



КУЗНЕЦОВ

Авторы: Н. Н. Колотилова

КУЗНЕЦОВ Сергей Иванович [4(17).11.1900, с. Порецкое Владимирской губ. – 27.2.1987, Москва], рос. микробиолог, чл.-корр. АН СССР (1960). Окончил МГУ (1923). В 1933–41 зав. лабораторией на лимнологич. станции в пос. Косино, в 1941–46 – на комбинате по очистке сточных вод (г. Люберцы); с 1942 в Ин-те микробиологии АН СССР, в 1946 создал и возглавил там отдел геологич. деятельности микроорганизмов. Осн. труды по водной микробиологии, исследованию роли микроорганизмов в круговороте элементов и кислородном режиме озёр. Изучал геохимич. деятельность микроорганизмов в месторождениях полезных ископаемых (нефти и газа, самородной серы, сульфидных руд, марганца). Предложил способы повышения продуктивности водоёмов, прогнозирования гидрохимич. режима водохранилищ, очистки сточных вод. Благодаря исследованиям К., разработаны и внедрены в практику методы выщелачивания цветных металлов из бедных руд, поиска нефтяных и газовых месторождений, увеличения нефтеотдачи пластов и др. Гос. пр. СССР (1985), пр. им. С. Н. Виноградского АН СССР (1970). Награждён орденом Ленина (1953), Золотой медалью им. Э. Наумана Междунар. об-ва лимнологов (1971).

Литература

Соч.: Роль микроорганизмов в круговороте веществ в озерах. М.; Л., 1952; Введение в геологическую микробиологию. М., 1962 (совм. с М. В. Ивановым, Н. Н. Ляликовой); Микрофлора озёр и ее геохимическая деятельность. М.; Л., 1970; Роль микроорганизмов в выщелачивании металлов из руд. М., 1972 (совм. с Г. И. Каравайко, А. И. Голомзиком); Микрофлора нефтяных месторождений. М., 1974 (совм. с Е. П. Розановой); Микробиологические процессы круговорота углерода и азота в озерах. М., 1985 (совм. с А. И. Сараловым, Т. Н. Назиной).

Лит.: Каравайко Г. И. Член-корреспондент С. И. Кузнецов // Микробиология. 1999. Т. 68. № 6.