне багатство у вигляді матеріальних цінностей створюється у сфері промислового виробництва, а їх джерелом є навколоісне середовище та творча і фізична праця людей. Але найбільш досконало дослідили виробництво і цивільний оборот товарної продукції представники англійської класичної школи політичної економії Адам Сміт (1723–1790) і Девід Рікардо (1772–1823), які зробили спробу розкрити суть товарно-грошових відносин, науково обґрунтували походження прибутку (доходів) внаслідок використання наукоємної товарної продукції, який є основою для розрахунку розміру винагороди (компенсації) творчим особам за їх інтелектуальний вклад у виробництво цієї продукції. Вже на початку XIX ст. домінуючим став принцип порівняльної переваги, який на сьогодні є єдиним обґрутованим інтелектуальним чинни-

ком формування торговельної політики. Основоположником теорії *абсолютної переваги* був саме А. Сміт. Пізніше Карл Маркс (1818–1883) зазначав, що справжня наукова теорія сучасних суспільно-економічних відносин починається лише з того моменту, коли теоретичні дослідження (тобто виконання певної розумової роботи щодо товарної продукції) дозволяють перейти від спрощеного процесу цивільного обороту певних товарів і послуг до промислового виробництва зазначененої продукції виходячи з реальних потреб суспільства.

Принципи венеціанського закону "Про привілеї", англійського "Статуту про монополії" та вищеперечиснених економічних теорій були покладені в основу патентних законів США (1790), Франції (1791), Італії (1864), Германії (1877), Швеції (1884) та акти законодавства у цій сфері інших країн. Але слід відзначити, що рішення стосовно видачі першого американського патенту було прийняте Президентом США Авраамом Лінкольном у 1770 році на підставі норм Конституції цієї країни щодо *прав людини*. В зазначений період також виникло термінологічне визначення "інтелектуальна власність" і саме економічна складова цієї власності спонукала суспільство до запровадження певних правил, які б забезпечували *абсолютне право* на результати творчості тій людині, яка завдяки своєму інтелекту (розуму) змогла першою винайти краще, більш ефективне та прогресивне науково-технічне рішення, випустити у світ твір літератури або мистецтва. І тому за природним правом першості саме ця людина повинна була набути можливість першою отримати економічну вигоду від використання цього творчого здобутку. ☐



- С. Лесков. Происхождение *Homo sapiens* остается загадкой. – www.inauka.ru/evolution.
- Н. А. Капцов. Яблочки – слава и гордость русской электротехники. – М.: ВоЕнзидат, 1948. – 50 с.
- В. Кравец. От идеи до конвейера. – М.: Прогресс. – 1976. – с. 56.
- Н. Лоягин, Н. Миронов, В. Мотылева, Р. Тыцкая. Международное сотрудничество в области охраны промышленной собственности. – М.: ВНИИПИ. – 1991. – 112 с.

Закінчення в наступному номері



В світі цікавого

А. Н. Князюк

академик Украинской академии наук

ОБ УЕДИНЕННОЙ ВОЛНЕ, СОЛИТОНАХ И ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ “ЗАБЛОКИРОВАННОЙ МАССЫ”



В рамках Комплексной тематической программы "SolitaryWave" на основе предполагаемого открытия "Объёмные солитоны А. Князюка в стратифицированной среде" (Свидетельство о регистрации авторского права №14516 от 25.10.2005 г.) с использованием новых эффектов и явлений, разработаны основы технологий, которые превосходят современные новейшие технологии в этой области знаний и не имеют аналогов в Мировой науке и технике. Устройства "SolitaryWave" предназначены делать то, что не могут делать другие самые современные, самые совершенные изделия аналогичного назначения. На данный момент только Институт Приклад-

ной Океанографии Украинской Академии наук (ИПО УАН), как Головной разработчик, и автор, как владелец интеллектуальной собственности, обладают полной и исчерпывающей информацией по этому открытию и всем исследованиям, которые проводились в рамках... Программы

как Программы "SolitaryWave". Имеющихся документов достаточно, чтобы обосновать целесообразность и необходимость дальнейших разработок по Программе "SolitaryWave", основное направление которой – исследования закономерностей физических, механи-

ческих и других процессов и явлений в Мировом океане в их взаимодействии с

атмосферой, сушей и дном в интересах: – разработки теории мелкомасштабных объемных солитонов TDSWave, а также изучения длинных волн в интересах повышения качества систем прогнозирования и раннего оповещения о гигантских солитонах MaxWave, MaxIseWave (волны-убийцы) и TorusWave (циклонами);

— совершенствования систем защиты морских транспортных средств, морских нефтяных платформ, побережья, дамб и других стратегических гидротехнических сооружений от атак подводных боевых плавцов-диверсантов (террористов), а также природных катастрофических явлений таких, как солитоны MaxWave, MaxIse-Wave и TorusWave.

В рамках Проекта "SolitaryWave" предполагается:

— на базе и в развитие теории мелко- масштабных объемных солитонов TDSWave исследовать возможности со- здания работающих в пассивном режи- ме и невидимых для нападающих, средств оповещения о несанкциониро- ванном проникновении подводных бое- вых пловцов-диверсантов (террорис- тов) в охраняемые зоны стратегических гидротехнических сооружений, нефте- добывающих стационарных платформ, нефтеналивных судов и терминалов, а также средств, способных зафиксиро- вать несанкционированное приближе- ние потенциального диверсанта (терро- риста) к подводной части судна, гидро- технического сооружения или продук- топровода, точно классифицировать цель (во избежание ложных тревог) и



Человек и наука



Ледяные волны MaxIseWave

указать места, в которых он приближался к охраняемому объекту, что позволит задержать исполнителя теракта и быстро провести проверку и предотвратить угрозу последующей диверсии;

— изучение закономерностей возникновения и распространения гигантских солитонов MaxWave и MaxIceWave в целях последующего создания методов и средств раннего оповещения о месте и времени их появления; создания дешевых и надежных средств раннего оповещения о катастрофических солитонах TorusWave, способных надежно предсказать не только само появление такого солитона, но и за несколько часов до удара с высокой точностью определить его силу;

— проведение исследований в интересах создания средств раннего оповещения для систем защиты дамб, плотин и других гидротехнических стратегических объектов от действий природных катастроф и терроризма, поскольку, например, в случае катастрофы с Новоорлеанской дамбой не исключена как версия совмещения урагана типа "Катрин" и гигантского солитона MaxWave, так и версия подрыва ударом штормовой волны заложенного ранее в гидротехнический стратегический объект взрывного устройства, при этом и в одном, и в другом случае предотвратить катастрофу поможет "SolitaryWave";

– проведение на основе теории мелкомасштабных объемных солитонов TDSWave исследований в интересах создания устройств для учета поголовья рыбного стада в рыбоводческих хозяйствах, а также возможного раннего выявления появление среди обитателей водоемов нежелательных видов, способных нанести серьезный ущерб, как конкретному рыбоводческому хозяйству, так и экологии целого региона.

Процесс любого движения, – будь то малошумные малоразмерные тела природного и техногенного происхождения либо нарушения устоявшихся циклов взаимодействия ледникового панциря Антарктиды с гидрофизическими особенностями в акватории антарктического шельфа или сходы ледников в шельфовых зонах Северного Ледовитого океана; различной природы гигантские оползни либо катастрофические подвижки дна Мирового океана вследствие тектонических землетрясений, обвалов и извержений вулканов; – сопрово-

вождается формированием замкнутых объемов "заблокированной массы" с параметрами, отличными от параметров океанических вод. Энергия, накопленная в замкнутых объемах "заблокированной массы", определяется, в основном, скоростью процесса и энергией источника-осциллятора.

Во время своего движения солитоны TDSWave, MaxWave, MaxIseWave и TorusWave оставляют за собой жидкость в том же состоянии, перенося в океане на огромные расстояния полученную от источников-осцилляторов энергию, первоначально накапливаемую в замкнутых объемах "заблокированных масс".

Ожидается, что разработанные по технологиям "SolitaryWave" устройства будут просты в обслуживании, патентоочистные, нематериалоемкие, конкурентоспособные и экономически эффективные для производителей и потребителей.

Только по тематике "SolitaryWave" у автора имеется более 40 научных трудов, в том числе, более 20 статей, 11 изобретений, 3 монографии "Заблокированные массы и волны-монстры". — К.: 2004.—148 с. (Св-во № 18187 от 05.10.06); "Начала гидрофизической локации". — К.: 2005.—222 с. (Св-во № 14517 от 25.10.05); "Солитоны в Мировом океане" — К.: 2005.—185 с. (Св-во № 18185 от 05.10.06) и 1 открытие.



