

**М  
И  
Р**

**НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ АЛЬМАНАХ  
2024**



**СОБСТВЕННОСТИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПРАВОТВОРЧЕСТВА**

**Символы и смыслы  
патентования**

**Секреты создания  
императорского  
фарфора**

**Инновации  
первопечатника  
Ивана Федорова**

**Игре Tetris 40 лет!  
Сыграем?**

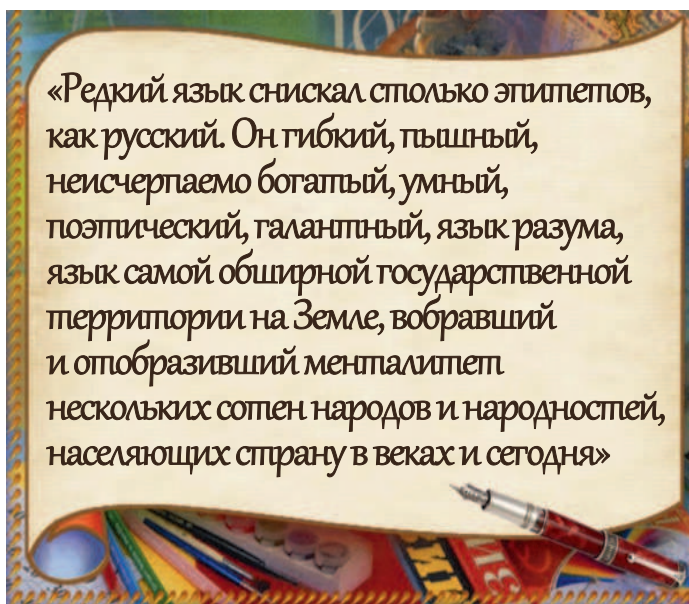
**Чудеса авиаконструктора  
Сикорского**

**Семейный бренд  
Павла Буре**

**И  
О  
Н**

## О символах и смыслах патентования: русский язык, интеллектуальная собственность и цивилизация

**Н**овые изобретения и открытия определяют дальнейший путь нашей цивилизации. Смотреть в будущее – сложно. Для этого еще не создан ни один прибор. Есть приборы, чтобы смотреть в космическую даль, чтобы рассматривать микромир, чтобы видеть в темноте. Но прибора, через который можно было бы увидеть будущее, пока не существует. Разве что книги фантастов и размышления ученых открывают эту завесу тайны. И если говорить о будущем в контексте русского языка, то, пытаясь заглянуть за линию горизонта, в новую эпоху, эпоху технологий и цифровизации, киберэпоху, те, кто думает, разговаривает и изобретает на русском языке, совершенно точно возьмут с собой это наше достояние. Русский язык – один из десяти наиболее распространенных в мире языков, на нем говорят более 300 миллионов



человек, он является одним из официальных языков Организации Объединенных Наций, имеет статус государственного языка в нескольких странах и широко используется для общения во всем мире.

Русский язык наравне с английским, испанским и французским в число рабочих включила Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Деятельность ВОИС посвящена развитию сбалансированной и доступной международной системы интеллектуальной собственности, которая обеспечивает вознаграждение за творческую деятельность, стимулирует инновации и вносит вклад в экономическое развитие, при соблюдении интересов общества.

Членами ВОИС являются 184 государства – более 90% стран мира.

Редкий язык снискал столько эпитетов, как русский. Он гибкий, пышный, неисчерпаемо богатый, умный, поэтический, галантный, язык разума, язык



**Автор:**  
Григорий Ивлиев

самой обширной государственной территории на Земле, вобравший и отобразивший менталитет нескольких сотен народов и народностей, населяющих страну в веках и сегодня.

Даже в изобретательстве он имеет какую-то исключительную благозвучность.

Первый прибор ночного видения назывался «ночезрительная труба» или «машина для сгущения света». «Для наблюдения издали вещей, очень удаленных и тем утаенных от зрения, искусство смертных изобрело телескопы. <...> Мельчайшие же вещи становятся заметными при помощи микроскопов. <...> Но никто из ученых, насколько я знаю, не только не потрудился, но даже не подумал о том, как извлечь вещи из темноты, чтобы можно было заметить их ночью или хотя бы в густые сумерки. <...> Я не сомневаюсь, что где есть свет, как бы он ни был слаб, с помощью некоторого оптического инструмента можно много яснее различать предметы, чем невооруженным глазом». Так о своем изобретении писал сам автор, ученый Михаил Ломоносов.

Снаряженная по его проекту полярная экспедиция капитана В.Я. Чичагова была оснащена по заказу Адмиралтейства в 1764–1765 годах «шестью подзорными добрыми трубками», из которых три «особливых» предназначались, по замыслу их создателя, «для сумрачного времени».

На известное высказывание римского императора Карла V о том, что испанским языком достойно говорить с богом, французским – с друзьями, немецким с неприятелями, итальянским – с женским полом, Михаил Ломоносов заметил, что «если бы он российскому языку был искусен, то, конечно, к тому присовокупил бы, что им со всеми оными говорить пристойно, ибо нашел бы в нем великолепие испанского,

живость французского, крепость немецкого, нежность итальянского, сверх того богатство и сильную в изображениях краткость греческого и латинского языков».

