Июнь 2015 Выпуск 4

MATHEMATICS

Екатеринбургский колледж транспортного строительства



Д'АЛАМБЕР Жан Лерон

D'Alembert Jean Le Round

(1717-1783гг.)

Области интересов:

- доказал существование воздушных приливов (наподобие океанских), обосновал теорию возмущения планет и объяснил предварение равноденствий
- опубликовал работу "О свободе музыке"
- Вместе с Дени Дидро он в 1751г. начал издавать "Энциклопедию, или Толковый словарь наук, искусств и ремесел"
- Знаменитый принцип, названный впоследствии его именем, Д'Аламбер сформулировал в "Трактате о динамике" (1743), когда ему было всего 26 лет

БИОГРАФИЯ

Ночь с 16 на 17 ноября 1717г. выдалась ненастной. Завывал ветер, моросил мелкий дождь. Молодой полицейский, заканчивая обход, неожиданно услышал негромкий плач ребенка. На ступеньках церкви св.Жана-Лерона лежал маленький попискивающий комочек. Полицейский доставил подкидыша в участок. Комиссар сразу понял, что ребенок родился несколько часов назад и в богатой семье. Об этом говорили дорогое одеяльце и выглядывающие из-под него кружева. Поэтому комиссар отдал приказ своему подчиненному подыскать для малыша кормилицу в ближайшей деревне. Так была спасена жизнь будущего великого ученого Д'Аламбера. Он был сыном генерала Детуша и писательницы Тансен. Когда Жан Лерон появился на свет (так он был назван по имени церкви, около которой был найден), его отца не было во Франции и мать решила избавиться от внебрачного ребенка. Вернувшись во Францию, Детуш разыскал сына, забрал его из деревни и поместил в семью стекольщика Руссо, где Жан прожил большую часть своей жизни. Отец часто навещал сына, радовался его детским шалостям и восторгался необыкновенными способностями малыша. К сожалению, Детуш умер, когда Д'Аламберу шел десятый год. В четыре года Жана Лерона отдали в пансион, и с этого возраста он стал прилежно учиться, поражая учителей выдающимися умственными способностями. В 13 лет он поступил в колледж имени Мазарини, по окончании которого получил звание бакалавра искусств. В училище Жан Лерон изучал языки (латынь и греческий он знал так, что в подлиннике мог читать Архимеда, Птоломея и других авторов), риторику, литературу, физику и математику. Последний предмет Д'Аламбер полюбил самозабвенно, чему немало способствовал его учитель Карон. После окончания колледжа встал вопрос о выборе профессии. Родные Жана были против его увлечения математикой, и он поступил в двухгодичную академию юридических наук, из которой вышел в звании лициата прав (промежуточная степень между бакалавром и доктором). Затем Д'Аламбер начал изучать медицину. Чтобы от этих занятий его не отвлекала математика, Жан собрал все свои математические книги и отнес к приятелю. Но Жан уже не мо не думать о математике. Время от времени ему нужна была то одна книга, то другая - для справок, для проверки правильности найденного решения и т.д. Постепенно он перетащил всю свою библиотеку назад в дом супругов Руссо, где он жил. Одновременно Жан изучал философию, литературу и настолько преуспел в занятиях филологией, что в 23 года был избран во Французскую академию, т.е. стал одним из сорока "бессмертных".

Вся жизнь Д'Аламбера была заполнена неустанным трудом. Госпожа Руссо называла своего воспитанника философом и поясняла при этом, что "философ это такой странный человек, который лишает себя при жизни всего, работает как вол с утра до вечера, и все для того только, чтобы о нем говорили после его смерти". Но Д'Аламбер не думал о будущей славе. Он находил наслаждение в занятиях математикой. "Математика, - говорил он, - это моя самая старая и верная любовь". Д'Аламбер был избран во все существовавшие тогда академии наук (в Парижскую - в 1754г., в Петербургскую - в 1764г.). А в личной жизни он был несчастлив. Семнадцать лет он безтветно любил одну и ту же женщину-госпожу Леспинас. Когда она умерла, многое потеряло для него ценность. Д'Аламбер покровительствовал

ДОСТИЖЕНИЯ В МАТЕМАТИКЕ

Д'Аламбером были получены значительные результаты в математике. Он дал метод решения дифференциального уравнения второго порядка с частными производными, выражающего поперечные колебания струны (волнового уравнения). Эта работа вместе с последующими исследованиями Л.Эйлера и Д.Бернулли легла в основу математической физики. Для решения некоторых дифференциальных уравнений Д'Аламбер впервые применил функции комплексного переменного. Его имя носит широко используемый признак сходимости рядов.

Мы в Вебе!
example.com

Поместите здесь справку о вашей организации. Назовите ее цели, укажите местонахождение, дату создания, дайте краткие исторические сведения. Приведите список предлагаемых ею основных товаров, услуг и программ, сообщите, в каких регионах она оперирует (например, на рынках Европы или США), какие категории заказчиков обслуживает.

Укажите, с кем нужно связаться для получения дополнительных сведений.

Екатеринбургский колледж транспортного строительства

Девиз организации

Организация

Адрес основного места работы
Адрес, строка 2
Адрес, строка 3
Адрес, строка 4

Телефон: (555)555-55-55
Факс: (555)555-55-55
Эл. почта:
proverka@example.com

Заголовок статьи на последней странице

Эта статья может состоять не более чем из 150-200 слов.

Если бюллетень складывается и отправляется по почте, то эта статья будет расположена на обратной стороне. Поэтому она должна легко восприниматься визуально.

Это легко сделать с помощью представления материала в виде вопросов и ответов. Вы можете привести здесь вопросы, полученные от читателей после выхода предыдущего выпуска, или ответить на часто задаваемые вопросы.

Список имен и должностей руководителей вашей организации - хороший способ придать бюллетеню конкретный, персонифицированный вид. Если ваша организация невелика, можно привести список всех ее сотрудников.

Если у вас имеются сведения о ценах на основные товары и услуги, поместите их здесь. Вы можете сообщить читателю о других формах взаимодействия с вашей организацией.

Можно также напомнить читателю о каком-либо повторяющемся событии, на котором он мог бы присутствовать, например, о деловом завтраке для независимых продавцов в третий четверг каждого месяца или же о проводимых вами благотворительных мероприятиях.

Если место позволяет, здесь же можно разместить графический клип или другой графический



Пояснительная подпись под рисунком.