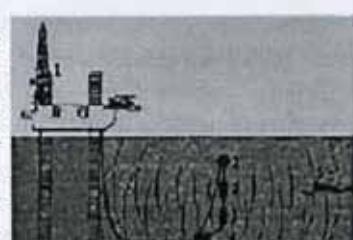
Последствия удара солитона MaxWave



Солитоны TorusWave (шумами)



Новоорлеанская дамба после удара урагана "Катрин", возможна с солитоном MaxWave



*Морские платформы тоже
иждаются в "Solitair Wave."*



Боевой путь



Средства доставки



ТВОРЧІСТЬ МОЛОДИХ

Гуреєв Олексій

учень школи №231

ЦНТТМ "СФЕРА"

Оболонського р-ну м. Києва

Технічний керівник:

Корніenko Микола Олександрович

ОХОРОННА СИГНАЛІЗАЦІЯ НА БАЗІ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ

Призначення та опис пристроя

Охоронна сигналізація на базі мобільного телефону призначена для подачі сигналу на мобільний телефон господаря об'єкту у разі проникнення сторонніх осіб на об'єкт що охороняється. У разі необхідності можливо прослуховування подій які відбуваються на об'єкті під час спрацювання сигналізації.

Цей тип сигналізації дозволяє охороняти як об'єкти нерухомості так і автотранспорт. У разі викрадення автотранспорту, обладнаного цією сигналізацією існує можливість визначити приблизне місце знаходження вкраденого автомобіля, якщо він знаходиться в зоні покриття відповідного оператора мобільного зв'язку.

Опис роботи пристроя

Під час спрацювання сигналізації (подачі напруги живлення на схему) здійснюється виклик останнього номеру з записної книжки телефону. Пошук вкраденого авто здійснюється за допомогою оператора мобільного зв'язку (телефон постійно зв'язується з оператором, його місцезнаходження пеленгується).

Технічні характеристики:

Напруга живлення: 12 В від бортової мережі автомобіля або 8–15 В від іншого джерела живлення.

Струм споживаний: 70 мА

Вага: 70 гр.

Габаритні розміри: 70x60x18 мм

Відмінні особливості

Істотно нижча ціна і простота конструкції при наявності додаткових переваг в порівнянні з аналогами, що діють.

Література:

Довідник по цифровим інтегральним мікросхемам.

ЦНТТМ "СФЕРА" пропонує відгукнутися охочим на основі договору, організувати виробництво описаної охоронної сигналізації. Контакти – через редакцію "BiP".



ВІНАХІДНИК

ВІД ПРАЦІОНАЛІЗАТОР

Редакция "BiP" предлагает отозваться молодым изобретателям, центрам, кружкам, клубам (и т.д.) и другим

структурам, которые объединяют молодых новаторов – присылайте ваши разработки, их фотографии, а редакция опубликует самые интересные из них. В целях защиты авторских прав – не следует присыпать подробные описания принципов действия разработок. Предпочтительно (но не обязательно), чтобы те разработки или рационализаторские предложения, которые будут нам направляться, уже были защищены в соответствии с законодательством Украины.





Корисні поради

E. V. Майдебура

кандидат экономических наук

доцент кафедры маркетинга Киевского Гуманитарного института,

Магистр Делового Администрирования,

эксперт Учебного Центра Киевской Торгово-Промышленной Палаты

в области маркетинга

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДГОТОВИТЬ И ЭФФЕКТИВНО ПРЕДСТАВИТЬ КОМПАНИЮ НА ВЫСТАВКЕ

Процесс подготовки к выставке и сама выставка, как и любая медаль, всегда состоит из двух неразрывно связанных сторон. Первая – лицевая, это как стать успешным экспонентом самому участнику выставки, а вторая – внутренняя, это та, которая для многих непосвященных остается тайной за семью печатями – как подготовиться к выставке, чтобы получить высокий эффект от участия, а не уподобиться простому рекламному щиту, которые десятками и сотнями люди видят на улицах любого города и... равнодушно проходят мимо них.



Как сделать участие в выставке максимально эффективным? Когда посетитель гуляет по павильону, отличая красоту и изящество выставочного стенда, стиль работы стендистов и персонала, наглядность экспозиции и образов продукции, знает ли он, как создавался образ, который он видит?

Сколько денег и времени, ума, сил было вложено в тот образ? Сколько человек работало над тем, чтобы косвенными путями "заставить" его, нашего дорогого и важного посетителя (клиента, партнера, инвестора, нужное для вас – выбрать) остановиться у стендса 20–30 минут, чтобы у него появилось желание побеседовать со стендистами, техническими специалистами, и, наконец, с руководством компании?

Да и не нужно ему это знать. А между тем, именно за подготовкой, действительно стоит кропотливый и ответственный труд, и вот здесь напрашивается вопрос – чей?

Так вот, у подготовительной части – есть свои тайны. Чтобы приоткрыть для себя завесу этих тайн, оказывается, достаточно понять, что главных участников подготовительного и выставочного процессов не один, а два. Один из участников, это компания, которая приняла решение показать свои достижения на выставке, а второй – это компания, бизнес которой заключается в организации рекламно-выставочной деятельности экспонентов (назовем ее "РВК" – Рекламно-Выставочная Компания). Секрет

тут в том, чтобы оба этих участника с момента начала их взаимоотношений смогли стать союзниками. Оба союзника не могут быть пассивными наблюдателями. Так как их деятельность, в подобных случаях взаимозависима. Они становятся элементами одного механизма. Для получения максимального эффекта от вашего участия в выставке, необходимо налаживание контакта между вашей компанией и закрепленными за вами специалистами РВК до начала самой выставки. Без взаимопонимания с представителями РВК, эффект от вашего участия в выставке, будет стремиться к минимуму. Настройтесь на то, что вы и РВК, с самого начального этапа подготовки к выставке должны действовать слаженно. Чтобы были продуктивны все бизнес-процессы, связанные с организацией и проведением выставки подготовленные РВК.

Ведь если компания-участник готовит именно свой индивидуальный показательный комплекс, то РВК объединяет множество индивидуальных показательных комплексов разных участников в одно целое мероприятие. Важно осознавать, что для РВК не только организация (включающая в себя подготовку), но и проведение выставок, все это единый отработанный процесс. Успех участников – это одновременно успех РВК. Чем больше ярких, индивидуальных показательных комплексов создано и представлено в рамках выставки с помощью специалистов РВК, тем заметнее сам организатор, тем больше о нем положительных отзывов. Тем больше будет желающих посетить и принять участие в следующих мероприятиях РВК.

Возвращаясь к вопросу организации выставки со стороны РВК, следует отметить перечень целей, которые преследуют те, кто хотел бы быть представленным на выставке, реагируя на рассылку информационных писем со стороны РВК. Прежде всего, любая компания, желая быть участником выставки, хочет проинформировать конечных потребителей и деловых партнеров о своих предложениях, будь то услуга или товар, а также изучить тот сегмент рынка потенциальных клиентов, которым то, что она предлагает, может быть интересно. Также выставка может быть одной из форм продвижения товара на рынке, оз-

накомления с его конкурентными преимуществами.

Предлагая потенциальным экспонентам участие в выставке, профессиональная РВК старается максимально доступно довести до аудитории смысл предлагаемого ей делового партнерства. В этом РВК могут помочь уровень известности на рынке услуг по организации и проведению выставок, и сравнительные характеристики с другими компаниями, работающими на рынке аналогичных услуг.

Важно, чтобы в информационном письме РВК это нашло свое отражение. К примеру, вот что заявляет о себе одна из эффективных РВК, долгое время работающая в Крыму:

"Предлагаем плодотворное сотрудничество, которое, как мы считаем, будет выгодно обеим сторонам.

Наша компания, единственная в Крыму, уже шестой год содействует экономическому развитию и благосостоянию предприятий путем предоставления качественных выставочных услуг, необходимых для продвижения вашей продукции к покупателю.

В этом году мы расширили ассортимент предлагаемых услуг, проводя, в рамках выставочной деятельности семинары, конференции, презентации продукции, продвигаемой с помощью выставок и ярмарок (организовывая деловую программу выставок).

