



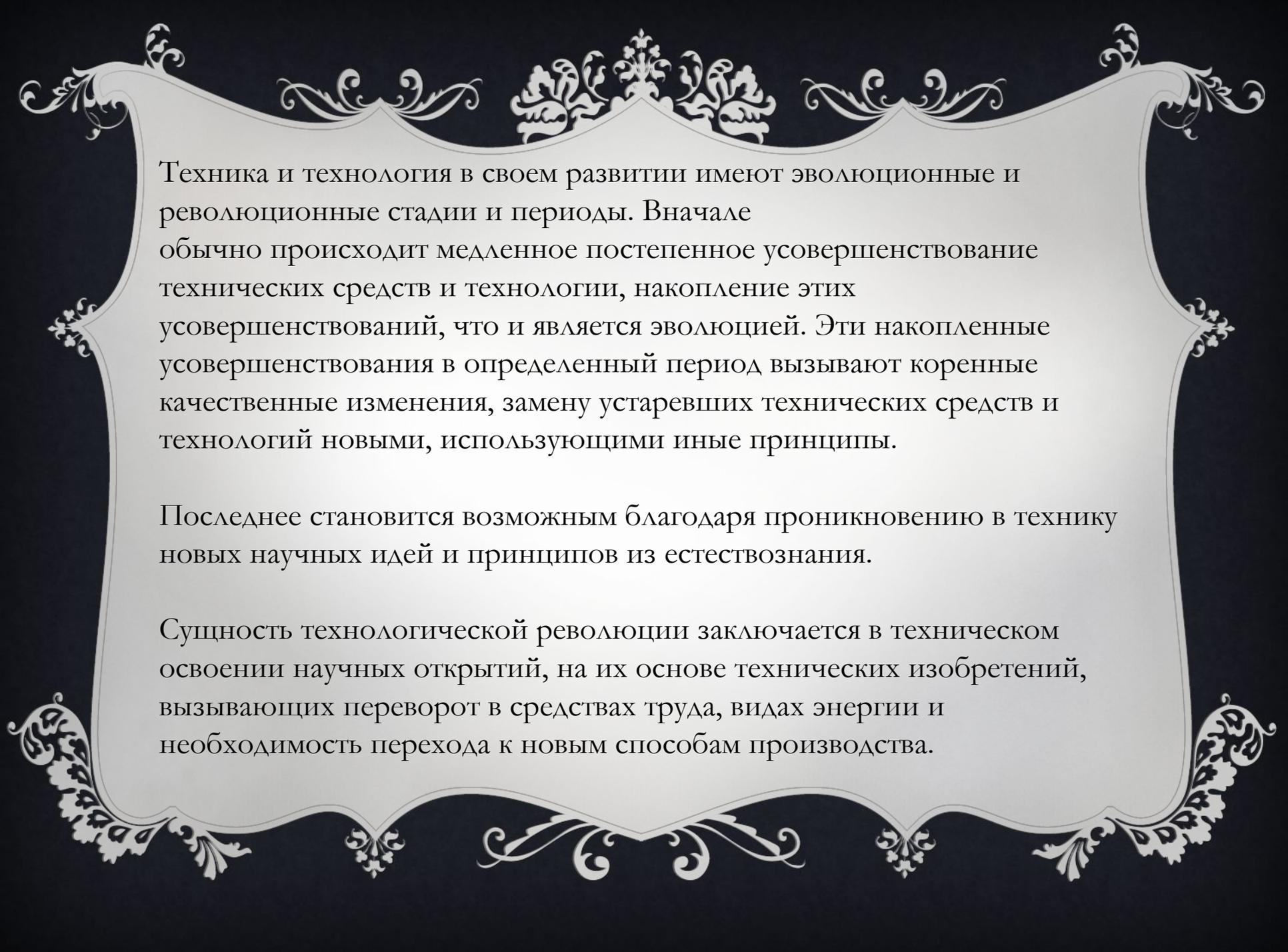
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Выполнила: ученица 10кл.

