

КЛАССИКИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕНЕТИКИ В ЗЕРКАЛЕ МИРОВОЙ СТАТИСТИКИ ЦИТИРУЕМОСТИ

© 2013 г. И.А. Захаров-Гезехус

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург, Россия,
e-mail: zakharov@vigg.ru

Поступила в редакцию 5 июля 2013 г. Принята к публикации 17 августа 2013 г.

При всей дискуссионности использования цитируемости публикаций как критерия эффективности работы научного сотрудника нельзя отрицать полезности этого показателя для определения вклада ученого в мировую науку, его признания и известности его трудов. Имея это в виду, я попытался определить цитируемость наиболее известных отечественных генетиков – основоположников генетики в нашей стране: Н.К. Кольцова, Ю.А. Филипченко, Н.И. Вавилова, С.С. Четверикова и А.С. Серебровского (годы их рождения – 1872–1892) и, можно сказать, следующего поколения ученых – Г.Д. Карпеченко, Н.В. Тимофеева-Ресовского, Н.П. Дубинина, Б.Л. Астаурова, И.А. Рапопорта, В.А. Струнникова и Д.К. Беляева (годы рождения – 1899–1917; кроме двух первых все члены Академии наук СССР). Для сравнения мною взяты данные, относящиеся также к нашему соотечественнику, работавшему в США, Ф.Г. Добржанскому, а также автору основополагающей в биологии публикации Г. Менделю. Ниже для большинства авторов приведены сведения, относящиеся к 3–4 наиболее цитируемым публикациям. Представленные здесь данные заимствованы из базы Google Scholar.

Примечательно, что по цитируемости Н.И. Вавилов превосходит Ф.Г. Добржанского. Из генетиков следующего поколения наиболее цитируемыми оказываются Д.К. Беляев и рано ушедший из жизни (расстрелянный) Г.Д. Карпеченко. Остальные, даже работавший за рубежом и публиковавшийся в зарубежных изданиях Н.В. Тимофеев-Ресовский, намного

им уступают. Труды создателей ленинградской и московской школ генетики – Ю.А. Филипченко и Н.К. Кольцова – практически не цитируются в современной зарубежной литературе, что, разумеется, не умаляет их важную роль в истории отечественной науки.

Г. Мендель

Mendel G. Versuche über Pflanzenhybriden // Verhandlungen des naturforschenden ..., 1866. **Цитируется: 1377.**

Н.И. Вавилов

Vavilov N.I., Freier F. Studies on the origin of cultivated plants. Acme Agency, Buenos Aires. 1951. **Цитируется: 804.**

Vavilov N.I. The origin, variation, immunity and breeding of cultivated plants // Chronica Botanica. 1950. **Цитируется: 727**

Vavilov N.I. The origin, variation, immunity and breeding of cultivated plants // Soil Science. 1951. V. 72. Issue 6. **Цитируется: 689.**

Vavilov N.I. The law of homologous series in variation // Journal of Genetics. 1922. **Цитируется: 348.**

Ф.Г. Добржанский

Dobzhansky T. Speciation as a stage in evolutionary divergence // American Naturalist. 1940. **Цитируется: 576.**

Dobzhansky T.H. Studies on hybrid sterility. II. Localization of sterility factors in *Drosophila pseudoobscura* hybrids // Genetics. 1936. **Цитируется: 397.**

Dobzhansky T., Wright S. Genetics of natural populations. X. Dispersion rates in *Drosophila pseudoobscura* // Genetics. 1943. **Цитируется: 269.**

Д.К. Беляев

Belyaev D.K. Destabilizing selection as a factor in domestication // Journal of Heredity. 1979. **Цитируется: 294.**

Belyaev D.K. Domestication of animals // Science Journal. 1969. **Цитируется: 83.**

Belyaev D.K., Ruvinsky A.O., Trut L.N. Inherited activation-inactivation of the star gene in foxes. Its bearing on the problem of domestication // Journal of Heredity. 1981. **Цитируется: 67.**

Г.Д. Карпеченко

Karpechenko G.D. Polyploid hybrids of *Raphanus sativus* L. × *Brassica oleracea* L. // Molecular and General Genetics. 1928. **Цитируется: 206.**

Karpechenko G.D. The production of polyploid gametes in hybrids // Hereditas. 1927. **Цитируется: 154.**

Karpechenko G.D. Hybrids of *Raphanus sativus* L. × ♂ *Brassica oleracea* L. // Journal of Genetics. 1924. **Цитируется: 73.**

Н.В. Тимофеев-Ресовский

Timoféeff-Ressovsky N.W., Zimmer K.G. Das Trefferprinzip in der Biologie // Hirzel. 1947. **Цитируется: 124.**

Timoféeff-Ressovsky N.W. Experimentelle Mutationforschung in der Vererbungslehre: Beeinflussung der Erbanlagen durch Strahlung und andere Faktoren // Theodor Steinkopff Verlag. 1937. **Цитируется: 92.**

Timoféeff-Ressovsky N.W. Mutations and geographical variation // The New Systematics. 1940. **Цитируется: 88.**

