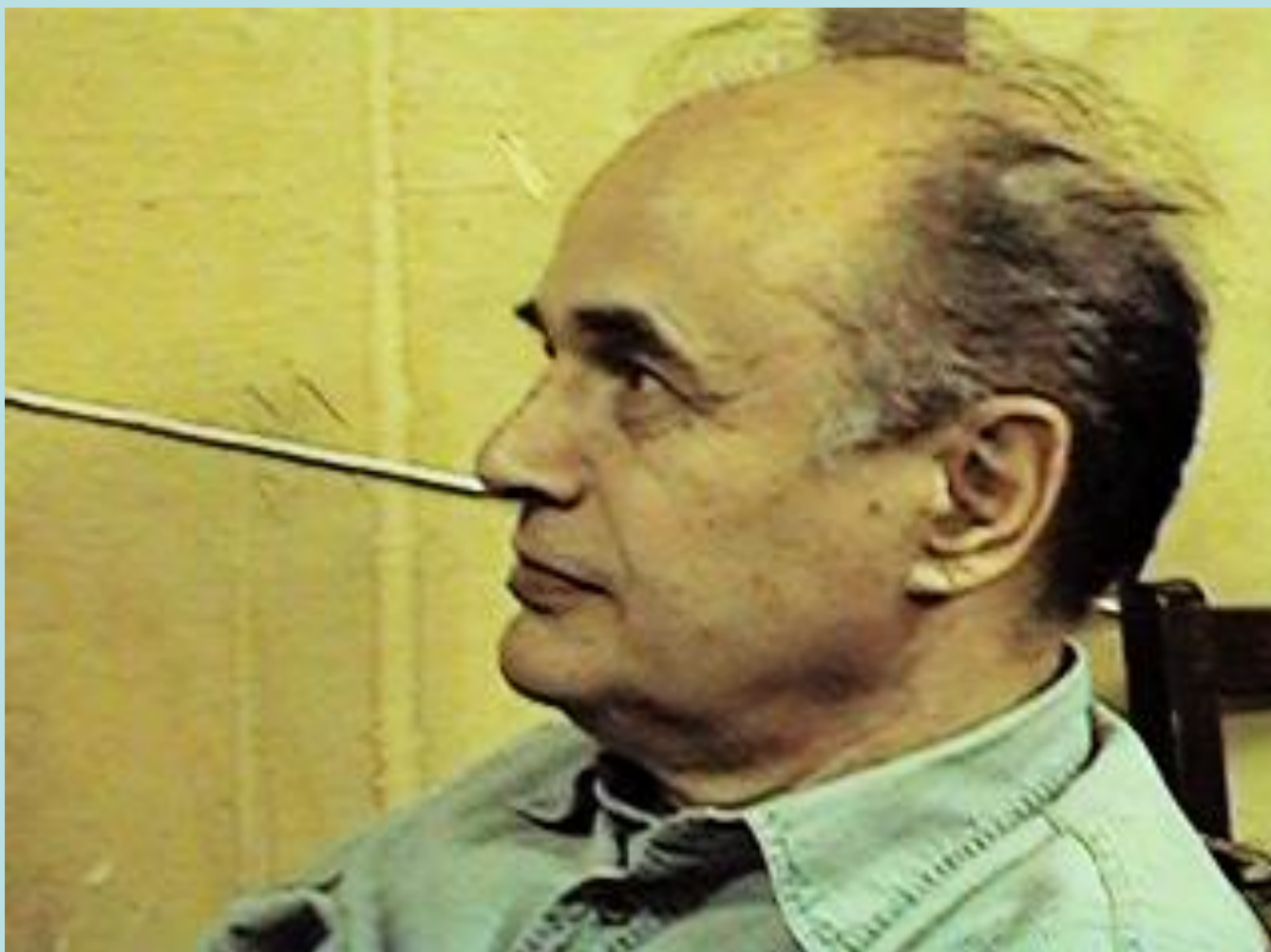


**Вадим Викторович Максимов**

**(1937 – 2015)**





**Максимов Вадим Викторович****Ученая степень:**

кандидат технических наук

**Ученое звание:**

Без ученого звания

**Подразделение:**[Лаборатория № 8](#)**Должность:**

Ведущий научный сотрудник

**Время работы в Институте:**

01.10.1964 - н.в.

