

ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ

В.И. Иванов



ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ Николай Владимирович [7(20).9.1900, Москва – 28.3.1981, Обнинск], рос. биолог, генетик, чл. Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1969). Один из основоположников популяционной, эволюционной, радиационной генетики, фенотипики, радиоэкологии. Окончил МГУ (1925); одновременно (с 1921) работал в Ин-те эксперим. биологии АН СССР. Ученик С.С. Четверикова и Н.К. Кольцова. В 1925 командирован в Германию – в Ин-т исследования мозга Обва содействия наукам кайзера Вильгельма (Берлин), где до 1945 возглавлял отдел генетики и биофизики. В 1937 отказался вернуться в СССР. В 1946 осуждён как невозвращенец. С 1947 работал над проблемами радиац. безопасности на секретном объекте (ныне г. Снежинск). В 1955–63 руководил отделом Ин-та биологии Уральского филиала АН СССР (Свердловск), в 1964–69 – отделом Ин-та мед. радиологии АМН СССР (Обнинск). Реабилитирован в 1992.

Исследования по генетич. действию излучений, позволившие сформулировать осн. представления совр. радиобиологии – «принцип попадания» и теорию «мишени»; создал (совм. с М. Дельбрюком) первую биофизич. модель структуры гена, предложил возможные пути его изменения. Установил количественные закономерности влияния облучения на интенсивность мутационного процесса, обнаружил явление радиостимуляции малыми дозами, провёл (совм. с Дельбрюком и нем. биофизиком К. Циммером) анализ первичных пусковых механизмов возникновения мутаций под влиянием излучений. Ряд работ по популяционной генетике; изучая начальные этапы внутривидовой дифференциации, сформулировал и развил учение о микроэволюции. Ввёл (совм. с О. Фогтом) такие фундам. понятия, как пенетрантность, экспрессивность и специфичность проявления генотипа. Кимберовская пр. по генетике (1965) и Золотая медаль (1966) Нац. АН (США). ЮНЕСКО отметила 2000 год как год Т.-Р. Герой романа «Зубр» Д. А. Гранина.

Библиография

Соч.: Применение принципа попадания в радиобиологии. М., 1968 (совм. с В.И. Ивановым, В.И. Корогодиным); Краткий очерк теории эволюции. М., 1969 (совм. с Н.Н. Воронцовым, А.В. Яблоковым); Очерк учения о популяции. М., 1973 (совм. с А.В. Яблоковым, Н.В. Готовым). Лит.: Гранин Д.А. Зубр. Л., 1987; Иванов В.И. Очерк о научных работах Н.В. Тимофеева-Ресовского // Онтогенез, эволюция, биосфера. М., 1989.