Интересно отметить, что большинство слов, введенных М.В. Ломоносовым в русский язык, используется до сих пор: атмосфера, барометр, вещество, горизонт, градусник, движение, диаметр, квадрат, кислород, кислота, манометр, метеорология, микроскоп, минус, наблюдение, насос, оптика, опыт, периферия, поршень, предмет, преломление, равновесие, селитра, сферический, термометр, упругость, формула, частица, чертеж, явление.

Сегодня русский язык продолжает развиваться. Так, сфера интеллектуальной собственности обогатила его понятиями «3D-моделирование», «патентный поверенный», «патентная аналитика», «цифровые платформы», «изобретательство», «прогресс» и др.

Стремительно растет сегмент русского языка в Интернете. Русскоязычное образование, которое получают в нашей стране студенты из 170 стран, дает возможность креативной молодежи, используя свой интеллектуальный и творческий потенциал, вносить существенный вклад в продвижение инноваций. Россия тесно интегрирована в Мадридскую систему регистрации товарных знаков и входит в первую пятерку государств – членов ВОИС, наиболее часто указываемых в международных регистрациях...

Расширение языковой представленности Мадридской системы позволяет спрогнозировать рост заявок не только из России, но и из других государств нашей региональной группы.

Всемирная организация интеллектуальной собственности одобрила включение русского языка в число рабочих для подачи заявок на международную охрану товарных знаков и промышленных образцов. И если говорить о технической стороне вопроса, то появление в этом списке русского языка сократит расходы на перевод заявок и услуги патентных поверенных, облегчит поиск заявок и уже действующих регистраций, будет способствовать лучшей защите товарных знаков.

Кроме технической стороны, можно говорить о судьбоносных, ценностных моментах, ведь, по сути, признание русского языка в качестве рабочего языка ВОИС означает, что таким образом закрепляется будущее нашего языка

в семантике, смыслах и достижениях начавшейся цифровой эпохи. Язык вписан в технологический код нового времени, значит, мы продолжим совместное шествие абсолютно на всех уровнях развития человеческой мысли, а наши ценности пойдут вместе с нами независимо от динамики и степени развития цифровой эпохи. Русский язык уже в цифровой эпохе!

Как в зеркалах, поставленных друг напротив друга, можно увидеть своего рода бесконечность, так и русский язык, господствуя на широких просторах, одновременно отражает и являет сам

### НОЧЕЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

13 мая 1756 года великий русский ученый М.В. Ломоносов в своей речи на заседании Академии наук сообщил об изобретении – оптическом приборе, позволяющем человеку видеть ночью. Прибор был назван «ночезрительной трубой», а также «машиной для сгущения света».

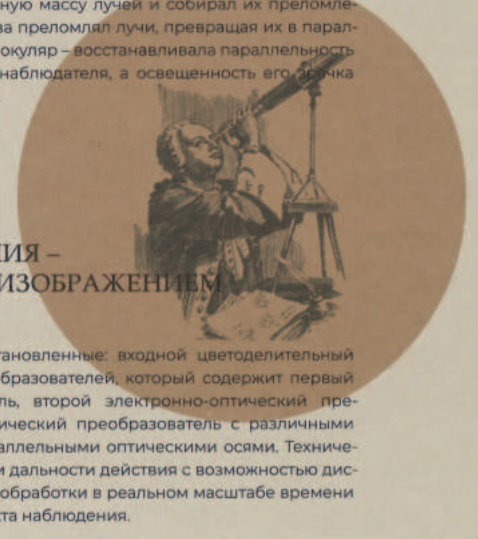
«Я не сомневаюсь, что где есть свет, как бы он ни был слаб, с помощью некоторого оптического инструмента можно много яснее различать предметы, чем невооруженным глазом». Это была двухлинзовая зрительная труба с очень большим объективом, который «захватывал огромную массу лучей и собирал их преломлением», и малым окуляром, «который снова преломлял лучи, превращая их в параллельные». Таким образом, вторая линза – окуляр – восстанавливала параллельность светового пучка, направляемого в глаз наблюдателя, а освещенность его пучка была выше освещенности первой линзы.

Символ темноты

### ПРИБОР НОЧНОГО ВИДЕНИЯ – ДАЛЬНОМЕР С ЦВЕТНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ

Патент RU 200937

Прибор содержит последовательно установленные: входной цветоделительный блок, блок электронно-оптических преобразователей, который содержит первый электронно-оптический преобразователь, второй электронно-оптический преобразователь и третий электронно-оптический преобразователь с различными люминофорами экранов и взаимно параллельными оптическими осями. Технический результат заключается в повышении дальности действия с возможностью дистанционной передачи изображения, его обработки в реальном масштабе времени и точного измерения дальности до объекта наблюдения.



собой не меньшее, а возможно, и вовсе бесконечное пространство и само собой присущее ему достоинство.

**О вселенной интеллектуальной собственности президент Евразийского патентного ведомства Г.П. Ивлиев рассуждает в своей книге «Символы и смыслы патентования» (2023 г.). По мнению автора, интеллект в процессе развития создает символы и смыслы поступательного движения человечества, а каждый патент открывает новую дверь в лабиринте цивилизации...**

**Интересно, сколько таких лабиринтов на своем пути прошел человек? Читайте книгу...**