Наша РВК является компанией, которая хочет быть более открытой к сотрудничеству, демонстрируя "прозрачность" своего управления. Своими конкурентными преимуществами мы считаем следующие:

- творческий подход и проведение рекламных кампаний, нацеленных на конечного потребителя и делового партнера;
- уникальный персонал компании - профессиональные маркетологи, менеджеры и специалисты по выставочной деятельности, квалифицированные рекламисты и дизайнеры, специалисты технического отдела и надежная служба охраны;
- высокий уровень обслуживания (своевременное информирование, организация и обслуживание экспонентов, услуги по проживанию участников, бизнес-пакеты, вручение и оформление дипломов, проведение деловой программы в рамках выстав-



- семинаров, презентаций, фуршетов);
- разнообразие тематик (информация на отдельном листке прилагается), востребованных регионом, рынком;
- специфика региона, которая позволяет повысить сбыт товаров и услуг;
- место проведения мероприятий – центр города, с транспортной развязкой и парковкой: Дом Культуры Профсоюзов – для специализированных выставок, а для выставок-ярмарок – Дом Кино;
- мы являемся издателями информационно-рекламной газеты;
- это издание для тех, кто считает участие в выставках – самым коротким и верным путем к потребителю;

Перед очередной специализированной выставкой газета тиражом 8000 экземпляров бесплатно распространяется по целевой аудитории посетителей, потенциальных партнеров с информацией участников мероприятия и соответствующими актуальными статьями.

Традицией компании стали выпуски тематических ежегодных справочников с достоверной актуальной базой предприятий и учреждений Крыма и Украины. Наша компания освоила процесс тампопечати на сувенирной продукции."

Неплохо, если вы будете оценивать предложения от разных РВК, ориентируясь на приведенный выше пример (совсем не обязательно, что все будет совпадать).

Итак, вы согласились на приглашение от РВК и ваша компания приняла решения участвовать в одной из специализированных выставок.

Вам потребуется профессиональная помощь специалиста для разработки концепции участия в выставке.

Кто же они, эти люди, которые "из ничего" создают законченный и безупречный образ компании на выставке? Менеджеры рекламных и маркетинговых отделов компаний – экспонентов? Дизайнеры и художники? Психологи, ведущие тренинги для стендистов?

И да, и нет. Основная работа ложится на плечи того, кто разрабатывает концепцию действий компании. Забронировать выставочную площадь и заказать стенд – лишь малая часть из того, что нужно успеть сделать перед выставкой.

Многие компании осуществляют подготовку к выставке самостоятельно, без участия специалистов со стороны. Но такой подход хорош лишь для тех, чей стенд сводится к стандартной белой пластиковой коробке с надписью на фризе и двум-трем скучающим стендистом с "кучей" полиграфии для раздачи посетителям.



Закінчення в наступному номері

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В сентябре 2006 года началась подписка на первое полугодие 2007 года.

Продолжается подписка на 2006 год. Через редакцию подписаться можно, начиная с любого месяца текущего года.

Подписку на журнал "Винахідник і раціоналізатор" можно оформить в любом отделении связи Украины. Наши подписные индексы: для физических лиц – 06731, для юридических лиц – 06732.

ЭЛЕКТРОННАЯ РАССЫЛКА НОВОСТЕЙ

Подписчики нашего журнала имеют бесплатный доступ к прямым контактам с разработчиками-авторами публикаций из нашего банка данных. По желанию, они могут быть подписаны на бесплатную рассылку новостей отечественных научно-технических разработок в электронном виде, которые редакция получает из всех регионов Украины. Редакция публикует в журнале лишь небольшую часть разработок из числа тех, что к нам поступают.



КОНКУРСИ

ІІ-Й МЕЖДУНАРОДНИЙ САЛОН ІЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ "НОВОЕ ВРЕМЯ"



Профессор Пьер Фюмьер (г.Брюссель, Бельгия) Председатель международного жюри стран мира: Азербайджан, Бельгия, Босния и Герцеговина, Венгрия, Германия, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Молдова, Польша, Российская Федерация, Румыния, Украина, Франция, Эстония.

Были представлены: Государственное агентство по интеллектуальной собственности Республики Молдова, Румынский форум изобретателей, Польское общество изобретателей и рационализаторов, МИЦ "Архимед" (РФ), НТА "Технопол Москва", Национальная инновационно-технологическая палата (РФ), Бельгийская палата изобретателей, Испанский клуб изобретателей, Институт поддержки промышленности Италии, Всемирный форум исследователей и изобретателей, Международная федерация ассоциаций изобретателей и др.

Большую информационную поддержку Салону оказали журналы: "Изобретатель и рационализатор" (г. Киев), "Календарь выставок и ярмарок", "Мир техники и технологий", "Инструментальный мир", "Всеукраинская техническая газета" и др. Информацию о Салоне можно прочитать на сайтах СГГА, МИЦ "Архимед", Украинского центра инновации и патентно-информационных услуг (г. Киев), Института поддержки промышленности Италии. Салон получил приветственные письма от Кабинета Министров Украины, Министерства

промышленной политики Украины, Министерства транспорта и связи Украины, Министерства труда и социальной политики Украины, Министерства образования и науки Украины, Секретариата Президента Украины, Комитета промышленной и регуляторной политики и предпринимательства Верховного Совета Украины, Севастопольского городского Совета и Севастопольской городской государственной администрации, государственных администраций Одесской, Николаевской, Херсонской, Кировоградской областей Украины, посольства Венгрии в Украине.

В ходе проведения Салона работало международное жюри во главе с проф. Пьером Фюмьером (Бельгия) и Национальное жюри во главе с представителем Украины в Европейской ассоциации ТРИЗ Антоном Карловым (Украина).

Были подведены итоги I Международного конкурса детских и юношеских инноваций и разработок "Новое Время": медалями и призами Салона награждены 13 школьников и студентов Украины, РФ, Румынии. Было оценено более 150 разработок (около 50% из них – зарубежные), размещенных на площади 1200 кв.м. Вручено 147 медалей (золотых, серебряных, бронзовых) и 32 диплома почтения, более 50 призов. Было зарегистрировано 5317 посетителей.

Принято решение провести III Международный Салон изобретений и новых технологий "Новое Время" 27–29 сентября 2007 года в г. Севастополе, а также объявить II Международный конкурс молодежных инноваций и разработок "Новое Время", итоги которого подвести во время III Салона.

НАГРАЖДЕНЫ ПРИЗАМИ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ:
1. ПРИЗ "ЖЕНЩИНА-ИЗОБРЕТАТЕЛЬ" – К. Стецкая, К. Зелинская, К. Пильецкая-Йозвиак, А. Сутерская (г. Варшава, Польша) за разработку НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ БИОПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ И ПИЩИ.

2. ПРИЗ "МОЛОДЕЖНАЯ ИНИЦИАТИВА" – студент 1 курса МАИ Никита Куприков (г. Москва) за разработку БИОФИЗИКА АВИАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ.

3. ПРИЗ "СОЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ" – ОАО "Мариупольский металлургический комбинат имени Ильича" за разра-



Владимир Алексеевич Куликов, Агентство экономического развития Севастополя, Генеральный менеджер Салона (г. Севастополь, Украина)



Призы для победителей

ботки в области сельского хозяйства.

4. ПРИЗ "СИМПАТИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ" – Ф.М. ЯМПОЛЬСКИЙ (г. Шумск, Украина) за разработку ВЕТРЯНАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА.

5. ПРИЗ ПРЕССЫ – ТАВРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЭЛЛИНИСТИКИ "ЭЛЬПИДА" (г. Севастополь) Центр этно-социальных исследований за разработку "ОЖИВШИЕ РОДНИКИ".

6. ГЛАВНЫЙ ПРИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЮРИ вручен ГОУ ВПО Общевойсковая академия Вооруженных Сил Российской Федерации (г. Москва) за разработку МОРСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.

СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРИЗАМИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ДЕТСКИХ И МОЛОДЕЖНЫХ ИННОВАЦИЙ И РАЗРАБОТОК "НОВОЕ ВРЕМЯ" награждены:

1. Студент А. С. Ширинин (г. Нижний Новгород, РФ) за разработку СУДОВАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ИМЕЮЩАЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛООБМЕННИКА-ОЧИСТИТЕЛЯ ЦИКЛОННО-ПЕННЫЙ АППАРАТ.

2. Аспирант СевНТУ Г.А. Лукьянчук (Севастополь, Украина) за разработки в области радиотехники и микроволновой техники.

3. Аспиранты СевНТУ А.Г. Остренко, А.А. Харченко (г. Севастополь, Украина) за разработку В ОБЛАСТИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

4. Школьник 10 кл. СШ № 57 А.Ю. Скоморовский (г. Севастополь, Украина) за разработку ЧАЙНИК С ЭФФЕКТОМ АРОМАТЕРАПИИ.

5. Школьник Д.Л. Певзнер 9 кл. (г. Ярославль, РФ) за разработку МУЗЫКА КОСМОСА.

6. Выпускник Элистинского госуниверситета К. А. Бадмахалгаев (г. Элиста, РФ) за разработку ПОСТРОЕНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ В 3-МЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ.

