

К ИСТОРИИ КОНВЕРСИКИ, ТЕРМИНОВ И ОЦЕНОК

Репин Аркадий Михайлович



Советский и Российский изобретатель, инженер, учёный. Профессор, заслуженный работник образования и науки. Член академий и обществ – Международных академий профессионалов (IAP, США), авторов научных открытий и изобретений (IAASDI/МААНОИ), наук о природе и обществе (IAS NS/МАНПО), Европейской академии естественных наук (EANW/ ЕАЕН, Германия), Российских академий естествознания (РАЕ) и изобретательства (РАИ), Союза учёных и инженеров имени академика В.Н. Челомея, Международной ассоциации «Кадетское братство». Ветеран труда.

Научное направление: конверсика, энергоконверсионные науки. Награды: медали Архимеда, Леонардо да Винчи, П.Л. Капицы, А.Б. Нобеля, А.С. Попова, В.И Вернадского

По решению Конкурсной Комиссии промышленных отраслей и Международного Жюри ведущих специалистов по интеллектуальной собственности индустриально развитых стран мира **впервые** в мировой практике **промышленных** выставок автор награждён в **2006** году Медалью с Дипломом за создание необычного инновационного продукта – за **слова**. За новые, краткие термины «**конверсика** и **реактроника** /**Conversics, Reactronics**». Понятные ёмкие, этимологически естественные от латинских слов и без перевода интернационально ясные на большинстве языков планеты. Признание терминов Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) де-факто означает введение их в мировой лексический оборот. Де-юре – утверждение важного для России, как страны-разработчика, приоритета и международного престижа.

В арсенале новшеств 1966-2010 гг. более 300 названий. Первые в конверсике **открытия** (редукционно-редукционных или **Р-явлений**, 1966-70 гг.). **Изобретения** (127 защищены свидетельствами и патентами, 121 без соавторов, б/с, 9 «**именных**», им присвоена фамилия автора, 10 с рекуррентными формулами изобретений, 1968-2005 гг.). **Законы** (**скачков**, 1958, 1971-78 гг., резистивности, 1991 г.). **Теоремы** (для произведения **изображений Лапласа**, 1968-73 гг.). Другие инновационные, инженерные, научные и высокотехнологичные продукты. В их числе: эффективные методики, методы, теории. Уникальные номограммы (в частности, при изменении параметров от 0 до ∞). Принципы. Формулы. Технические решения. **Базовые** схемы экономичных вентильных конвертеров электроэнергии (**БВК ЭЭ**). В т.ч. с **рекордными** в мире за 100 последних лет конструктивно-энергетическими показателями, **КЭП**. Рекуррентные **алгоритмы** принципиально нового **синтеза** конвертеров (**РАС**, 1983-87 гг.) на уровне сотен изобретений. Иные стратегически прогрессивные достижения. Признание именитыми специалистами, учёными, промышленниками.

Новые типы БВК (А-, Ао-, О-, интегрированных, «свёрнутых», пр.) и два **новых рода** БВК (**резистивных** и **реактронных**), по сути, формируют новые направления. Открытие в конверсике резистивных БВК на основе **Р-явлений**, образно говоря, означает доказательство, казалось бы, абсурдного утверждения: дважды два восемь, дважды $(N + 1)$ – четырежды $(N + 1)$, а единожды $(N + 3)$ – дважды $(N + 3)$, где N – натуральное число.

Биографические данные: Родился 26.9.1935 г. С 1952 г. по окончании Свердловской спецшколы ВВС служил в трёх воинских частях на Украине. Учился на радиофакультетах двух авиационных вузов – военного (Киев) и (по окончании службы в должности начальника радиомастерской полка) гражданского (МАИ, Москва, экстерном). По распределению работал инженером в 1960-х годах в КИЦ на «закрытом» предприятии В. Н. Челомея и на площадке Ч при испытаниях боевых ракет в районе первого в мире космодрома «Байконур». В том числе первых «Протонов». «Протоны» и сегодня, в XXI веке, образуют надёжный ракетно-ядерный щит страны. До 1976 г. – на хоздоговорной основе в «открытом» ВНИИ (зам. руководителя НИО), НИР и преподавание в ВУЗе. До 1992 г. вновь в закрытом предприятии (Минрадиопром, бортовые радиолокационные станции (БРЛС), источники электропитания, др.). Научные результаты – в кандидатской и докторской диссертациях.

В целом результаты использованы в космонавтике, радиоэлектронной, авиационной, угольной и нефтехимической промышленности СССР и России. Также установлено своеобразное (без ссылок на истинного автора) **использование авторских идей, открытий, изобретений** другими отечественными и зарубежными лицами, учреждениями, предприятиями, фирмами. США, Канада, Япония (Хитачи), Корея, Германия (Сименс), Франция, Англия, Швейцария, СССР, Россия. Интервал – 1973-2010 гг.

Наряду с явным нарушением авторских и смежных прав такая активность подтверждает и общую в мире **полезность** и **перспективность** применения идей автора.

Фрагмент из электронной энциклопедии «Учёные России». famous-scientists.ru/3043. IV её том 2008 г. с приложением CD-диска уже вышел в свет на бумажном носителе. И его может приобрести любой.



А.М. Репину

