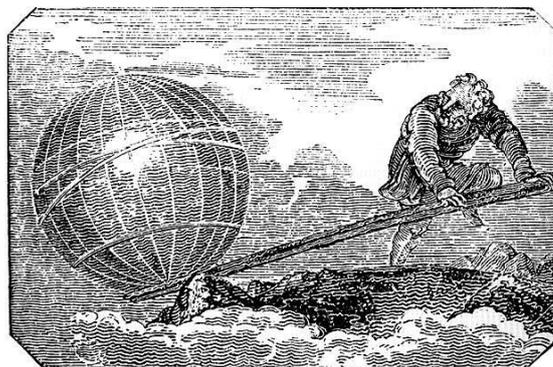




ТОЧКА ОПОРЫ

«Дайте мне точку опоры, и я подниму земной шар»¹
Архимед²



Дорогой наш читатель, уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

Нашей опорой в научном поиске, бесспорно, являются гиганты науки, выдающиеся мыслители, на плечах которых мы продолжаем достраивать с разной степенью успешности свои этажи здания науки. Ушедшие, но оставшиеся в нашей памяти, гиганты построили фундамент, который служит нам надёжным основанием для дальнейших изысканий.

Сегодня мы вспомним **Архимеда** (Archimedes; около 287 — 212 до н. э.), древнегреческого учёного, математика и механика, о творчестве которого сохранилось немало крылатых высказываний, используемых нами как в научных дискуссиях, так и повседневной жизни. Широко известное выражение «эврика» (греч. εὕρηκα - нашёл!) подспудно присутствует в мыслях учёного, исследователя, инженера и сопровождает каждое научное открытие, решение научной проблемы или проектной задачи. Открытый Архимедом закон, гласивший, что: «Всякое тело при погружении в жидкость теряет в своем весе столько, сколько весит вытесненная им жидкость», фактически определил аэростатический принцип полёта первых летательных аппаратов, сконструированных человеком.

Архимед начал свою деятельность как инженер, создатель военных машин и фортификатор, реконструирующий укрепления Сиракуз. Он написал ряд практических работ по строительному делу, ввел понятия центра тяжести, сформулировал закон рычага. Получив теоретические знания в Александрии, Архимед сделал выдающиеся геометрические открытия, решил задачи математической физики (основы гидростатики, условия устойчивости плавающих тел) и оптики (написанная работа «Катоптрика» не сохранилась), занимался вычислительно-астрономическими работами. Всё это время Архимед не оставлял инженерной деятельности, применяя на практике выводы своих теоретических исследований³.

Для нашего журнала, избравшего для себя в качестве основных научных тем исследования в областях Computer Science и Engineering, точкой опоры являются, конечно, наши авторы и наши читатели, которые также могут стать его будущими авторами. Поэтому мы стремимся расширить круг наших читателей и авторов, привлечь к участию в журнале наших коллег из «дальнего» зарубежья. Для этого мы подготовили и отправили материалы о нашем журнале в международные базы данных Scopus (13.02.2014) и Web of Science (7.03.2014) для включения титульных частей наших публикаций в эти мировые хранилища научных знаний. Теперь редакция будет более пристально следить за выполнением требований по англоязычной части подготавливаемых публикаций, а также приветствовать публикации по тематике журнала на английском языке из различных уголков нашей планеты.

¹ Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Т.IA (2): Алтай — Арагвай. — 1890.

² Известное изречение Архимеда проиллюстрировано в журнале «Механика», опубликованном в Лондоне в 1924 году. This an engraving from *Mechanics Magazine* published in London in 1824. [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Archimedes_lever_\(Small\).jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Archimedes_lever_(Small).jpg)

³ Житомирский С.В. Архимед. М.: Просвещение, 1981