7. Студент Алексей Рубан (г. Севастополь, Украина) за разработку ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.

8. Студент Константина Студилини (г. Севастополь, Украина) за разработку ГРЕКИ КРЫМА И ПРИАЗОВЬЯ.

9. Студентка Р. М. Гоч (г. Львов, Украина) за разработку СТУДЕНЧЕСКАЯ КОММУНИКАЦИЯ: НОВЫЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.

10. ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ "МОЛОДЕЖНОГО ЦЕНТРА ЕСТЕСТВО-ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ (МЦЕСП)" студентки: А. А Гынкул, А.В. Добровольская, школьник В. Петля (г. Одесса, Украина).

ПРИЗОМ КОМИТЕТА ПО ВОПРОСАМ ПРОМЫШЛЕННОЙ И РЕГУЛЯТОРНОЙ ПОЛИТИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА УКРАИНЫ награждено ГКП "ХАРЬКОВ-КОММУНОЧИСТВОД" (г. Харьков) за разработку КОРОЗИМЕТР-1.

Призом Совета по вопросам выставочной деятельности в Украине (г. Киев) награждена С.Р.Е. Exhibition (Брюссель) за поддержку изобретательской деятельности в Украине.

Призом Национального комплекса "Экспоцентр Украины" (г. Киев) награждена ООО НПП "ГАЗТЕХНИКА" (г. Харьков) за разработку КОТЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ.

Призом Севастопольской городской государственной администрации награждается ООО НКП "ГЕЛИОС ЛАЙТ" (г. Москва) за разработки в ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.

Призом Севастопольского городского Совета награждена БЕЛЬГИЙСКАЯ ПАЛАТА ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ за большой вклад в развитие изобретательского дела и международное сотрудничество.

Призом Украинского центра инноватики и патентно-информационных услуг (г. Киев) награждены М.И. Калинин, В.И. Пахалюк, А.М. Поляков, П.К. Сопин, И.Б. Десятов, В.В. Волков и др. (гг. Севастополь-Симферополь) за развитие и производство серии новых анатомично адаптированных для замещения межпозвоночных дисков и крупных суставов человека.

Призом ГКП "Агентство экономического развития г. Севастополя" награждены Ион Бостан, Валериу Дулгеру, Анатол Сокиряну, Думитру Венгер, Раду Чобану (г. Кишинэу, Молдова) за разработку СИЛОВЫЕ ПЛАНИТАРНЫЕ ПРЕЦЕССИОННЫЕ ПЕРЕДАЧИ.



Выставочный стенд журнала "Изобретатель и рационализатор"



Призеры Международного конкурса детских и молодежных инноваций и разработок

Специальным призом Украинской академии наук и Журнала "Изобретатель и рационализатор" (г. Киев) награждены Ю.Н. Ульянов, С.В. Бутакова (НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина).

Призом Харьковского государственного медицинского университета награждено Агентство по интеллектуальной собственности республики Молдова за высокий профессионализм в области патентного дела и поддержку изобретательской деятельности.

Призом Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина награжден МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "АРХИМЕД" (г. Москва).



Профессор Василий Павлович Гоч, доктор технических и биологических наук, Председатель наградной комиссии, руководитель Научной Школы Причинности, Президент Международной ассоциации специалистов по работе в Причине (г. Севастополь, Украина) (слева), Юрий Мечиславович Скоморовский, кандидат психол.-соц. наук, координатор Научной Школы Причинности, Генеральный менеджер Салона (г. Севастополь, Украина)



Президент УАН А.Ф. Оникко и Главный редактор журнала "Изобретатель и рационализатор" А.Н. Зубарев получают награды

Призом Института проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (г. Харьков) награждены Л. Черемисий, В. Гудумак, Г. Римарчук, О. Скицко, Е. Колибаба, П. Могоряну, Е. Ривняк (г. Кишинев, Молдова) за разработки в области диагностики при гастроудоденальной болезни.

Призом Центрального военно-морского госпиталя Военно-Морских сил Украины награждаются А.В. Липковский, А. Жучусиньска, К. Курзепа, А. Грабовска, Е. Липковска (Польша) за разработку НОВАЯ НУТРАКОСМЕТИКА С УНИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ.

Специальным призом КП СГС "Севэлектроавтотранс" (г. Севастополь) награждены Е. Хансел, В. Олекси, Л. Миержевский (г. Krakow, Польша) за разработку СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ С ЛИНЕЙНЫМ СТЫКОМ.

Специальным призом Отдела ГАИ УМВД Украины в г. Севастополе награжден НЕАКСУ КРИСТИАН (ФРАНЦИЯ) за разработку АНТИФАРНЫЙ ЭКРАН.

Специальным призом Научной Школы Причинности (Украина-РФ-Эстония-Бельгия) награждена группа ученых (Румыния) во главе с проф. Марином Раду за разработку способа трансфера технологий.

Специальным призом Научной Школы Причинности (Украина-РФ-Эстония-Бельгия) награждается журнал "Виннайдник і рационалізатор" (г. Киев).

Специальным призом Инновационно-педагогической ассоциации "XXI век: Образование. Наука. Культура" (г. Севастополь) награжден Яшар Ибадов (г. Баку) за разработку "Ключ жизни".

Специальным призом Украинской ассоциации валеологов (г. Харьков) награждены В. Дороган, С. Виеру, Т. Виеру, Ю. Ника, В. Секриеру, Е. Мунтяну, А. Дороган (г. Кишинев, Молдова) за разработку ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО КВАНТОВОГО ПРИБОРА.

Специальным призом МОО "Социополис в Украине" (г. Киев) награжден РУМЫНСКИЙ ФОРУМ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ за разработки в области реставрации и экологии.

Специальным призом ООО "ДнепроМотор Инвест" (г. Киев) награждены А.О. Харченко, А.Г. Остренко, А.А. Харченко за разработку АМОРТИЗАТОР З ПЛАВАЮЩИМ ЦИЛИНДРОМ.

Специальным призом ООО "Центр "Аюмэль" (г. Севастополь) награждены М.С. Гончаренко, Т.Л. Камнева, К.В. Носов (г. Харьков, Украина) за разработку СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.

Специальным призом Торгового Дома "Диалог" (г. Севастополь) награжден МУКАЧЕВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ за разработки в области текстильных и кожаных изделий общего и специального назначения.

Призом СД "Гарант-авто" (г. Севастополь) награждены А.А. Ватутин, Н.М. Цебрик, Е.А. Виноградов (г. Севастополь) за разработку СОЗДАНИЕ КУЛЬТУРНО-ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПЛБ "БЕНТАС-300".

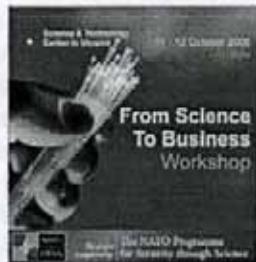
Бельгийская палата изобретателей (Мария Чанг Лэнг) наградила специальным призом Научную Школу Причинности (руководитель – проф. В.П. Гоч). Кроме того, ею за значимый вклад в развитие изобретательской деятельности награждены орденами Палаты (одной из самых старых в Европе): орденами Шевалье – Н.В. Чорнобай и В.А. Кулаков (г. Севастополь), орденами Почетного Офицера – Н.В. Гоч (г. Львов) и С.В. Белов (г. Севастополь), орденами Командора – А.Д. Смирнов (г. Севастополь) и И.Е. Микерова (г. Таллинн). Проф. В.П. Гоч (г. Севастополь) получил высшую награду – орден Почетной Ленты и стал полным кавалером наград Палаты. Его заслуги в области изобретательской деятельности были отмечены золотой медалью Международной федерации ассоциаций изобретателей (г. Будапешт).

Были также вручены призы, медали и дипломы: Молдовы, Польши, Румынии, Российской Федерации.

По результатам работы Салона в этом году впервые было проведено награждение орденами, которые учреждены совместно Научной Школой Причинности, Всемирным форумом исследователей и изобретателей (Бухарест) и Международным Салоном изобретений и новых технологий "Новое Время": орден Отображения, орден Преображения и высший орден – Возрождения. Среди награжденных – ученые Украины, Польши, Бельгии, Российской Федерации. Высшим орденом за заслуги в развитии отечественной науки и становлении Украинской академии наук награжден ее Президент А.Ф. ОНИПКО.



Репортажі, виставки, конференції



"От науки к бизнесу" – новый путь вперед

Киев. Украинским научно-технологическим центром (УНТЦ) совместно с Организацией североатлантического договора (НАТО) 11 и 12 октября 2006 года в городе Киеве был проведен семинар под названием "От науки к бизнесу".

