

## ПОСЛЕСЛОВИЕ

---

«Радио! Оно же всюду!» — В 1918 году изумился 10-летний Володя Котельников, впервые услышавший работу передатчика и затем объяснения отца, как с помощью «невидимых и неслышимых» радиоволн передаются сообщения.

«Радио нужно везде, и в той же авиации!» — В 1922 году заключил 14-летний Володя Котельников, выбравший наиболее интересную, с его точки зрения, тему для статьи в школьной стенгазете и твердо решивший тогда «заняться радио всерьез!»

А в 1932 году после очень короткого разбега «в один шаг» 24-летний Владимир Котельников совершил «вертикальный взлет» на высокую орбиту своего блестящего творческого пути, завершившегося в следующем тысячелетии. Путь этот был отмечен его пионерскими идеями, выдающимися научными работами и оригинальными инженерными решениями, положившими начало новым направлениям в науке и технике, созданием уникальной радиоаппаратуры и реализацией грандиозных научно-технических проектов.

В значительной степени благодаря его деятельности радиофизические и радиотехнические методы исследования и контроля, радиотехническое оборудование, вычислительная техника проникли во все сферы человеческой деятельности — в науку, технику, производство, управление, образование, быт. С введением цифрового метода передачи, хранения и обработки информации наступила эпоха глобальной информатизации общества. Человечество вырвалось в Космос.

Деятельность Котельникова — ученого, инженера, педагога и организатора науки, была направлена на решение проблем «везде и всюду»: на Земле — на суше, в морских глубинах и в небе; в Космосе — на космических аппаратах и станциях. А далее мысленный взор Владимира Александровича устремился к звездам — радиоастрономия, радиолокационное исследование планет Солнечной системы, создание радиотелескопов... и, наконец, — поиск Внеземных цивилизаций!

Диапазон интересов Котельникова как ученого-исследователя простирался от проблем Космического масштаба до квантовых объектов микромира.

В завершение своего творческого пути он решил, наконец, разобраться, «для себя», в «противоречиях» в изложении некоторых вопросов нерелятивистской квантовой механики, которые не давали ему покоя на протяжении всей его сознательной жизни, и попытался сделать его более наглядным и доступным.

Результаты последней работы Владимира Александровича увидели свет уже после его ухода из жизни.

\* \* \*

### «ЧЕЛОВЕК РАДИОВЕКА»

Так озаглавила еженедельная газета научного сообщества нашей страны «Поиск» прощальные слова великому ученому академику Владимиру Котельникову, написав следующее.

*Владимир Котельников был и останется гордостью нашей науки.*

По давно заведенному правилу, «Поиск» не публикует некрологов. Говорить о причинах здесь вряд ли уместно, поскольку как раз в данном случае мы это правило нарушаем. И не сомневаемся, что правильно делаем.

Умер Владимир Александрович Котельников. В официальном извещении Президиума РАН он назван выдающимся ученым. А в частных разговорах звучат совсем уже громкие эпитеты: и «классик», и «гений».

Да, на похоронах мы не стесняемся ни высокого стиля, ни преувеличений. Но тут другое. И захочешь преувеличить — не выйдет. Любые слова окажутся слишком слабыми и тусклыми по сравнению с громадной и ярчайшей фигурой Котельникова. Благо, есть еще язык фактов. А они свидетельствуют, что Котельников, по сути, перевернул мир. Ведь это он положил начало цифровым технологиям, без которых не было бы ни современных компьютеров, ни телевидения, ни мобильных телефонов.

Кстати, главный труд Котельникова долгое время не понимали и не печатали, хотя считающийся отцом информатики Клод Шеннон в своих работах ссылался именно на него.

Прожив без малого столетие, Владимир Александрович смог своими глазами увидеть и своими руками потрогать все те чудеса техники, которые появились на свет благодаря его идеям. Но сам Котельников главным открытием XX века считал радио. Ему и посвятил всю свою жизнь.

ПОИСК №7 (82) 18 февраля 2005 г.

В прощальных посланиях и выступлениях было сказано много слов глубочайшего уважения, восхищения, преклонения, почитания и любви.

Они были написаны и высказаны множеством людей разного ранга, положения, рода занятий и возраста, живущих в разных точках нашей планеты: Президентом Российской Федерации и членам Правительства, Президентом и членами Российской академии наук и многих отечественных, международных и зарубежных академий, руководителями и членами научных обществ, директорами и сотрудниками научно-исследовательских институтов и отраслевых промышленных предприятий, командующими и командованием различных родов войск нашей страны, коллегами — учеными и инженерами России и многих зарубежных стран, учениками, друзьями и людьми, которые были с ним просто знакомы...

«Я с огромным сожалением услышал об уходе Котельникова. Он был **гигант** из **гигантов** в нашей профессии, и вклад его останется навечно...»

*«I was so sorry to hear of Kotelnikov's passing. He was a giant among the giants in our profession and his contribution will be there forever. ...»*

*Dr. Bruce Eisenstein,*

*2000 IEEE President*

*Arthur. J. Rowland,*

*Professor Electrical and Computer  
Engineering Department Drexel University*

\* \* \*

Не говорите мне: «Он умер», — он живет,  
Пусть жертвенник разбит, — огонь еще пылает.  
Пусть роза сорвана, — она еще цветет,  
Пусть арфа сломана, — аккорд еще рыдает!..

*С.Я. Надсон, 1886*

Владимир Александрович живет в нашей памяти, в наших сердцах и умах.

Пылающий огонь его идей, работ и начинаний — подхвачен. Они продолжают развиваться и воплощаются его коллегами и учениками в созданных им Институте радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН и в ОКБ МЭИ, Институте радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова МЭИ (ТУ), а также еще во многих, многих институтах и организациях нашей страны и за ее пределами.

Роза его чуткого, доброго и исключительно уважительного отношения к людям еще цветет. Оно согревает сердца всех, кому посчастливилось жить, работать или просто встречаться с Владимиром Александровичем, и «отраженным светом» — тех, кому довелось лишь слышать или читать о нем рассказы и воспоминания знавших его людей.

Аккорд его выдающихся дел и свершений звучит мощно и жизнеутверждающе.

*Светлая память замечательному человеку и великому ученому — Владимиру Александровичу Котельникову!*