

## ПАМЯТИ НАШИХ КОЛЛЕГ

---

DOI: 10.22363/2224-7580-2023-2-161-162

EDN: ELEWPP



**МИХАИЛ ХАНАНОВИЧ ШУЛЬМАН  
(1946–2022)**

В середине 2022 года в результате тяжёлой болезни от нас ушёл Шульман Михаил Хананович, физик-энтузиаст, многолетний активный участник Российского междисциплинарного семинара по исследованию природы времени. Трудно поверить, что в этой жизни мы уже не увидим создателя и автора очень популярного научного сайта *timeorigin21.narod.ru*. Им наслаждались все поколения читателей – от школьников до глубоких старцев. Чтобы представить Михаила Ханановича кому-либо из студентов или коллег, достаточно было спросить: «А вы видели его сайт на народ.ру?» И лицо собеседника озарялось блаженной улыбкой.

Высококласный программист, работающий на престижной очень хорошо оплачиваемой должности в Газпроме, вдруг стал совершенно бескорыстно популяризировать новейшие и интереснейшие результаты научных исследований. Астрофизика, квантовая теория, теория гравитации, СТО,

ОТО, причинность – вот далеко не полный список его научных интересов. Он отыскивал самые интересные статьи и книги, как правило, на английском языке, сам их переводил и выкладывал на своем сайте, стимулируя тем самым дальнейшие исследования. Но он не ограничивался пассивным изложением известных результатов. Его оригинальные работы опубликованы как в его книгах, так и в весьма престижных журналах, в том числе в *Метафизике*, *Успехах Физических Наук* и переводных изданиях. Сотрудничество с ним в написании этих статей доставляло подлинное наслаждение. Человек просто горел энтузиазмом.

Все мы помним и его яркие выступления на научных семинарах Юрия Сергеевича Владимирова, в Физтехе, у Александра Левича и его преемниках, где он входил в Совет Института исследований природы времени.

Придёт время рассказать о его научных результатах более подробно, но пока отметим более значимое. Особенно интересным и продуктивным, на наш взгляд, оказался его подход к пониманию пространства-времени, где Михаил Хананович отстаивал евклидов характер пространственно-временного континуума и возможность определения выделенной системы отсчёта и вместе с ней «абсолютного» космологического настоящего. Сообщество физиков привыкло к растущему разнообразию интерпретаций квантовой механики, носящему нередко взаимодополняющий характер. Однако в сфере релятивистской физики говорить об интерпретациях до сих пор не принято. Тем не менее подход Шульмана к проблеме фотонов и связанных с ними систем отсчёта можно в полной мере считать отдельной интерпретацией специальной теории относительности наряду с канонической интерпретацией Эйнштейна–Минковского. Теперь постепенно выясняется, что евклидова интерпретация, в разработку которой Михаил Хананович Шульман внёс значительный вклад, является в значительной мере более наглядной и удобной для ряда применений, а сама её возможность помогает осознать возможность отделения в релятивистской теории физической сути от инструментального антуража.

Мы сохраним тёплую память об этом человеке, надежду на встречу с ним в будущей жизни, «иде же несть ни болезнь, ни печаль, ни воздыхание, но Жизнь бесконечная».

**MIKHAIL KHANANOVICH SHULMAN**  
**(1946–2022)**