Целями семинара являлись:

- Повышение уровня информированности украинских ученых в вопросах касающихся обмена технологий: международное законодательство в области защиты прав на интеллектуальную собственность, механизмы коммерциализации результатов научных исследований, методы привлечения финансирования для проведения исследований.



- Оказание содействия в применении потенциала ученых и инженеров, ранее занятых в сфере оборонно-промышленного комплекса посредством увеличения коммерческой привлекательности их разработок, а также использование местного научно-исследовательского потенциала промышленности посредством оказания посреднических услуг в установлении связей местных научных кадров с международными и украинскими промышленными предприятиями.

Семинар "От науки к бизнесу" создан с целью обеспечения украинских ученых базой знаний, необходимой для сотрудничества с национальными и зарубежными промышленными компаниями, а также проведения исследований в области промышленных технологий либо же обмена технологиями. Семинар также предоставил возможность продемонстрировать уже существующие технологические разработки в рамках выставки, которая проводилась в течение 2-х дневного мероприятия (в приложении находится список демонстрируемых проектов).

На семинаре присутствовало свыше 200 представителей государственных, негосударственных, промышленных и научных кругов, занимающихся вопросами обмена технологий, а также свыше 50 национальных и зарубежных компаний.

УНТЦ активно сотрудничает с Министерством науки и образования Украины, которое выполняет ключевую роль в перепрофилировании украинских ученых и инженеров, ранее занятых вопросами разработки различных типов вооружений.

Украинский научно-технологический центр является межправительственной благотворительной организацией, созданной с целью оказания содействия безработным либо частично безработным научным работникам, ранее занятых в сфере разработки оружия массового поражения. УНТЦ был создан и действует в рамках соглашения, предусматривающего создание УНТЦ и изначально подписанныго правительствами Канады, Швеции, Украины и США в 1993 году. Позднее Швеция была заменена Европейским союзом в 1998 году, а к соглашению также присоединились Азербайджан, Грузия, Молдова и Узбекистан.

УНТЦ занимается финансированием проектов в области использования потенциала ученых ранее занимавшихся разработкой вооружений в мирных целях. Помимо своей основной деятельности УНТЦ также задействован в следующих сферах: посредничество, просветительская работа, семинары, партнерские проекты, гранты на путешествия и патентная поддержка. С момента своего основания в 1993 году УНТЦ предоставил \$130 миллионов в качестве поддержки исследовательских проектов, в которых участвовало более 13 000 ученых.

Проекты, представленные на семинаре "От науки к бизнесу"

Возобновляемая энергия и технологии энергосбережения

· Экологически чистое сжигание твердых отходов с городских свалок

- Водородный электролизер высокого давления для применения в автомобилестроении и промышленности
- Пьезоэлектрический клапан для контроля в условиях реального времени, а также точного контроля
- Новые "энергетические" материалы и оборудование для сборки компактных элементов питания
- Горелки сверхстабильные, низкого излучения, плоского горения для промышленных домен
- Технологии по использованию биогаза
- Солнечные батареи для портативного электронного оборудования



Биомедицинская технология и медицинский инструментарий

- Лекарственный препарат "Окарин Ау" пробиотической группы на основе золота для лечения таких инфекционных заболеваний как: сибирская язва, туляремия и бруцеллез
- Динамический клеточный мониторинг с использованием фрактальной микроскопической системы
- Антираковая автовакцина (Cav) – новый специфически-активный антиопухолевый агент
- Сверхзвуковая визуализация вискоэластичных свойств мягких тканей для медицинской диагностики патологий
- Сверхчувствительная магнитокардиографическая система для раннего распознавания, точной диагностики и мониторинга сердечных заболеваний
- Эндопротезирование при помощи сапфировой головки при замене бедренного сустава
- Флуоресцентные зонды и метки для биомедицинского применения

Новые материалы и нанотехнологии

- Е-лучевое производство углеродсодержащих материалов с аморфными нано-структурами для промышленности и медицины
- Нанокомпозитные алмазные поликристаллы для промышленности
- Новые пленочные покрытия для оптики и оптоэлектроники
- Поверхности материалов выровненные на атомном уровне
- Оксидные нано-смеси для применения в областях медицины и промышленности
- Нано-керамические композитные материалы для применения в износостойчивых целях
- Суперкондактирование нано-материалов для криогенного электрооборудования

Атомная энергия и безопасность

- Технология бурения с просеиванием для перезахоронения радиоактивных отходов
- Нейтронный источник для захвата нейтронов при лечении тканей подверженных раковым опухолям в Киевском научно-исследовательском реакторе (Кіг)
- Техника лучевого фильтрования нейтронов в Киевском научно-исследовательском реакторе (Кіг)
- Нейтронные трубы Нтг-2, Нтг-3
- Полупроводниковые детекторы для спектрометрии ядерного излучения
- Тритиумные статические элиминаторы (Tset)
- Тритиумсодержащие цели для нейтронных генераторов

Авиакосмическая индустрия

- Новейшие одноступенчатые Eb-Pvd покрытия для аэрокосмической промышленности, а также для газотурбинного применения
- Наноспутники для электромагнитных измерений
- Непилотируемый грузовой аэрокосмический корабль повторного использования
- Фильтрованный арквакуумный источник плазмы для высококачественных покрытий
- Микромодули для экономичных термоэлектрических генераторов с радиоизотопным источником тепла для межпланетных перелетов
- Симулятор условий космического пространства
- Новейшие материалы и структуры для долгосрочных операций в космическом пространстве



КОНКУРСИ

ИТОГИ ИНТЕРНЕТ-КОНКУРСА: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

В ноябре 2005 года было объявлено об открытии и ежегодном подведении итогов Всеукраинского интернет-конкурса техники и технологий "Отечественные прикладные научно-технические разработки для малого и среднего бизнеса". Один из организаторов Конкурса некоммерческий Партнерский интернет-проект "Информационный Союз малого & среднего бизнеса Украины": www.usmb.org.ua (Конгломерат "Господаргарант") с включенным в него веб-каталогом "Изделия, оборудование и технологии для развития бизнеса", второй – журнал "ММ Деньги и Технологии" Издательского Дома "СофПресс": www.mmdt.com.ua.

Генеральный спонсор Конкурса – ДП "Сименс-Украина". Генеральный медиа-спонсор – Информационное агентство "Интерфакс-Украина". Главный медиа-партнер – Всеукраинский журнал "Винайдник і рационалізатор". Конкурс поддерживают в регионах Украины государственные, общественные и коммерческие организации и структуры, веб-ресурсы и более 30 газет и журналов.

Подведение итогов очередного этапа конкурса и объявление его победителей назначено на 29 ноября 2006 года в "Международном выставочном центре во время проведения Международного промышленного форума по адресу: г. Киев, Броварской проспект, 15.

Заявляемые на конкурс прикладные разработки, в соответствии с условиями конкурса, должны быть ориентированы на то, чтобы применения их, предприниматели могли создавать, или расширять свой бизнес, для выпуска полезной обществу продукции. И на основании действующего законодательства, могли либо приобретать разработки, либо становиться партнерами разработчиков на условиях кооперации, передачи лицензии, франчайзинга и т.д.

Интернет-выставка рассчитана на руководителей и инженерно-технических работников предприятий, фирм, компаний, специалистов НИИ и КБ, предпринимателей, представителей малого и среднего бизнеса – деловых людей, заинтересованных в использовании технических новинок и инновационных решений для развития или создания бизнеса, имеющего социальную значимость.

КАТАЛОГ разработок, поступивших на Всеукраинский Интернет-конкурс техники и технологий "Отечественные прикладные научно-технические разработки для малого и среднего бизнеса" по состоянию на 15 ноября 2006 года

Программное обеспечение: Геоинформационная система K-MINE, предоставляющая возможность решения технологических задач для предприятий горной промышленности (планирование, проектирование горных и ведение буро-взрывных, геодезических, геолого-

маркшейдерских работ; построение и ведение генпланов; проектирование систем коммуникаций; ведение земельных кадастров; построение систем диспетчеризации транспортных средств с использованием систем спутниковой навигации и т.д.) посредством объедине-

ния трехмерных цифровых моделей поверхностей и месторождений с информацией табличного типа, в т.ч. экономические, статистические и др. данные (9, 11).

Научно-производственное предприятие "КРИВБАССАКАДЕМИНВЕСТ",

ул. XXII партсъезда, 11, г. Кривой Рог, Днепропетровская обл., Украина, 50027,

тел./факс +38 0564 743995,

www.kai.ukrsmb.info,

E-mail: kai@ukrtelecom.dp.ua

ство. Кроме того, без бензина и солярки за счет двигателей внутреннего сгорания смогут работать любые необходимые в хозяйстве механизмы (7, 11, 16, 18, 23).

