

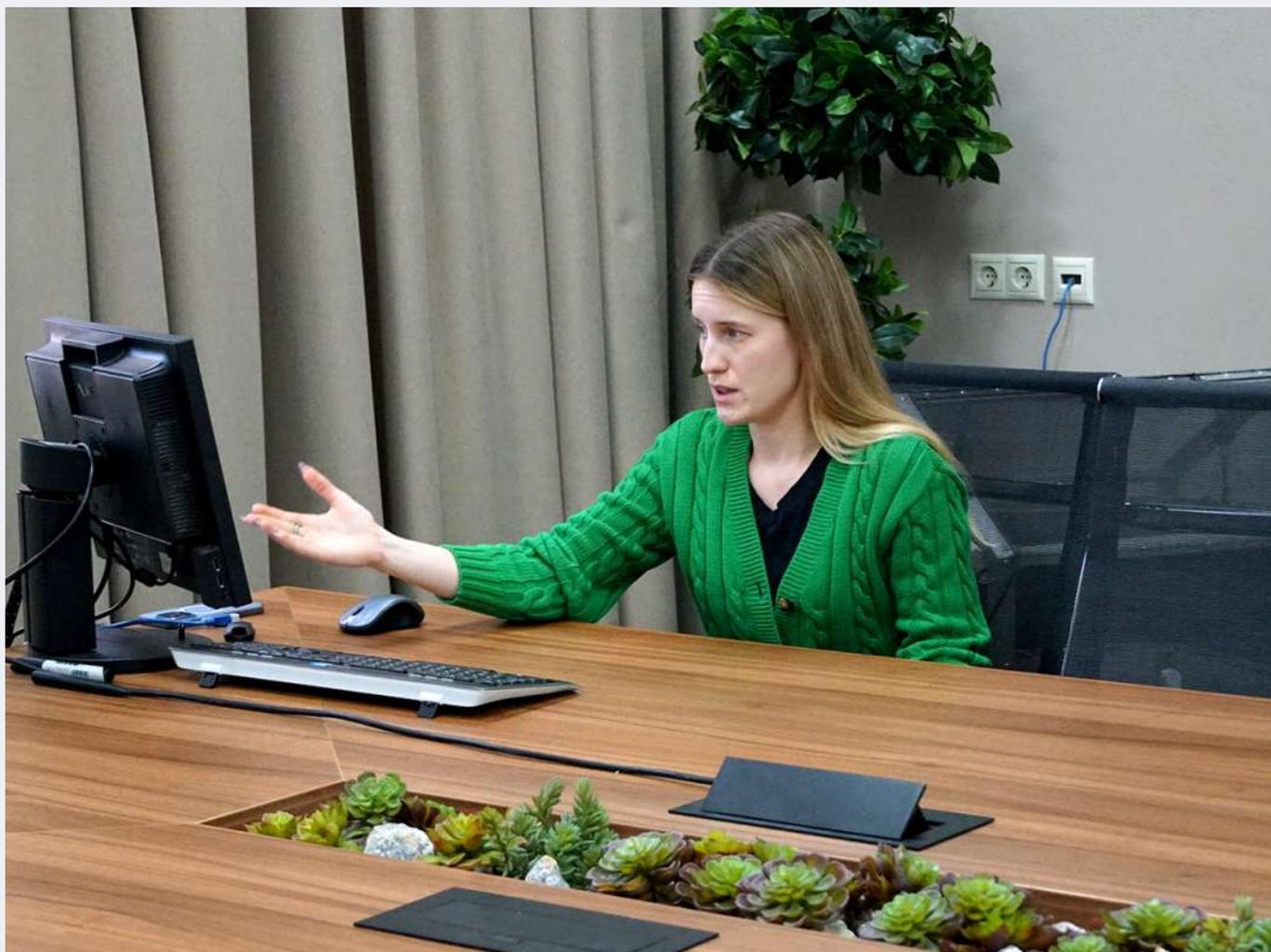
Как стать изобретателем?



Помимо желания и таланта, нужно получить знания, в том числе изучить теорию решения изобретательских задач.

Подробно о том, как научиться изобретательству, рассказала на очередном семинаре «Патентных чтений» ведущий специалист Центра интеллектуальной собственности и трансфера технологий СПбПУ Виктория Соколова.

Специалист объяснила, что такое идеальный конечный результат (ИКР), как устранить техническое противоречие и максимально задействовать имеющиеся ресурсы, к которым относятся пространство, материя, энергия, время, информация, ресурсы самой системы.



Виктория Владиславовна привела примеры принципов и приёмов устранения технических противоречий. Всего существует порядка сорока таких техник, например, используются принципы «дробления», «объединения», «матрёшки» или приёмы «использования пористых материалов», «изменения физико-химических параметров объектов» и т. п. В каждом случае важно выбрать релевантный приём. Спикер подчеркнула, что именно через преодоление технических противоречий совершенствуются технологии и технические устройства.

Генрих Саулович Альтшуллер

Первая публикация, статья “О психологии изобретательского творчества” (Альтшуллер Г.С., Шапиро Р.Б. О психологии изобретательского творчества//Вопросы психологии. - 1956, № 6).

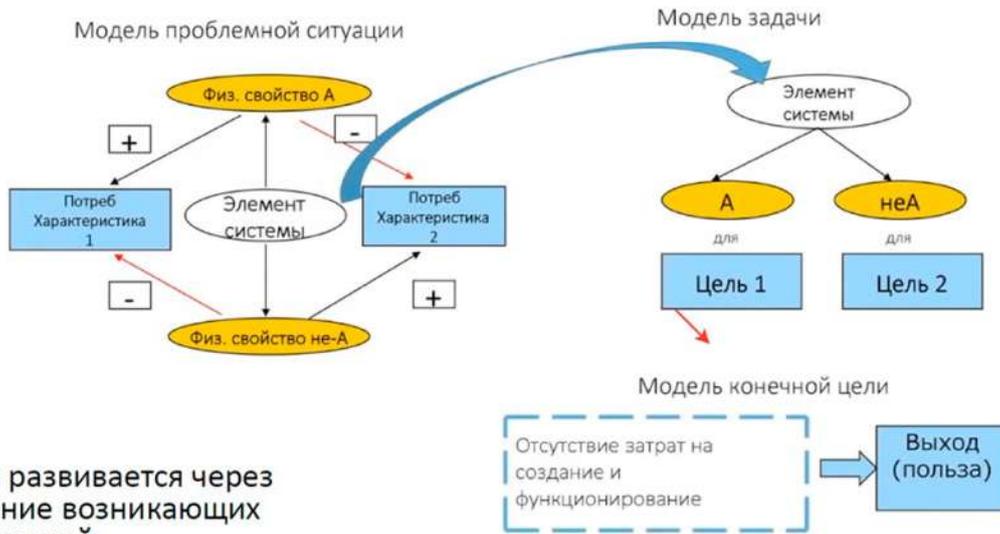
В статье выдвинуты идеи:

- ▶ Техника развивается закономерно, эти закономерности можно учитывать и использовать в реальной изобретательской практике
- ▶ Техника развивается через устранение возникающих противоречий.
- ▶ Изобретательству можно научиться



ТРИЗ – комплексный инструмент выявления и решения задач, построенный на базе закономерностей развития ТС

Модели, с которых начиналась ТРИЗ



Техника развивается через устранение возникающих противоречий