1. [Максимов В.В.](#) Трансформация **цвета** при изменении освещения. М.: Наука. 1984. 160 с.
  2. [Maximov V.V.](#), Orlov O.Yu., Reuter T. **Chromatic properties** of the retinal afferents in the thalamus and the tectum of the frog (*Rana temporaria*) // Vision Res. 1985. V. 25. P. 1037-1049.
  3. [Maximov V.V.](#) Environmental factors which may have led to the appearance of **colour vision** // Phil. Trans. R. Soc. Lond. 2000. V. B 355 P. 1239-1242.
  4. [Maximov V.V.](#), [Maximova E.M.](#), [Maximov P.V.](#) Direction selectivity in the goldfish tectum revisited // Annals of the New York Academy of Sciences. 2005. V. 1048. P. 198-205.
  5. [Guberman S.A.](#), [Maximov V.V.](#), [Pashintsev A.V.](#) **Gestalt and Image Understanding** // Gestalt Theory. 2012. V. 34, No. 2. P. 143–166.
- [Kasparson A.A.](#), [Badridze J.](#), [Maximov V.V.](#) **Colour cues** proved to be more informative for dogs than brightness // Proc. R. Soc. B. 2013. V. 280, No 1766, P. 20131356.  
doi: 10.1098/rspb.2013.1356



Альфред Лукьянович  
Ярус  
(1914 - 1986)



Алексей Леонтьевич  
БЫЗОВ  
(1926 - 1998)



Михаил Моисеевич  
Бонгард  
(1924 - 1971)

