**Ответное слово**

М.А. Островского при оглашении на пресс-конференции ТАСС имён Лауреатов Демидовской премии 5 декабря 2024 г.

Дорогие коллеги,

Прежде всего, позвольте мне горячо поблагодарить Демидовский комитет за присуждение столь высокой и престижной научной награды.

Большое спасибо Михаилу Петровичу Кирпичникову за столь лестное для меня представление.

**Что бы я хотел сказать?**

Во-первых, я хочу вспомнить моих прямых и непрямых учителей, открывших для меня мир науки о зрении. И горячо поблагодарить моих сотрудников, друзей и коллег, с которыми мы все эти годы занимались наукой о зрении.

Это учитель моих студенческих лет, заведующий кафедрой физиологии Московского Университета Хачатур Сергеевич Коштоянц, к научной школе которого я имею честь принадлежать.

Это руководительница моих аспирантских лет, замечательный физиолог зрения, профессор Вера Георгиевна Самсонова.

Это наш великий биохимик, академик Владимир Александрович Энгельгард, сам глубоко интересовавшийся механизмам зрения.

Это, наконец, блестящие физико-химики, академики Николай Маркович Эмануэль и его учитель, Лауреат Нобелевской премии, академик Николай Николаевич Семёнов, которые приняли меня и нашу небольшую группу в свой легендарный Институт химической физики, предоставили полную свободу и все возможности для исследовательской работы, которую впоследствии я продолжал уже в отделившемся от Химфизики Институте биохимической физики имени Эмануэля.

**Это всё, во-первых.**

А, во-вторых, - несколько слов о **самом зрении** как интереснейшей, увлекательнейшей проблеме естествознания. В ней сошлись все науки – физика, химия, биология.

Со времён Птоломея и последующих философов Древней Греции учёные всех последующих веков пытались понять, как свет превращается в зрение, как, каким именно образом, свет запускает в сетчатке глаза зрительный акт невероятной сложности. Очень многое на сегодняшний день уже, конечно, известно. Но и по сей день механизмы зрения остаются одной из самых «горячих точек» современной науки. Физики внесли в изучение зрения выдающийся вклад. Это и Иоганн Кеплер, и Томас Юнг, а затем Максвелл и Гельмгольц, это наши физики Юлий Борисович Харитон и Сергей Иванович Вавилов.

Из познания механизмов зрения, естественно, проистекает и понимание природы глазных заболеваний. А это понимание, в свою очередь, ведёт к осознанному поиску путей защиты зрения и лечения глазных заболеваний, в том числе тяжелейших заболеваний сетчатки, нередко приводящих к полной слепоте.

Сказать честно, мне лично всем этим заниматься безумно интересно. И, вот, за эти занятия ещё присуждают такую престижнейшую научную награду как Демидовская премия – российский эквивалент Нобелевской премии. Огромное спасибо за это Демидовскому комитету!