



СЕРЕБРОВСКИЙ

СЕРЕБРОВСКИЙ Александр Сергеевич [6(18).2.1892, Курск – 26.6.1948, Москва], рос. биолог, один из основоположников генетики в СССР, создатель школы генетики животных, чл.-корр. АН СССР (1933), акад. ВАСХНИЛ (1935). Окончил Моск. ун-т (1914). Ученик Н. К. [Кольцова](#). В 1921–28 работал на Аниковской (позднее Центр.) генетич. станции (ЦГС) и одновременно в Ин-те эксперим. биологии (1921–27) и Моск. зоотехнич. ин-те (1923–30). В 1929–32 возглавлял лабораторию в Биологич. ин-те им. К. А. Тимирязева. В 1931 организовал сектор генетики и селекции (на базе ЦГС) во Всесоюзном ин-те животноводства ВАСХНИЛ. В 1930–48 зав. созданной им кафедрой генетики МГУ. Осн. направления исследований – общая генетика и генетика животных. Работы по генетике кур (в т. ч. по геногеографии и генофонду). Предложил (1926) метод определения размеров гена в условных единицах кроссинговера и высказал (1928) идею о его делимости; выдвинул теорию (1938) происхождения новых генов путём дупликации генов-предшественников. Создал новое направление в эволюционном учении – геногеографию. Рассматривал идеи видообразования в свете данных по изменчивости и наследственности. Внёс большой вклад в разработку основ селекции и гибридизации, методов генетич. анализа и внедрение достижений генетики и селекции в практику с. х-ва. Первым предложил (1940) генетич. метод борьбы с насекомыми-вредителями путём внедрения в их популяции самцов, дающих нежизнеспособное или стерильное потомство. Участвовал в деятельности Рус. евгенического об-ва. Среди его учеников и соратников – С. С. Г. [Левит](#), И. И. [Агол](#), Н. П. [Дубинин](#), Р. Б. [Хесин-Лурье](#), С. И. [Алиханян](#).

Литература

Соч.: Генетический анализ. М., 1970; Некоторые проблемы органической эволюции. М., 1973.

Лит.: Рокицкий П. Ф. А. С. Серебровский как генетик и селекционер // Серебровский А. С. Селекция животных и растений. М., 1969; Хесин Р. Б. Теория гена в работах А. С. Серебровского // Природа. 1972. № 8.