

Репин Аркадий Михайлович. Профессор РАЕ. 26.9.2014 – 79 лет



Советский и Российский изобретатель, инженер, учёный. Почётный доктор наук Международной академии естествознания (DSHC IANH/ПДН МАЕЗ), заслуженный работник образования и науки. Член академий и обществ – Международных академий профессионалов (IAP, США, д.ч.), авторов научных открытий и изобретений (IAASDI/МААНОИ, д.ч.), наук о природе и обществе (IAS NS/МАНПО, ч.-к.), Европейской академии естественных наук (EANW/ЕАЕН, Германия, д.ч.), Российских академий естествознания (РАЕ) и изобретательства (РАИ, д.ч./академик), Союза учёных и инженеров имени академика В.Н. Челомея, Международной ассоциации «Кадетское братство». 5-кратно «Лучший изобретатель года» (1981-85). Лучший изобретатель XI 5-летки. Изобретатель СССР. Ударник коммунистического труда (1964). Ветеран труда.

Спорт: **шашки** - 1 разряд, **шахматы** и **баскетбол** – 2-й, **гимнастика** – 3-й, **бокс** и **самбо** – категории.

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**». Понятно 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 важно для России, как страны-разработчика, приоритета и международного престижа.

В арсенале новшеств 1966-2014 гг. более 400 названий. Первые в конверсике **открытия** (редупликационно-редукционных или **Р-явлений**, 1966-70 гг.). **Изобретения** (127 защищены свидетельствами и патентами, 121 без соавторов, **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 высокотехнологические 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 $(N + 1)$ – четырёхжды $(N + 1)$, 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 (Киев, Чугуев, Славута). Работал на цементном заводе (Киев, бетонщик, вязальщик, тягальщик). При попытке поступить в КПИ (уволиться с завода) лишён жилья, прописки, невозвратно украдены одежда, деньги, документы (паспорт, трудовая книжка, заверенные справки, характеристики, автобиография, пр.). Учился на философском факультете университета Марксизма-Ленинизма при МГК КПСС, на радиофакультетах двух авиационных вузов – военного (Киев) и (по окончании службы в должности начальника радиомастерской полка) гражданского (МАИ, Москва, экстерном). По распределению работал инженером, старшим инженером, руководителем группы ракетного радиоконтекста в 1960-х годах в КИЦ на «закрытом» (п/я 80) предприятии В.Н. Челомея и на площадке Ч при испытаниях боевых ракет в районе первого в мире космодрома «Байконур». В т.ч. 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 (м.н.с., аспирант, к.т.н., ассистент, и.о. доцента, доцент, с.н.с.). До 1992 г. вновь в закрытом предприятии (Минрадиопром, бортовые радиолокационные станции (БРЛС), источники электропитания, др.). Научные достижения – в кандидатской и докторской диссертациях. Также бумажных и электронных публикациях.

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. Страны: США, Канада, Япония (Хитачи), Корея, Германия (Сименс), Франция, Англия, Швейцария, СССР, Россия. Интервал – 1973-2014 гг.

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