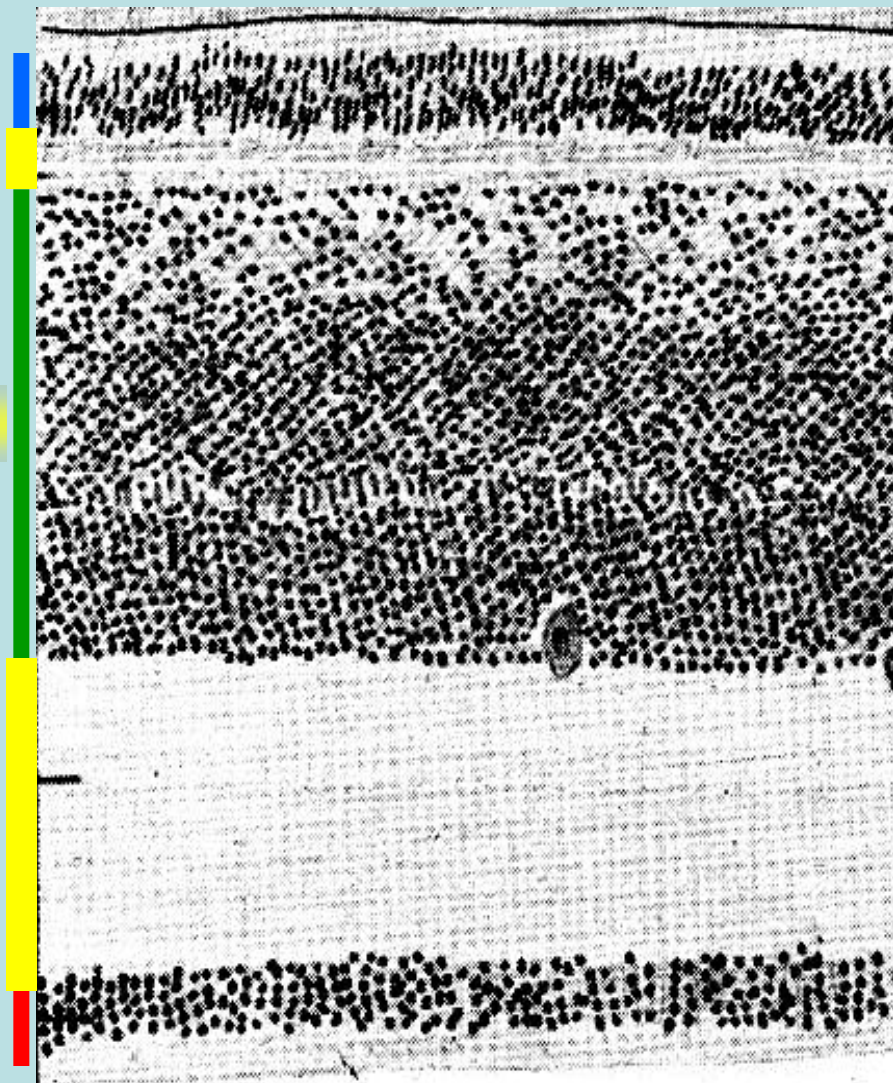
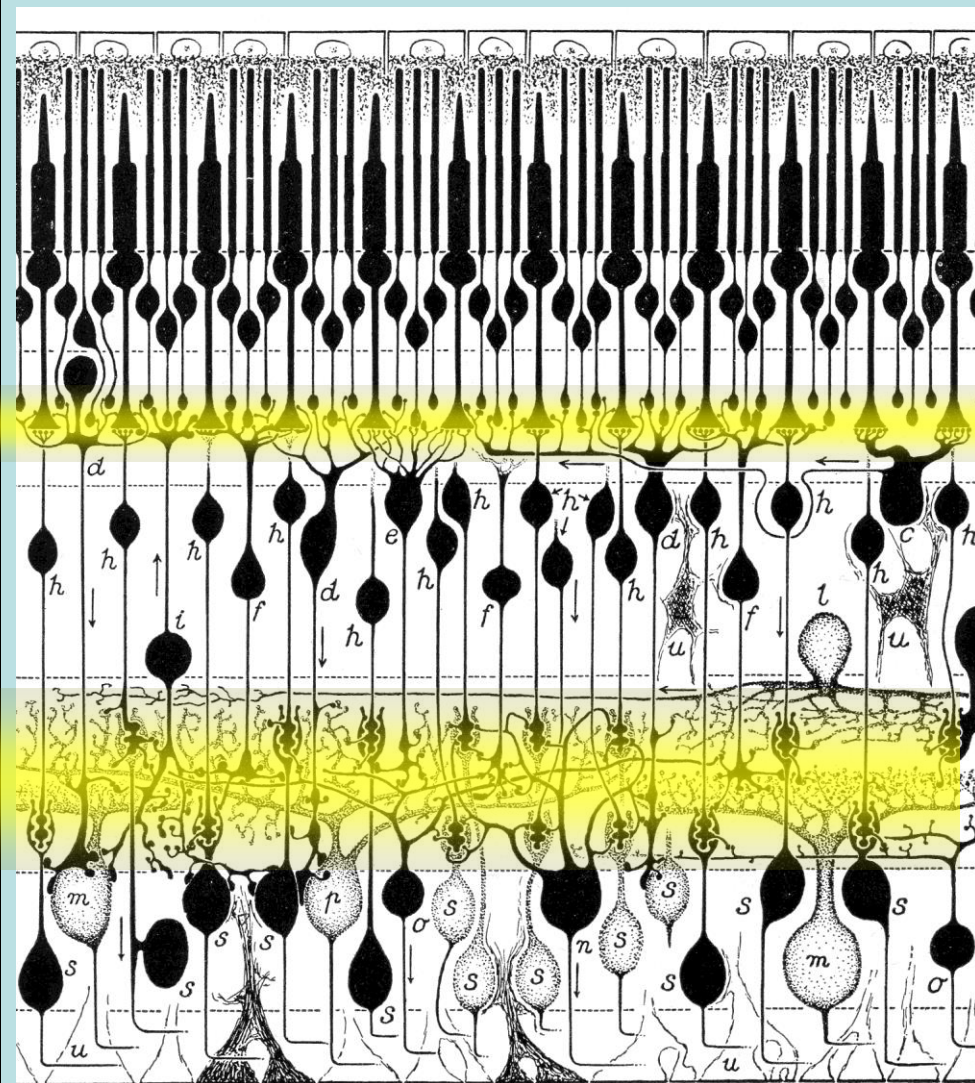


Николай Дмитриевич  
Нюберг  
(1899 - 1967)



Георгий Александрович  
Мазохин-Поршняков  
(1924 - 1998)

**Сетчатка – часть мозга, выдвинутая на периферию,  
т.е. это сложный *нервный центр!***



1964-1969



Зенкин Г.М., Максимов В.В., Бызов А.Л. Горизонтальное взаимодействие на уровне *медленных биполяров* сетчатки лягушки при рассеянном свете на некоторые свойства взаимодействия // Биофизика. 1964. Т. 9. № 5. С. 612-620.

