



## СВЕТИЛА И СПУТНИКИ (К 70-ЛЕТИЮ Ю. Л. ЕРШОВА)

1 мая 2010 года — день 70-летия выдающегося российского ученого академика Юрия Леонидовича Ершова.

Великая мысль Лейбница о том, что бог избрал совершеннейший из всех возможных миров, парадоксальна. Единственность мира по понятию противоречит самой возможности какого-либо выбора. Одно из толкований наблюдения Лейбница может состоять в том, что для каждого из людей создана своя собственная часть мира, данная человеку в его личных ощущениях. Согласованность и взвешенность этих частей действительно производит впечатление полного совершенства.

Локальные миры людей напоминают небесные тела. Спутники небесного тела вращаются вокруг него. В этом смысле планеты солнечной системы такие же спутники Солнца, как 62 луны Сатурна — спутники Сатурна. Спутники одних небесных тел нередко центры притяжения других. У людей науки мы наблюдаем нечто похожее: светила переменной яркости с удивительными планетными системами и впечатляющим разнообразием спутников разного калибра. Математики, физики и прочие естественники связаны одними силами, а гуманитарии — другими. Впрочем есть и общий недоступный никому из ученых центр, начало всех начал науки — таинственная, неизвестно откуда взявшаяся и такая притягательная истина.

Жизнь полна событий, основанных на притяжении и отталкивании, на центробежных и центростремительных силах и тенденциях. И все же есть главные центры притяжения, по отношению к которым орбиты людей науки параллельны. Для ученых Академгородка такие центры — институты и университет, наши отцы-основатели и лидеры дня сегодняшнего. Представить большую математику в Сибири без Института математики и без механико-математического факультета НГУ просто невозможно. Без них заметной математической жизни в Сибири не было, да и без них вряд ли будет. В том, каковы математические центры Сибири сегодня, вклад некоторых людей особенно заметен. Среди них Юрий Леонидович Ершов — символ кадрового

успеха Сибирского отделения РАН, математик, родившийся в Сибири, воспитанный в Сибири, работающий в Сибири и известный логикам всего мира.

Математика — древнейшая наука. Однако сначала было слово. Старинный «логос» живет не в грамматике, а в логике и логистике. Порядок в мыслях и порядок хранения — драгоценные дары наших пращуров. Революционные изменения математики на рубеже XIX и XX веков связаны не только с новым исчислением бесконечности, предложенным Кантором в его теории множеств. Колоссальный импульс культуре был дан развитием современной логики, подвергшей строгому анализу процесс математического доказательства. Разрешимость и неразрешимость, доказуемость и недоказуемость, противоречивость и непротиворечивость вошли в лексикон исследователя. Математика приобрела черты рефлексивной науки, занятой не только поиском доказуемой истины, но и изучающей собственные способы ее поиска. Наше время отмечено стремительным проникновением идей математической логики во многие разделы науки и техники. Организуя и упорядочивая мышление, логика освобождает от догматизма, служит важнейшим инструментом и институтом научной свободы. Логика — исчисление форм мышления — стала делом жизни Ершова.

Быть спутником математики и светилом для коллег и учеников — выбор сильного человека, сделанный раз и навсегда. Успехи и признание — вещи для математика кратковременные. Труд и ошибки — удел каждого профессионала. Судьба Ершова не исключение, какой бы легкой она ни казалась со стороны. Математические достижения — витрина для других, внутри себя настоящий математик испытывает постоянное неудовлетворение и раздражающую беспомощность. Административные должности умаляют собственную свободу и не компенсируют затрат интеллекта и здоровья. Осознание собственных неизбежных ошибок не делает окружающих добрее и терпимее. Невзирая на все препятствия и разочарования, Ершов много и ответственно работает. Ершов обладает редким по остроте умом и исключительно быстрой реакцией. Ершов понимает сказанное мгновенно и понимает правильно — качество весьма редкое среди людей и потому особенно ценное.

Ершов достоин уважения всех тех, чью жизнь он изменяет своим сопутствием. Пожелаем ему удачи, спокойствия и здоровья.

*С. Кутателадзе*

4 апреля 2010 г.