2. Биогенераторная установка для получения бесплатного топлива. Может иметь широкое применение в сельской местности, в фермерских хозяйствах и в частном секторе. Также она может представлять большой интерес для граждан, имеющих дачные участки (7, 11, 16, 18, 23).

ЧП "АТТИК",

на терр. завода "Сахавтомат".

ул. Скляренко, 5, оф. 23, г. Киев, 04073,

т. 8 (044) 331-35-68, т. моб. 8-050-194-

73-79, www.attik.ukrsmb.info,

E-mail: attikgaz@ukr.net,

Калиновский Сергей Вадимович

Структурная металлическая конструкция в виде ячейки специальной формы. Сборка из этих ячеек может заменять железобетонные плиты. Изобретение относится к области строительства и может быть использовано в качестве несущих конструкций и покрытия одноэтажных производственных зданий, сооружений и других объемных строений, к примеру, ангаров, или рыночных площадок. Может применяться практически для любых объектов, где необходимо перекрытие больших площадей. Проверка и расчеты произведены с помощью специальных компьютерных программ (14).

Сорочан Владимир Леонидович, изобретатель

ул. Фрунзе, 45, кв. 14, г. Винница, 21007, т. (043-2) 26-19-47, или Романец

Юрий Дмитриевич (г. Киев): т. (044) 245-35-88, www.svl.ukrsmb.info, E-mail: romur@ukr.net

1. Проект "Внедрение на рынок принципиально новых видов инсулинов, содержащих препаратов с не инъекционным способом введения". Разработана уникальная нано-технология микрокапсулирования молекул инсулинов. Разработанные препараты в настоящее время – не имеют аналогов в мире (3).

2. Бизнес-проект "Гепатопротекторный препарат четвертого поколения, изготовленный по инновационной нано-технологии". На сегодняшний день на мировом рынке такие препараты отсутствуют. Разработана уникальная, не имеющая аналогов в мире нано-технология с повышенной биодоступностью и пероральным способом введения. Препарат предназначен для проведения профилактики дисфункции и заболеваний печени (3).

Научно-производственное предприятие "ВИТА",

Майдан Незалежности 2, оф. 655,

г. Киев, 01012, тел. +38(044) 278-83-38,

279-44-86, www.vita.ukrsmb.info, E-mail:

npp-vita@mail.ru,

Верба Игорь Эдуардович

Двигатели постоянного тока, имеющие два и более магнитных контура, относятся к машинам используемых в различных приводах и как генераторы постоянного тока. Не имеют аналогов в электротехнике и имеют целый ряд преимуществ перед существующими устройствами (11).

Лакатош Александр Валентинович, изобретатель,

частный предприниматель

г. Запорожье, тел. 8-050-454-77-53, (0612) 341525, www.avl.ukrsmb.info, E-mail: compo_zp@ukr.net

1. Пресс-гранулятор серии ГТ для производства гранул (пеллетов) из отходов растительного происхождения для применения в качестве высокоеффективного твердого топлива (1, 2, 7, 11, 13, 16, 23).

2. Технологии гранулирования некоторых отходов на оборудовании, которое выпускает фирма "Грантех", поз-

1. Газогенераторная установка. С помощью газогенератора можно не только утилизировать мусор, но за счет этого – получать топливо и электриче-

воляет увеличить эффект от их сжигания на 30% (1, 2, 7, 11, 13, 16, 23).

3. Гранулы (пеллеты – твердое топливо) для получения увеличенного количества тепла через сжигание. Их получают на пресс-грануляторах путем прессования из отходов растительного происхождения (соломы, угольной пыли, торфа, костры льна, опилок, лузги подсолнечника, овса, гречихи и т.д.), ((1, 2, 7, 11, 13, 16, 23)).

По теплотворной способности твердое топливо приближается к бурому углю, а по экологическим параметрам имеет преимущество не только перед ним, но и перед другими видами топлива (каменным углем, мазутом и т.д.).

ООО СП "Грантех",
оф. 222-224, пр. Победы 89-а,
г. Киев, Украина, (044) 451-02-32, 451-

02-31, 451-02-33, факс. 451-02-30,

www.granteh.ukrmsb.info,

E-mail: info@grt.crystal.kiev.ua,

Ирина Грищенко

• • • • •

1. Инструменты прецизионные кромочные твердосплавные сложнопрофильные многозубые особой конструкции: твердосплавные розвертки, контурные фрезы типа "кукурузка", зенкеры, резцы граверные (и др.) – для качественной обработки современных труднообрабатываемых материалов с эффектом экономии обрабатываемых материалов (1, 4, 11).

2. Установка по сварке инструментальных металлов токами высокой частоты: Уникальное по своим размерам, техническим характеристикам и экономичности оборудование для тех, кто работает со сваркой и пайкой металлов (4, 11, 17).

НПФ "ИНБОР-ЦЕНТР",
пр-т. 50-летия Октября, 2А, Киев,
03148, т. (044) 407-93-57, т/факс (044)
405-32-84, www.inbor-centre.ukrmsb.info,
E-mail: inbor.voliacable.com

• • • • •

1. Анализатор соматических клеток АСК-1. Предназначение: контроль качества цельного молока – определение количества соматических клеток в молоке. Отрасль применения: предприятия всех форм собственности по производству и переработке молока при внедрении ДСТУ 3662-97 "Молоко коровье цельное. Требования при закупке" (10, 13).

2. Анализатор газовых смесей "Электронный нос "ГАЗ-2У". Возможные области применения: парфюмерия, пищевая промышленность (определение свежести мяса, рыбы, фруктов и соответствие кофе, водки, коньяка и пива эталону), контрольные санитарные службы (мониторинг окружающей среды), таможня, криминалистика (2, 10, 13, 17).

3. Многоканальный оптический оборотный соединитель (ООС) предназначен для бесконтактной передачи широкополосных цифровых сигналов от подвижных объектов на неподвижные и является оптическим аналогом электрического токосъемного устройства. Возможные области применения: радиарные системы различного назначения, системы кругового телевизионного обзора, телеметрические системы различных вращающихся объектов (11, 22).

4. Бесконтактный метод определения рекомбинационных параметров в полупроводниках. Используется для определения рекомбинационных параметров носителей заряда, таких, как скорость поверхностной рекомбинации, время жизни и диффузационная длина носителей заряда в полупроводниках с выводом результатов тестирования на внешние устройства в виде протоколов. Пример: На базе этого метода была разработана технология неразрушающего текущего контроля параметров материала Si и приборов на основных стадиях производства солнечных элементов (ОАО "Квазар", г. Киев-136, Северно-Сырецкая, 3), (22).

5. Экспресс-анализатор вирусных заболеваний "Лейкоплазм-2". Предназначен для диагностики инфекционных заболеваний в ветеринарной медицине и является альтернативой традиционным более долговременным и дорогим методам. Благодаря своим преимуществам Лейкоплазм-2 дает возможностьвести постоянный мониторинг по состоянию животных. Автономность и простота обслуживания экспресс-анализатора позволяет использовать его в полевых условиях на фермах, районных и областных ветеринарных заведениях. Отрасли применения: ветеринария, медицина, биотехнология, пищевая промышленность, экологический мониторинг, таможенный контроль (3, 13, 10).

6. Мультисенсор ИСПТ-2. Назначение: экспресс-анализ биохимического

состава водных растворов и распознавания отдельных химических веществ, в том числе токсичных (ионов тяжелых металлов, хлора и фосфороганических пестицидов), (6, 13, 21).

7. Прибор для регистрации органических пестицидов и ионов тяжелых металлов МЕС-3. Назначение: экспресс-анализ воды и пищевых продуктов на содержание ионов тяжелых металлов, фосфороганических пестицидов и цианидов в стационарных условиях (6, 13, 21).

8. Спектрометр на поверхностном плазмоном резонансе "Плазмон-5". Это контролируемый компьютером оптоэлектронный спектрометр, в котором используется явление поверхностного плазмонного резонанса (ППР) в оптической конфигурации Кречмана (22).

9. Спектрометр на поверхностном Плазмоном резонансе (модернизированный) "Плазмон-6" (22).

10. Термовизор в комплекте. Дистанционное измерение микрораспределений тепловых и световых полей. Предназначен для бесконтактного измерения статического и динамического микро распределения теплового или светового поля в спектральных диапазонах 3–5 мкм и 8–12 мкм. Обеспечивает измерение локальных температур с пространственной разрешающей способностью <20 мкм, температурным и временным разрешением 0,1°C и 20 мкс соответственно. Комплекс дополнен камерой видимого диапазона. Является, трехспектральным измерительным прибором (12, 16).

