

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Шноль, Симон Эльевич – доктор биологических наук, профессор кафедры биофизики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН (Пушино), действительный член Российской Академии естественных наук. В 1951 году окончил МГУ, в 1959 году вместе с Л.А. Блюмфельдом стал одним из основателей кафедры биофизики на физическом факультете МГУ. Более 50 лет читает на этой кафедре курсы «Общая биохимия» и «Очерки по истории науки».

Область интересов: колебательные процессы в биологических системах, теория эволюции, космофизические корреляции биологических и физико-химических процессов, история науки. Заслуженный Соросовский профессор. Член редколлегии журнала "Природа". Брат математика и педагога Э. Э. Шноля.

Автор свыше 200 научных работ. Автор книги по истории науки — «Герои и злодеи российской науки» (1997), «Герои, злодеи, конформисты российской науки» (2001). Подготовил около 50 кандидатов и 20 докторов наук. Именем С. Э. Шноля названа малая планета «Shnollia».

Дата рождения:	21 марта 1930
Место рождения:	Москва
Гражданство:	Россия
Научная сфера:	Биохимия, биофизика, история науки
Место работы:	Физический факультет МГУ
Альма-матер:	Московский Государственный Университет

В 1954—1957 гг. показал высокую вероятность колебательных режимов в биохимических реакциях. Этим режимам посвящены последующие работы. Исследование колебательных реакций на примере реакции, открытой Б. П. Белоусовым, проведенное под руководством С. Э. Шноля аспирантом А. М. Жаботинским, приобрело широкую известность. Докторская диссертация «Спонтанные обратимые изменения („конформационные колебания“) препаратов мышечных белков», защищенная в 1970 г., посвящена полученным к тому времени результатам исследований, начатых в 1951 г. и продолжающихся к тому времени десятилетия. Обнаружено закономерное изменение тонкой структуры статистических распределений результатов измерений процессов разной природы.

Форма соответствующих гистограмм в одно и то же местное время с высокой вероятностью сходна при измерениях процессов разной природы в разных географических пунктах и изменяется с периодом, равным звездным суткам (23 ч. 56 мин.). Отсюда был сделан вывод о фундаментальной, космофизической природе этого явления (1985—2002).