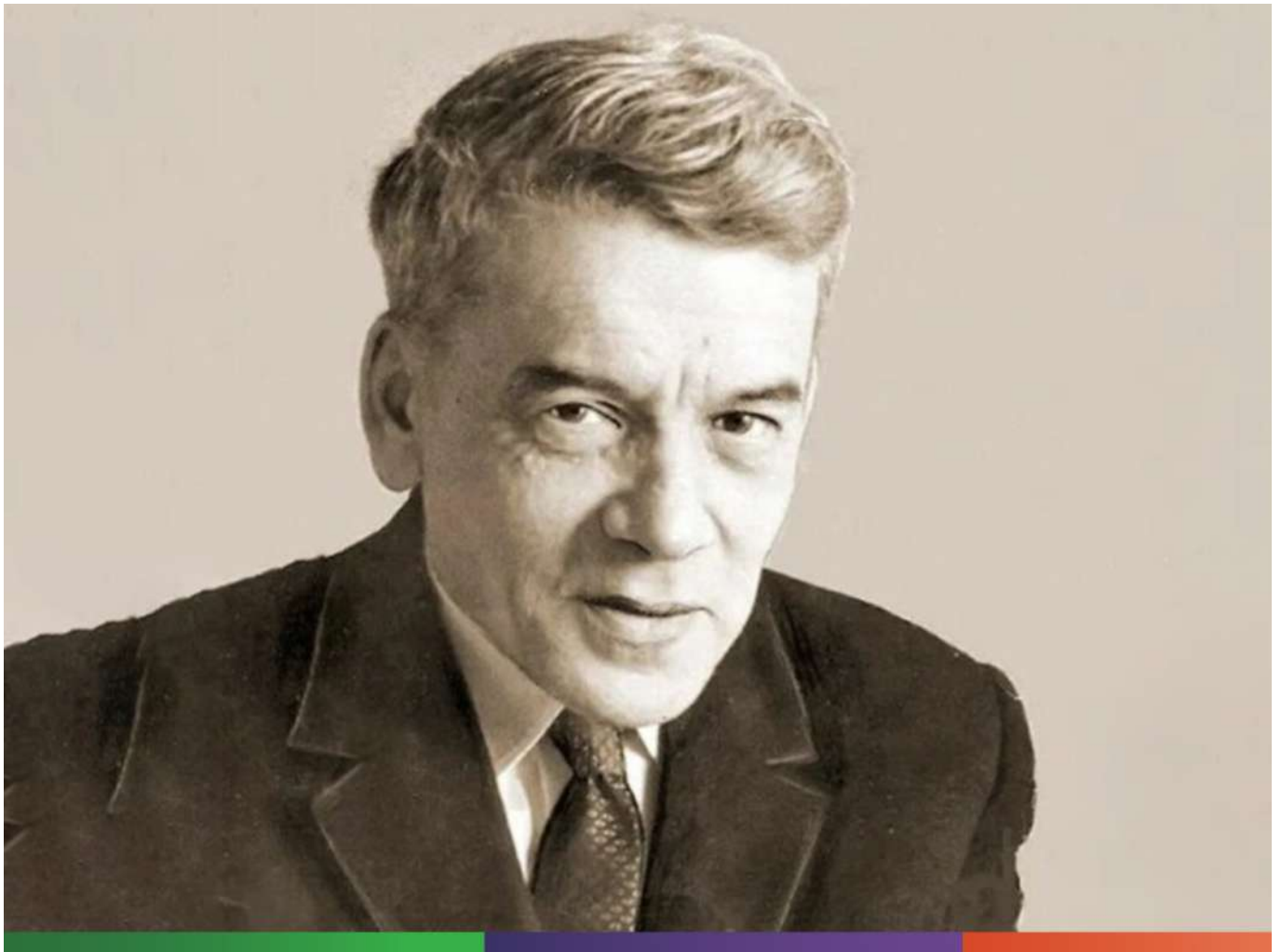


## Наследие Анатолия Лурье и современная механика



*В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошел научный семинар к 125-летию со дня рождения Анатолия Исаковича Лурье — одного из ключевых представителей отечественной механики, чья научная школа тесно связана с историей и интеллектуальной традицией Физико-механического института.*

В центре обсуждения оказалась не только биография ученого, но и то, как его методологический подход продолжает работать в современной исследовательской повестке.

Научное наследие Лурье охватывает теоретическую и аналитическую механику, теорию колебаний, теорию упругости, механику оболочек и нелинейные задачи автоматического управления. Именно эта широта делает его фигуру особенно значимой сегодня, когда механика вновь развивается как область, соединяющая строгий математический аппарат, вычислительное моделирование и инженерную интерпретацию сложных физических процессов.

В семинаре участвовали представители российской академической школы механики, включая академиков и членов-корреспондентов РАН, а в докладах обсуждались как научная биография

Лурье, так и развитие его идей в современных направлениях исследований. Среди этих направлений — устойчивость и скрытые колебания, механика контакта, теория упругости, термомеханика, хемомеханика и проблемы водородной хрупкости.

Такой состав тем показывает, что наследие Лурье принадлежит не только истории науки. Оно встроено в актуальные исследования, где механика работает на стыке материаловедения, физики сплошных сред, теории управления и задач надежности, критически важных для современной высокотехнологичной техники.



Одна из линий, проявившихся в логике семинара, — переход от классического описания механических систем к многомасштабному анализу сложных сред и интерфейсов. Интерес к механике контакта, термомеханике и водородной хрупкости отражает общий сдвиг в сторону задач, где поведение материала определяется не одним фактором, а взаимодействием механических, тепловых, химических и структурных процессов.

Другая важная тенденция связана с возвращением к фундаментальной механике как основе для работы с новыми инженерными вызовами. В этом контексте труды Лурье сохраняют значение не как памятник научной классике, а как действующий метод мышления: за формальной моделью должна стоять реальная механическая система, а за уравнениями — физический смысл и возможность инженерного применения.

## **ФизМех и научная школа**

Для СПбПУ этот семинар важен еще и как форма работы с собственной научной преемственностью. Лурье долгие годы возглавлял кафедру «Механика и процессы управления», традиции которой сегодня продолжает одноименная высшая школа ФизМеха, а сама школа Лурье остается частью научной идентичности университета.

Поэтому разговор о Лурье в Политехе — это не юбилейный жест, а способ точнее обозначить место фундаментальной механики в современной университетской науке. В условиях, когда инженерные задачи все чаще требуют соединения теории, вычислений и материаловедческого анализа, именно такие научные линии задают долгую траекторию развития исследовательской среды.