Харлампьева Анна

❖ СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ -
совокупность научно-
технических достижений
в различных сферах
деятельности человека.

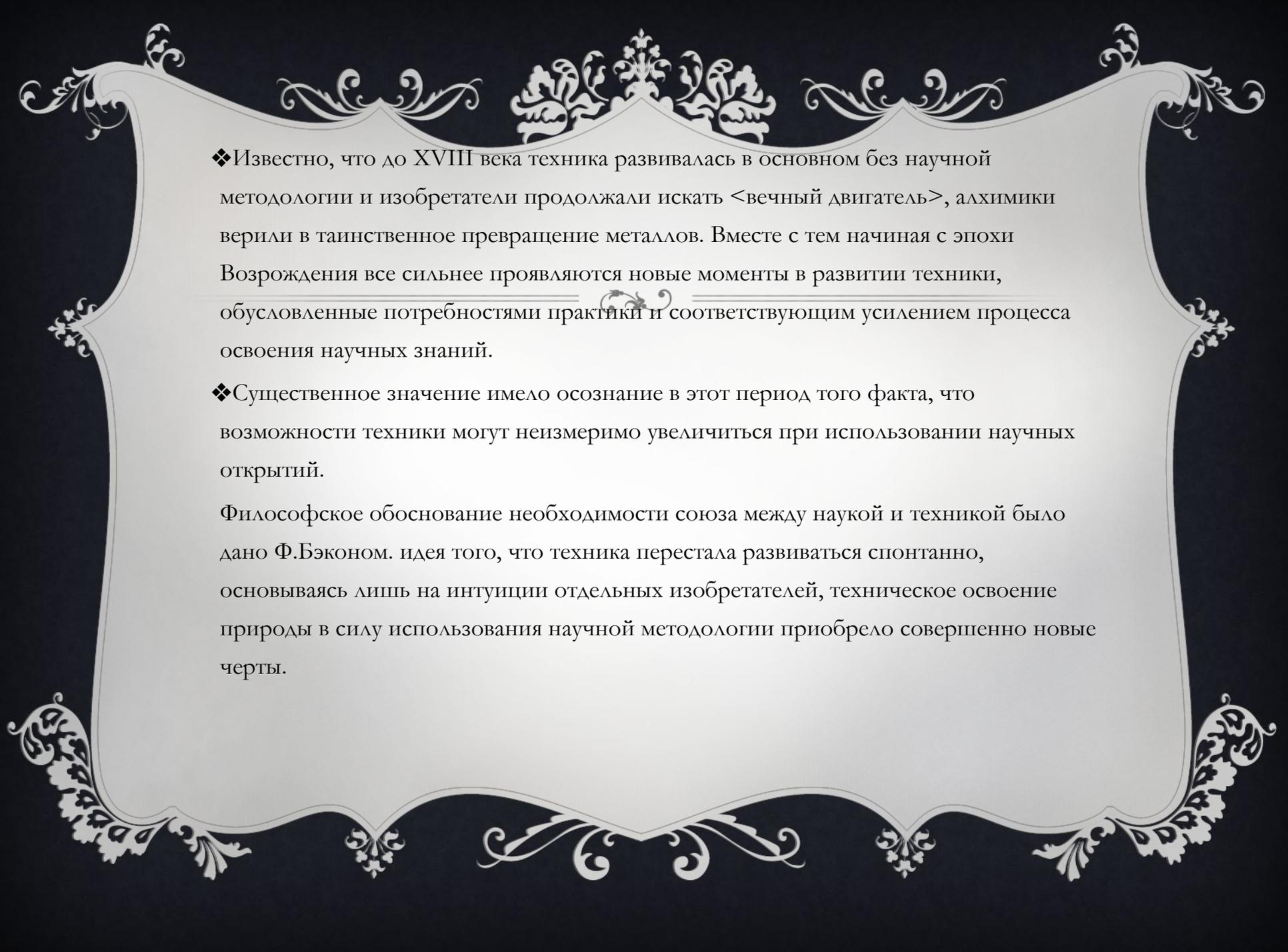




Техника и технология в своем развитии имеют эволюционные и революционные стадии и периоды. Вначале обычно происходит медленное постепенное усовершенствование технических средств и технологии, накопление этих усовершенствований, что и является эволюцией. Эти накопленные усовершенствования в определенный период вызывают коренные качественные изменения, замену устаревших технических средств и технологий новыми, использующими иные принципы.

