

ВКЛАД АРМЯНСКИХ УЧЕНЫХ В МИРОВУЮ НАУКУ

The contribution of the Armenian scientists into the world science

Цель нашей работы – дать описание и характеристику некоторым научным открытиям, сделанным представителями армянского народа, чей вклад в развитие мировой науки значителен и достоин уважения.

Армения – страна с населением менее трех миллионов человек, одна из самых маленьких стран Европы – занимает значительное место в мировой духовной истории. Армяне вносили незаменимый вклад в области культуры, науки, философии и медицины, часто других государств.

1. Армянский и советский изобретатель, инженер-электрик, один из изобретателей цветного телевидения Ованес Абгарович Адамян в 1908 году запатентовал двуцветный аппарат для передачи сигналов. Аппарат представлял собой две газовые трубки (белую и красную), передававшие сигналы соответствующего цвета. Кроме того, аппарат не мог передавать движущиеся кадры. В 1918 году он собрал первую в России установку, способную демонстрировать черно-белое изображение, что было большим шагом в развитии телевидения. В 1925 году он получил патент на трехцветную электромеханическую систему телевидения. При вращении диска три цвета сливались в единое изображение.

2. Американский изобретатель армянского происхождения Габриел Казанчян в 1911 году в Чикаго изобрел и получил патент на устройство, без которого невозможно представить современный быт и благодаря которому появилась возможность делать укладку волос в домашних условиях. Габриел Казанчян создал маленькое ручное электрическое устройство для сушки волос. Изначально оно было медленно работающим, тяжелым устройством (с весом около двух фунтов), склонным к перегреву, было много случаев поражения электрическим током. Изобретателю были вручены патенты за добавление в дизайн этих устройств лотка для журналов, пепельницы, а также наушников, чтобы клиенты могли слушать музыку пока их волосы высохнут. Оно работало по тем же принципам, что и современные фены: с помощью нагревающихся спиралей и вентилятора.

3. Эмик Авакян, родившись с церебральным параличом, был удостоен золотой медали со степенью в области физики и математики. Впоследствии он получил ученую степень по тем же дисциплинам в Колумбийском университете

Нью-Йорка и начал патентовать множество изобретений, которые помогают инвалидам стать более самостоятельными. Среди этих изобретений компьютерное управление дыханием, система, которая позволяет легче поместить коляску в автомобиль, и самоходные автоматизированные колеса для переключения управления креслом с ручного на автоматическое. Его вклад был настолько выдающимся, что в 1961 году, Авакян был удостоен награды от президента Кеннеди за «Самый выдающийся вклад для пользы инвалидов».

4. Христофор Тер-Серобян, талантливый химик, после многочисленных экспериментов получил такой зеленый цвет, который невозможно было подделать. Этот цвет стал использоваться в американских долларах. За это изобретение он был награжден медалью американского правительства.

5. Реймонд Ваган Дамадьян родился в армянской семье в США. Он впервые предложил использовать МРТ- механизм для ранней диагностики рака. В 1974-м Дамадьян получил первый патент в области магнитно-резонансной томографии для диагностики злокачественных новообразований. Он изобрел «стоячую систему» МРТ. В 1988 Дамадьян получил Национальную медаль в области технологий. Первый оригинальный сканер «для всего тела» ныне находится на экспозиции в музее Национальной галереи славы изобретателей.

Таким образом, мы пришли к выводу о том, что учёные армянского происхождения внесли большой вклад в мировую науку.

<http://edoc.bseu.by/>

П. Шамилов, М. Глебов
P. Shamilov, M. Glebov
БГУИР (Минск)

Научные руководители Д.Ф. Арцымья, А.А. Албут

АНГЛИЦИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ: ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Anglicism in modern Russian: purposes of use

В связи с трендом на глобализацию и активным развитием Интернета англицизмы появились во многих языках, и русский, в данном случае, не стал исключением. Сферы использования англицизмов довольно обширны, начиная от быденного диалога, заканчивая бизнес-переговорами. При таком активном увеличении количества англицизмов остро встает вопрос их регулирования и правомерности использования.

Нами был проведен подробный анализ англицизмов с их значением, целью их употребления и подбором слов-аналогов (если такие существуют) на примере текстов электронного журнала «Forbes». Критерием подбора примеров послужила частота их использования в текстах.