

Н. Т. ФЕДОРОВ

**К МОЕЙ СТАТЬЕ «О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ДЕЙСТВИЯ
ПОБОЧНОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ НА РАЗЛИЧИТЕЛЬНУЮ ЧУВСТВИ-
ТЕЛЬНОСТЬ ГЛАЗА» ***

(Представлено академиком С. И. Вавиловым 19 III 1939)

Подтверждение развитой нами схемы влияния побочного раздражителя на иррадиацию имеется в работе Билецкого и Кравкова⁽¹⁾, получивших изменение иррадиации при одновременном действии звукового раздражителя. Увеличение иррадиации при звуке наблюдалось ими (среднее для ряда испытуемых) при изменении отношения яркостей светлого и темного поля в весьма широких пределах (до 1 500 000 раз).

Лишь в том случае, когда это отношение было меньше 10, они наблюдали (для тех же испытуемых) явление инверсии действия звука, который уже не увеличивал, но уменьшал иррадиацию.

Так как однако мы никоим образом не можем считать, что иррадиация объясняется только различительной чувствительностью глаза [см. об этом у Э. Геринга⁽²⁾, Ауберта⁽³⁾, Вилькокса⁽⁴⁾, подчеркивавших необходимость учитывать также эффект одновременного контраста, и у других], наша схема, относящаяся лишь к различительной чувствительности глаза, не может, разумеется, и претендовать на количественное объяснение механизма этого явления, ограничиваясь констатированием факта**.

Поэтому не входило также в нашу задачу, как это следует из самого заглавия работы, объяснение зависимости иррадиации от контраста между темным и светлым полем.

Поступило
10 III 1939.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ S. W. Krawkow u. G. S. Biletzky, Graefes Arch., **132**, 379 (1934) и автореферат этой работы в «Трудах 1-й Конференции по физиологической оптике», с. 227 (1936). ² E. Hering, Sitzgsber. der Wiener Acad., Abt. III, LXIX (1874) и статья «Об иррадиации» в добавлении к 1-й части тома III «Руководства к физиологии» Л. Германна (русс. пер. 1888 г., т. III, ч. 2, с. 650). ³ Auber, Physiologie der Netzhaut, § 101 (1865). ⁴ Wilcox, Journ. Gener. Psychology, **15**, № 2 (1936).

* Так как последний абзац на стр. 74 этой статьи в «Докладах АН СССР» (XXII, № 2, 71—75, 1939) изложен мною слишком кратко и сформулирован не совсем точно, вследствие чего может повести к недоразумениям, я даю здесь более подробную и точную его формулировку.

** Что и было нами сделано в напечатанной в «ДАН» статье.