Институт физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАН Украины.
пр-т Науки 41, м. Київ, 03028, тел.
(044) 525-55-50, моб. тел. 8-067-441-68-
62, www.isp.ukrnsmb.info,
E-mail: a_sklyarenko@ukr.net,
Скляренко Александр Александрович

• • • • • • • • • •

1. Оснастка для предотвращения естественных потерь углеводных топлив (летучих жидкостей). Относится к энергосберегающим технологиям в топливно-энергетическом комплекса. Новшество изобретения подтверждено патентом Украины (16, 23).

2. Очистители жидкостей ЭДГО-03/1,5 (многоцелевые) используются для:

1) Тонкой очистки и обезвоживания

диэлектрических жидкостей, в том числе новых, рабочих жидкостей гидравлических систем строительных и дорожных машин, летательных аппаратов, роботизированных производств, прессового и другого промышленного оборудования; дизельного топлива; авиационного топлива; бензина; минеральных моторных масел; кремнийорганических жидкостей (диметилхлорсилан); других диэлектрических жидкостей;

2) Периодической очистке жидкости в процессе эксплуатации: рабочих жидкостей гидравлических систем для продолжения срока службы гидроамортизаторов, гидронасосов, гидрораспределителей и другого гидравлического оборудования (в 2 – 7 раз); дизельного топлива для продолжения срока службы плунжерных пар топливного насоса и топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания (в 2 – 3 раза);

3) Периодической очистки жидкостей в процессе для продолжения срока службы самих жидкостей: рабочих жидкостей гидравлической системы (в 2 – 4 раза); минеральных моторных масел (в 2 – 3 раза); синтетических моторных масел (в 2 – 3 раза); трансформаторных масел (в 2 – 4 раза); турбинных масел (в 2 – 4 раза);

4) Для тонкой очистки растительных масел (подсолнечного, соевого, оливкового и других), (2, 7, 10, 12, 13, 18, 23).

3. Программное обеспечение: Программный комплекс который позволяет рассчитывать количественные потери углеводных топлив при сохранении в резервуарах вследствие малых и больших "дыханий" с простым и интуитивно понятным интерфейсом (9, 16, 23).

4. Система видеонаблюдения цифровая. Практически неограниченное количество зон для детектора движения (ограничивается только быстродействием компьютера); Одновременная обработка детектором движения изображения со всех камер системы с тремя цветными составляющими; Независимость системы от специализированного оборудования; Режим работы – работа детектора движения, оператора или одновременная; Отображение на экране одновременно всех камер в реальном масштабе времени (25 к/сек), (5, 22).

5. Система охранная "Электромагнитный забор", которую визуально обнаружить невозможно. Возможность встраивания системы в бетон, дерево,

колонны. Узкое и протяженное электромагнитное поле. Монтирование в несколько уровней для обеспечения заданной высоты. Не реагирует на мелких животных и радиотехнические средства. Адаптирована к изменениям погодных условий. При отключении питания работает автономно. Срабатывает при малейшем... Выдача информации на блок индикации, ПК, пейджер, а также. Лицензирана, запатентована), (5, 22).

Национальний
авіаційний університет,
проспект Космонавта Комарова 1,
Київ, Тел. (044) 406-72-12, 408-53-33,
www.nau.ukrnsmb.info,
E-mail: nauka@nau.edu.ua,
Павлова Светлана Вадимовна

ким слоем и может быть применен в разнообразных отраслях электроники и электротехники в качестве высокомощного элемента энергонезависимых блоков памяти, систем автономного питания, приборов сглаживания провала напряжения и пиковых перенапряжений низко- и высокомощных электрических сетей, каскадов усиления мощности солнечных элементов и химических источников тока (22).

4. Фотоаккумулятор относится к приборам непосредственного преобразования солнечной энергии в электрическую. Он может быть использован для автономного питания разнообразных приборов электроники и электротехники и их энергообеспечения за счет как преобразованной солнечной энергии, так и накопленной в нем "in-situ" при отсутствии освещения (22, 23).

5. Двигатель бесконтактный постоянного тока со встроенным вакуумным насосом (опытный образец). Область применения: в стоматологическом оборудовании для вакуумирования рабочего объема термокамер; в оборудовании, применяемом для вакуумной упаковки пищевых и других продуктов (2, 3, 10).

Національний університет
"Львівська політехніка"
ул. С. Бандери, 12, г. Львов, 79013.
тел. (0322) 72-16-33,
www.nulp.ukrsmb.info,
E-mail: zhuk@polynet.lviv.ua,
Бобало Юрій Ярославович
– перший проректор

Блок питания БПЛ-80 для электролюминесцентных ламп дневного света.
Его применение обеспечит экономию более чем 40% электроэнергии, существенную экономию человека-часов на ремонт электрической арматуры и замену ламп, в 10 раз продлит срок службы ламп дневного света, позволит применять лампы с перегоревшей вольфрамовой нитью, которые ранее приходилось утилизировать, устранит мерцающий эффект, который утомлял зрение (2, 6, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23).

Специальное конструкторское бюро с
опытным производством Института
физики полупроводников имени
Б.Е. Лапикарева НАН Украины
ул. Лысогорская 4, г.Киев, тел. (044)
525-36-11, www.skhf-isp.ukrnet.info

E-mail: sktb_2@i.com.ua,
svg@kras.com.ua,
Швирст Олег Иванович

Химическая технология закрепления просадочных водонасыщенных лессовых грунтов и плавунов (свыше 20% влажности), которая позволяет на 90–95% обеспечить сплошное закрепление грунтов с использованием нагнетаемых компонентов. Обеспечивает монолитность закрепления и устраниет просадочность водонасыщенного грунта. Испытана в реальных условиях и внедрена на ряде объектов Запорожского региона (14).

Частная фирма "БУК"
а/я 1178, г. Запорожье, 69000,
т. (0612) 34-78-45, www.buk.ukrsmib.info,
Руденко Андрей Николаевич

1. Пирометр для измерения температуры расплавов алюминия и сплавов на его основе, специализированный портативный.

2. Автомат для фасовки и упаковки порошковых, гранулированных и зерновых пищевых продуктов, а также других сыпучих или мелкодисперсных материалов (пищевой, химической и иных отраслей промышленности) в спаренные перфорированные пакеты из одно- и многослойной термоспаечной пленки (15, 19, 20).

3. Накопитель энергии относится к конденсаторам с двойным электричес-

Устройство для микроволновой обработки материала. Для вакуумной

сушки и стерилизации продукции химической, фармацевтической, медицинской промышленности, получения высококачественных строительных материалов, термообработки пищевых и сельскохозяйственных продуктов, а также защиты их от болезней и вредителей. Позволяет существенным образом снизить удельные энергозатраты в 20 раз. В процессе обработки фитопрепаратов сохраняются биологически активные соединения и лекарственные растения не теряют своих лечебных свойств (1, 3, 10, 13, 17).

ЗАО "Технологический парк "Институт монокристаллов"
пр. Ленина 60, г. Харьков, 61001,
тел. +38(0572) 340-49-02, 340-48-17,
www.tp-isc.ukrsmb.info,
E-mail: techno isc.kharkov.com,
Волошко Александр Юрьевич

эксплуатации, отличается высокой экономичностью и эффективностью (2, 4, 11, 12).

Хмельницкий национальный университет
ул. Институтская, 11, г. Хмельницкий, тел. (0302) 72-80-76, www.hnu.ukrsmb.info,
E-mail: centr@mailhub.tup.km.ua,
Каплун Виталий Григорьевич – проректор по научной работе.

• • • • •

1. Изобретение относится к области химико-фармацевтической промышленности, а именно: лекарственный препарат, который проявляет протекторное действие к ВИЧ инфекции и может использоваться для комплексного лечения и профилактики ВИЧ инфекций (3, 6).

2. Высокоэффективное средство для защиты организма от ВИЧ инфекций путем применения препарата Федизан – эфирного полусинтетического компонента тиофосфорной кислоты с биофлавонидом кверцетрином (права на изобретение защищенные декларационным патентом США), (3, 6).

Оба препарата изготавляются из отечественного сырья.