Зенкин Г.М., Максимов В.В. Горизонтальное взаимодействие на уровне *медленных биполяров* сетчатки лягушки. II. Количественные характеристики взаимодействия // Биофизика. 1964. Т. 9. № 6. С. 712-717.

Максимов В.В., Зенкин Г.М., Бызов А.Л. Исследование функциональных свойств *биполяров двух типов* в сетчатке лягушки // Биофизика. 1965. Т. 10. № 1. С. 141-147.

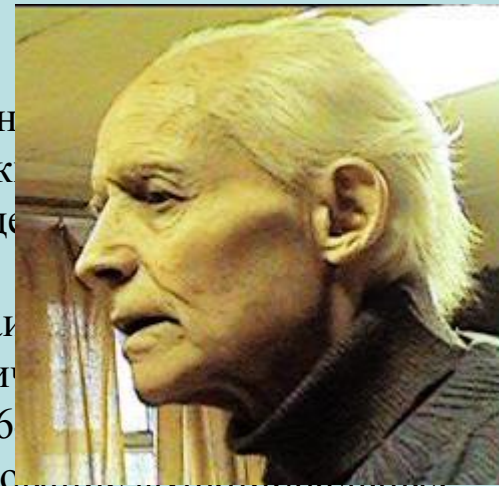
Максимов В.В., Зенкин Г.М. Распространяющаяся депрессия активности в *биполярных клетках* сетчатки лягушки // Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова. 1965. Т. 51. № 10. С. 1188-1191.

Максимова Е.М., Максимов В.В., Орлов О.Ю. Усилительное взаимодействие между сигналами от рецепторов в *клетках – источниках S-потенциалов* // Биофизика. 1966. Т. 11. № 3. С. 472-477.

Минор А.В., Максимов В.В. Пассивные электрические свойства модели *плоской клетки* // Биофизика. 1969. Т. 14. № 2. С. 328-337.

Максимова Е.М., Максимов В.В. Насыщение *S-потенциалов* сетчатки рыб. Реакции L-типа // Биофизика. 1969. Т. 14. № 4. С. 731-739.

Максимова Е.М., Максимов В.В. Насыщение *S-потенциалов* сетчатки рыб. Двухкомпонентные реакции. // Биофизика. 1969. Т. 14. № 5. С. 905-913.



Более 100 публикаций – и программно-аппаратный комплекс.

1974-1976

Bongard M.M., Losev I.S., Maximov V.V., Smirnov M.S. A project of the system learning the purposefull behaviour // Advance Papers of the NATO ASI Seminar. Paris: IRIA. 1974. P. 471-480.

Максимов В.В., Солнцев С.В. Об определении расстояния до произвольных точек окружающего мира по его монокулярному изображению при известном движении наблюдателя // Вопросы радиоэлектроники. 1974. Т. 14. С. 74-87.

Максимов В.В. Система, обучающаяся классификации геометрических изображений // Моделирование обучения и поведения / Под ред. М.С. Смирнова. М: Наука. 1975. С. 29-120.

Бонгард М.М., Лосев И.С., Максимов В.В., Смирнов М.С. Формальный язык описания ситуаций, использующий понятие связи // Моделирование обучения и поведения / Под ред. М.С. Смирнова. М: Наука. 1975. С. 172-184.