Timoféeff-Ressovsky N.W. Zur analyse des polymorphismus bei *Adalia bipunctata* L. // Biol. Zbl. 1940. **Цитируется: 73.**

С.С. Четвериков

Chetverikov S.S., Barker M., Lerner I.M. On certain aspects of the evolutionary process from the standpoint of modern genetics // Proceedings of the American Philosophical Society. 1961. **Цитируется: 101.**

Chetverikov S.S. O nekotorych momentach evolyutsionnogo processa s tochki zreniya sovremennoj

genetiki // Zhurnal Eksperimentalnoj Biologii. 1926. **Цитируется: 22.**

Chetverikov S.S. Some moments of the evolutionary process from the viewpoint of modern genetics // Byul. Mosk. O-va Ispyt. Priro. Otd. Biol. 1965. **Цитируется: 11.**

И.А. Рапопорт

Rapoport I.A. Carbonyl compounds and the chemical mechanism of mutations // Dokl. Akad. Nauk SSSR. 1946. **Цитируется: 98.**

Khokhlov A.S., Tovarova I.I., Borisova L.N., Pliner S.A., Schevehenko L.A., Kornitskaya E.Y., Ivkina N.S., Rapoport I.A. A-factor responsible for the biosynthesis of streptomycin by a mutant strain of *Actinomyces streptomycini* // Dokl. Akad. Nauk SSSR. 1967. **Цитируется: 95.**

Rapoport I.A. Action of ethyleneoxide glycidic and glycols on genetic mutations // Dokl. Akad. Nauk SSSR. 1948. **Цитируется: 31.**

А.С. Серебровский

Serebrovsky A.S. A general scheme for the origin of mutations // The American Naturalist. 1929. **Цитируется: 76.**

Serebrovsky A.S. Crossing-over involving three sex-linked genes in chickens // American Naturalist. 1922. **Цитируется: 44.**

Serebrovsky A.S. «Somatic segregation» in domestic fowl // Journal of Genetics. 1925. **Цитируется: 32.**

Serebrovsky A.S. Genes scute and achaete in *Drosophila melanogaster* and a hypothesis of gene divergency // CR Acad. Sci. URSS. 1938. **Цитируется: 24.**

Н.П. Дубинин

Dubin N.P. On lethal mutations in natural populations // Genetics. 1946. **Цитируется: 75.**

Dubin N.P., Tiniakov G.G. Seasonal cycles and the concentration of inversions in populations of *Drosophila funebris* // The American Naturalist. 1945. **Цитируется: 58.**

Dubin N.P. Problems of radiation genetics. 1964. **Цитируется: 55.**

Dubin N.P., Sidoroff B.N. Relation between the effect of a gene and its position in the system // The American Naturalist. 1934. **Цитируется: 46.**

Б.Л. Астауров

Astaurov B.L. Experimental alterations of the developmental cytogenetic mechanisms in mulberry silkworms: artificial parthenogenesis, polyploidy, gynogenesis // *Advances in Morphogenesis*. 1967. **Цитируется: 74.**

Astaurov B.L. Experimental polyploidy in animals // *Annual Review of Genetics*. 1969. **Цитируется: 47.**

Astaurov B.L., Golisheva M.D., Roginskaya I.S. Chromosome complex of Ussuri geographical race of *Bombyx mandarina* M. with special reference to the problem of the origin of the domesticated ... // *Cytology*. 1959. **Цитируется: 25.**

С.М. Гершензон

Muller H.J., Gershenson S.M. Inert regions of chromosomes as the temporary products of individual genes // *Proc. of the National Academy of Sciences USA*. 1935. **Цитируется: 48.**

Muller H.J., Raffel D., Gershenson S.M. A further analysis of loci in the so-called «inert region» of the X chromosome of *Drosophila* // *Genetics*. 1937. **Цитируется: 32.**

Gershenson S.M. Viruses as environmental mutagenic factors // *Mutation Research/Reviews in Genetic Toxicology*. 1986. **Цитируется: 13.**

В.А. Струнников

Strunnikov V.A. Control over reproduction, sex, and heterosis of the silkworm. Harwood Academic. 1995. **Цитируется: 21.**

Terskaya E.R., Strunnikov V.A. Artificial meiotic parthenogenesis in mulberry silkworm // *Genetica*. 1975. **Цитируется: 9.**

Strunnikov V.A. On the prospects of using balanced sex-linked lethals for insect pest control // *Theoretical and Applied Genetics*. 1979. **Цитируется: 8.**

Ю.А. Филипченко

Filipchenko Y.A. *Genetika myagkikh pshenits (Genetics of Bread Wheats)*. 1979. **Цитируется: 5.**

Filipchenko Y.A. *Variability and Methods of Its Study*. M.: Nauka, 1978. **Цитируется: 4.**

Filipchenko Y.A. *Izmenchivost' i metody ee izucheniya*. 1929. **Цитируется: 4.**

Н.К. Кольцов

Koltsov N.K. *The cell structure*, Biomedgiz. Moscow, 1936. **Цитируется: 3.**

Kol'tsov N.K. *Hereditary Molecules. Izbrannye trudy (Selected Works)*. Moscow, 2006. **Цитируется: 3.**