Последнее становится возможным благодаря проникновению в технику новых научных идей и принципов из естествознания.

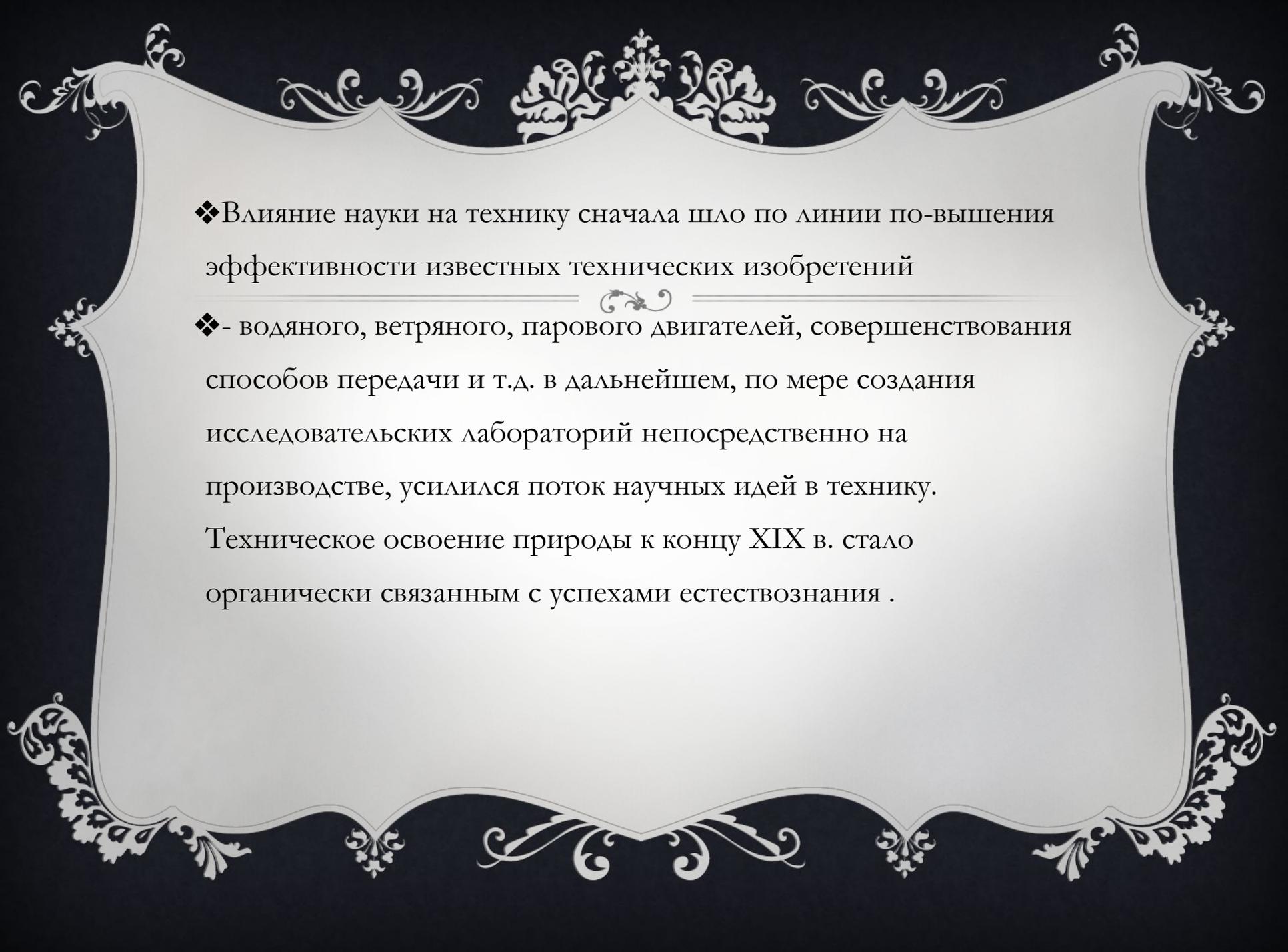
Сущность технологической революции заключается в техническом освоении научных открытий, на их основе технических изобретений, вызывающих переворот в средствах труда, видах энергии и необходимость перехода к новым способам производства.