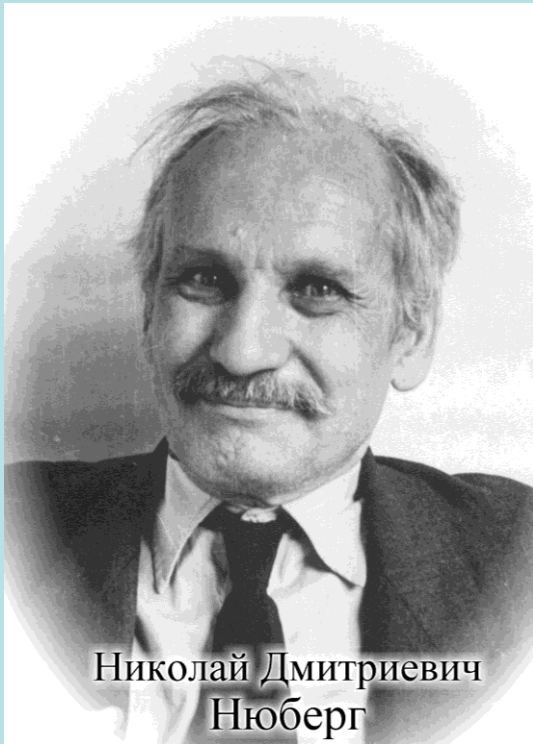
Лосев И.С., Максимов В.В. О задаче обобщения начальных ситуаций // Моделирование обучения и поведения / Под ред. М.С. Смирнова. М: Наука. 1975. С. 185-209.

Bongard M.M., Losev I.S., Maximov V.V., Smirnov M.S. Project of a system learning a goal oriented behaviour // Computer Oriented Learning Processes / Ed. J.C. Simon. Leyden: Noordhoff. 1976. P. 503-551.

Максимов В.В. Использование параллакса для определения пространственной ситуации без нахождения точек в последовательных изображениях сцены // Работы по искусственному интеллекту. Приложение. / Под ред. И.Т. Турбовича. М.: Наука. 1976. С. 10-15.



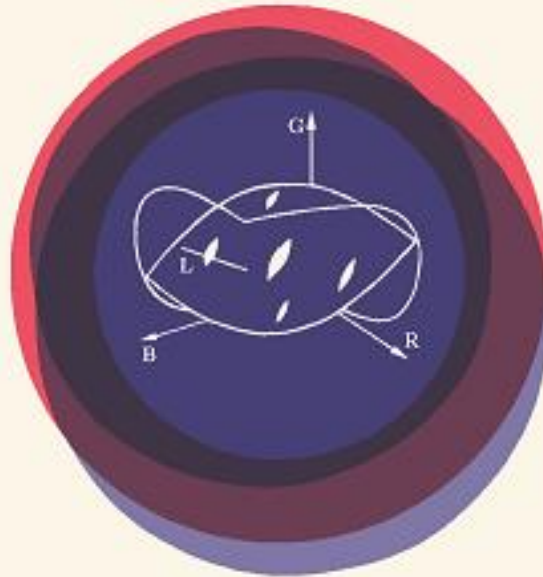
**«Машиное зрение»: 25 публикаций.**



Николай Дмитриевич  
Нюберг

# ТРАНСФОРМАЦИЯ ЦВЕТА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ОСВЕЩЕНИЯ

В. В. МАКСИМОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
· НАУКА ·

Цветовое зрение человека и животных: 74 публикации.









## Максимов Вадим Викторович



### Ученая степень:

кандидат технических наук

### Ученое звание:

Без ученого звания

### Подразделение:

Лаборатория № 8

### Должность:

Ведущий научный сотрудник

### Время работы в Институте:

01.10.1964 - н.в.

1. Максимов В.В. Трансформация цвета при изменении освещения. М.: Наука. 1984. 160 с.
2. Maximov V.V., Orlov O.Yu., Reuter T. Chromatic properties of the retinal afferents in the thalamus and the tectum of the frog (*Rana temporaria*) // *Vision Res.* 1985. V. 25. P. 1037-1049.
3. Maximov V.V. Environmental factors which may have led to the appearance of colour vision // *Phil. Trans. R. Soc. Lond.* 2000. V. B 355 P. 1239-1242.
4. Maximov V.V., Maximova E.M., Maximov P.V. Direction selectivity in the goldfish tectum revisited // *Annals of the New York Academy of Sciences.* 2005. V. 1048. P. 198-205.
5. Guberman S.A., Maximov V.V., Pashintsev A.V. Gestalt and Image Understanding // *Gestalt Theory.* 2012. V. 34, No. 2. P. 143–166.
6. Kasparson A.A., Badridze J., Maximov V.V. Colour cues proved to be more informative for dogs than brightness // *Proc. R. Soc. B.* 2013. V. 280, No 1766, P. 20131356. doi: 10.1098/rspb.2013.1356.