Научно-исследовательская лаборатория нанобиотехнологий при Черновецком городском научном благотворительном фонде "Новая модель природы" ул. Ивана Подковы 44, офис 15, г. Черновцы, 58025, тел. (0372) 56-36-60, факс. (0372) 56-36-60, www.niln.ukrsmb.info, E-mail: Annafedorova01@yandex.ru, научный директор Федорив Анна Михайловна

• • • • •

Группа изобретений: "Обратимый преобразователь направления движения и машина объемного вытеснения на его основе" – "Механизм Бельдия" (без раскрытия ноу-хау и перспектив его внедрения) опубликованы в 105 странах мира. Выданы патенты России, Австралии, США, Китая, Евросоюза, Японии и продолжается патентование в других странах. Изобретение относится к кинематическим схемам и конструкции обратимых преобразователей направления движения, для преобразования вращения вала в качательное движение (или наоборот) кинематически

1. Новые смазывающие-охлаждающие средства для механической обработки металлов и другие промежуточные и целевые смазывающие материалы на основе модифицированного рапсового масла (4, 11, 23).

2. Флубон – антифрикционный материал, который сам себя смазывает. Детали из этого материала (подшипники скольжения, уплотнительные кольца, торцевые уплотнения, сепараторы подшипников качения, опорных подшипников) используются в узлах трения технологического оборудования, различного назначения. Достигается более высокая долговечность и надежность оборудования, экономия смазочных материалов, снижение металлоемкости изделий и уменьшение расходов на ремонт и обслуживание машин, а также на регенерацию катализаторов химических производств (4, 11, 23).

3. Тefлоновые (фторопластовые) покрытия, антиадгезионные покрытия, антифрикционные покрытия, антикарбонизированные покрытия, электроизоляционные покрытия (4, 11, 23).

4. Технология поверхностного упрочнения в плазме газовой антихрупкостной среды предусматривает применение экологически чистых газовых сред и предназначена для упрочнения деталей машин, инструмента и оснастки, работающих в различных условиях

связанных с валом рабочих органов (например, типа лопастей и поршней). На основе механизма Николая Бельдия возможно создание конкурентоспособных агрегатов, машин и двигателей нового поколения, которые по технико-экономическим показателям имеют значительные преимущества, такие как, уменьшение энергопотребления до 2 раз, уменьшение металлоемкости до 10 раз и увеличение КПД, удельной мощности и производительности в 2–10 раз. Изготовлены и испытаны лабораторные модели и образцы: насосов, компрессоров и двигателя (2, 11, 13, 18).

Фонд "НОВОТЕХ"

а/я 11, г. Киев, 02097 тел./факс: + (38 044) 533-80-40, моб.: + (38 050) 376-36-07, www.newtech.ukrsmb.info,
E-mail: newtech@fm.com.ua,
Бельдий Николай Николаевич

• • • • •

1. Аппаратный комплекс "Биорегулятор" (микроклиника) (3, 6). Применяется для лечения, профилактики и реабилитации сосудистой системы через улучшение микроциркуляции крови и лимфы. Способствует развитию коллатерального кровообращения, усилиению регенерации клеток и тканей, увеличивает приток к проблемным тканям, снижает боль, активно выводит шлаки из организма, ликвидирует симптомы интоксикации. Может работать, как в стационарных условиях, так и амбулаторно.

Применение "Биорегулятора" эффективно:

1. При лечении остеохондроза, артрозов, артритов, полиартритов, сколиозов и других заболеваний опорно-двигательного аппарата;

2. При нарушениях эндокринной системы: сахарный диабет, ожирение, целлюлит;

3. При нарушениях функций желудочно-кишечного тракта;

4. Для купирования рефлекторного болевого синдрома при неврологических проявлениях;

5. Для лечения рассеянного энцефаломиелита;

6. Для лечения больных с дискуляторной энцефалопатией;

7. Для лечения гипертонии, гипотонии, переходящих нарушений мозгового кровообращения;

8. При макро- и микроциркуля-

ных нарушениях в конечностях;

9. При заболеваниях органов дыхания и сердечно-сосудистой системы;

10. При психоэмоциональных нарушениях, физическом и умственном перенапряжении;

11. При лечении метеозависимости, ВСД, гипертонии, синдрома хронической усталости;

12. При лечении переломов, травм, ожогов, растяжений и разрыва связок.

Приказом МЗ Украины внесен в Государственный Реестр медицинских изделий, разрешен к серийному производству и применению в медицинской практике в Украине, введен в реестр нововведений МЗ Украины № 109/15/01. Защищен 34 патентами на изобретения в Украине и России. Единственный в Украине в номинации "Медицина" удостоен Золотой медали Всемирной организации интеллектуальной собственности при ЮНЕСКО.

Комплекс может быть незаменимым подспорьем для семейного врача. Курс лечения от 7 до 15 процедур. Для работы с аппаратом нужен один врач и две медсестры в одном лечебном пункте. Может применяться как монолечение, так и в сочетании с другими методами во всех возрастных группах для лечения, профилактики и реабилитации. Срок обучения работы на нем – 5–7 дней (3, 6).

2. Устройство для пневмомассажа –

1. Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано для стимуляции крово- и лимфообращения человека при сердечно-сосудистой недостаточности, и кроме того – при других видах недугов. Благодаря особой конструкции, расширены функциональные возможности, упрощена конструкция и повышена надежность устройства в эксплуатации (3, 6).

3. Устройство для пневмомассажа –

2. Изобретение относится к области медицины, в частности к физиотерапии. Полученные на практике результаты подтверждают положительное влияние устройства на межпозвоночные грыжи, сколиоз, болезнь Бехтерева, радикулиты и прочие патологии, связанные с позвоночником (3, 6).

4. Способ внешней баллонной ангиопластики. Изобретение относится к медицине, физиотерапии. Позволяет проводить внешние пневмопульсирующее лечение сосудов конечностей человека, в частности тромбофлебитов. При-

менение данного способа способствует ускорению растворения тромбообразований и выведению из организма продуктов растворения естественным путем (3, 6).

5. Способ объемного пневмопрессинга. Позволяет устранить болевые ощущения при восстановлении поврежденного участка. Позволяет пациенту активно перемещаться в пространстве без возникновения для него повреждающих механических усилий в области имплантанта. Способствует восстановлению костного кровообращения, доставке микроэлементов и устраниению продуктов метаболизма, устраняет отечность и ускоряет процесс заживления (3, 6).

ООО "ИТО" (Институт технологий оздоровления) "Новое в медицине" ул. Л. Толстого, 9а, г. Киев, 01004, т/факс (044) 235-83-77, www.ito.ukrsmib.info,
E-mail: ito@elan-ua.net,
Таршинова Людмила Александровна.

• • • • •
Правовая компьютерная программа
– "Проверки" (по состоянию на 20.09.2006 года).

– уникальная консалтинговая система, аналогов которой нет;

– пошаговый практический инструктаж руководства и персонала во время проведения проверки на предприятии контролирующими и правоохранительными органами;

– советы юриста относительно выбора правильной, с точки зрения права, методики поведения при проверках с учетом конкретной ситуации (более 2 тысяч ситуаций);

– ссылки на нормативные акты, регулирующие общественные отношения, связанные с проверками;

– анализ действующего законодательства в этой сфере;

– методики поведения во время проверок 29-ю госорганами.

Цель программы – с ее помощью на основании норм действующего законодательства избежать незаконных действий со стороны контролирующие-проверяющих и/или минимизировать финансовые издержки предприятия по результатам проведенной проверки (Может быть полезна при работе в любой области хозяйственной деятельности).

ООО "ВнешЭкономКонсалтинг"
а/я №2, г. Киев, 04112,
(044) 240-89-91,
www.proverki.ukrsmib.info,
E-mail: vnes@svitonline.com,
Чувардинский Владимир Георгиевич

• • • • •
Примечание: Возможные области применения поданных на конкурс разработок указываются в номерах в конце описания каждой разработки в скобках, согласно приведенного ниже списка:

1. Бытовое обслуживание
2. Легкая промышленность
3. Медицина
4. Обработка, резка, сварка (пайка) материалов
5. Охранные системы и системы видеонаблюдения
6. Охрана труда и здоровья сотрудников
7. Переработка бытовых, сельскохозяйственных и промышленных отходов
8. Полиграфия
9. Программное обеспечение

10. Производство продуктов питания
11. Промышленность, производство
12. Профилактика, эксплуатация и ремонт
13. Сельское хозяйство (в т.ч. мини-техника, мини-цеха, перерабатывающие комплексы и т.д.)
14. Строительство
15. Тара и упаковка
16. Топливно-энергетический комплекс
17. Торговля и сфера услуг
18. Транспорт
19. Фасовочное оборудование
20. Химическая промышленность
21. Экология
22. Электроника, микроэлектроника и проводники
23. Энергосбережение и экономия ресурсов

• • • • •
На Конкурс из разных регионов Украины поступило 50 разработок, относящихся к различным областям знаний. Итоги конкурса будут опубликованы в журнале "BiP" №12-2006 г. и в Промышленном журнале "ММ Деньги и Технологии".