❖ Известно, что до XVIII века техника развивалась в основном без научной методологии и изобретатели продолжали искать <вечный двигатель>, алхимики верили в таинственное превращение металлов. Вместе с тем начиная с эпохи Возрождения все сильнее проявляются новые моменты в развитии техники, обусловленные потребностями практики и соответствующим усилением процесса освоения научных знаний.

❖ Существенное значение имело осознание в этот период того факта, что возможности техники могут неизмеримо увеличиться при использовании научных открытий.

Философское обоснование необходимости союза между наукой и техникой было дано Ф.Бэконом. идея того, что техника перестала развиваться спонтанно, основываясь лишь на интуиции отдельных изобретателей, техническое освоение природы в силу использования научной методологии приобрело совершенно новые черты.



❖ Влияние науки на технику сначала шло по линии по-вышения эффективности известных технических изобретений

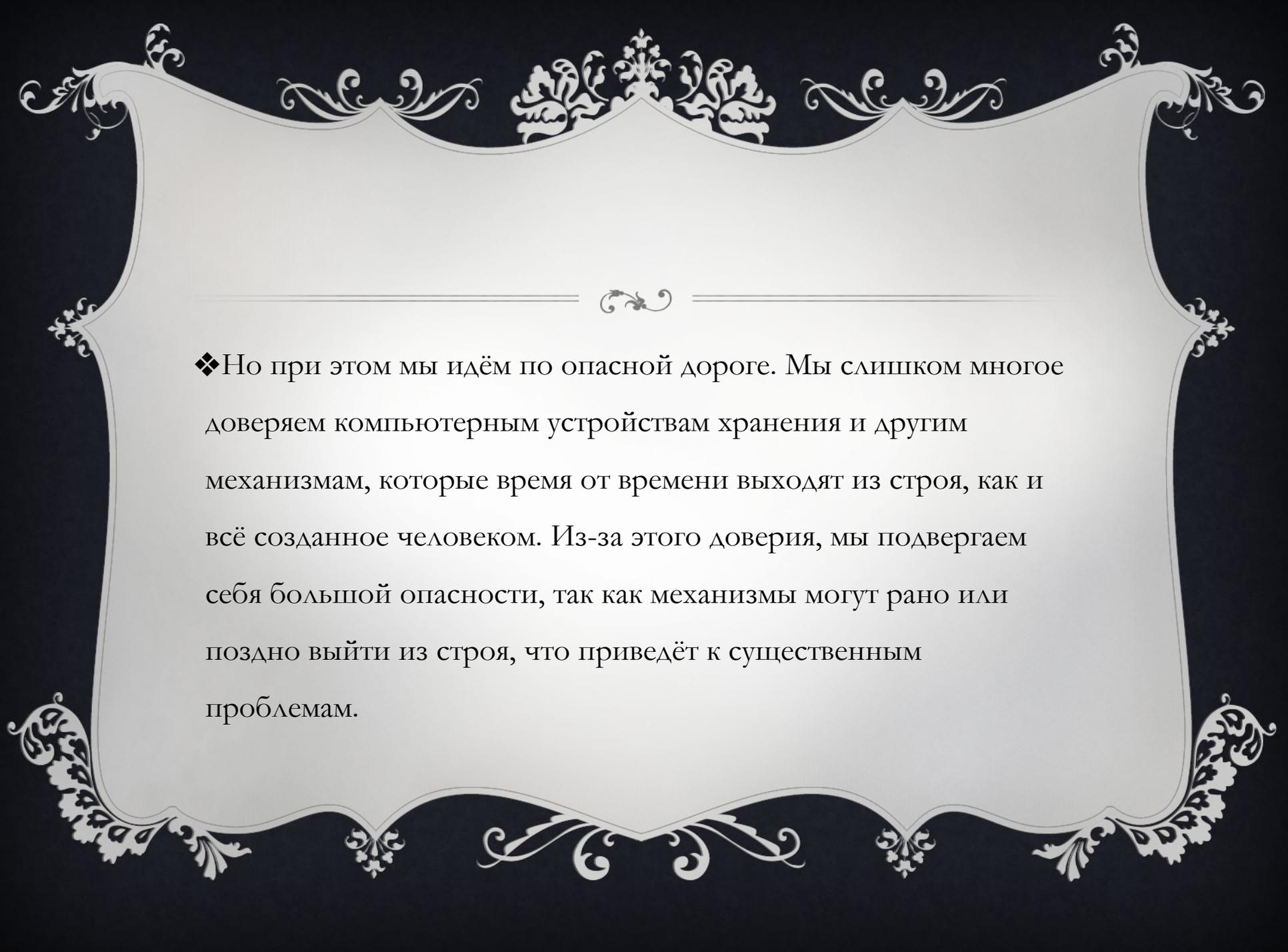
❖ - водяного, ветряного, парового двигателей, совершенствования способов передачи и т.д. в дальнейшем, по мере создания исследовательских лабораторий непосредственно на производстве, усилился поток научных идей в технику. Техническое освоение природы к концу XIX в. стало органически связанным с успехами естествознания .

Плюсы и минусы современных технологий.

Технология играет важную роль в нашей повседневной жизни. В автомобилях, с помощью которых мы передвигаемся, местах нашего проживания, на работе и учебе. Мы сталкиваемся с технологией повсюду, и она облегчает выполнение наших повседневных дел и помогает выполнять задачи более эффективно. Надо согласиться с тем, что в наши дни технология стала неотъемлемым атрибутом в делах. Предложите людям перестать пользоваться сотовыми телефонами, они лишь рассмеются. А если вы скажете кому-нибудь, что он больше не может пользоваться электронной почтой, он наверняка расстроится.



❖ Например, вспомните о своём рабочем месте. Прежде чем войти в кабинет, вы наверняка сталкиваетесь с устройствами современной технологии, например, с автоматом парковочных билетов и с системой автоматических дверей. А когда вы, наконец, входите, то, что вы видите на своём рабочем столе? Да, компьютер. Это удивительное устройство позволяет подключиться к сети, при этом, связывая вас с другими механизмами, находящимися в организации, позволяя вам распечатывать документы и получать доступ к файлам. На вашем столе, возможно, также стоит современная система вызова и, вероятно, множество других полезных устройств. Они настолько укоренились в нашей жизни, что теперь трудно представить, как раньше мы без них обходились.



❖ Но при этом мы идём по опасной дороге. Мы слишком многое доверяем компьютерным устройствам хранения и другим механизмам, которые время от времени выходят из строя, как и всё созданное человеком. Из-за этого доверия, мы подвергаем себя большой опасности, так как механизмы могут рано или поздно выйти из строя, что приведёт к существенным проблемам.



❖ Вдобавок к этому, развитие технологий неизбежно ведёт к проблеме деградации молодёжи, которая стала сомневаться в эффективности письменной коммуникации. Она также негативно влияет на способности современного поколения грамматически и синтаксически правильно выражать свою мысль и рассуждать.

❖ Технология, несомненно, является полезной, но при этом не стоит забывать, что она потенциально может привести к серьёзным проблемам. Мы должны осторожно относиться к новым технологиям, чтобы обезопасить и обеспечить стабильность будущим поколениям.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