

## Дешифровка изображений

Изображения, получаемые с помощью сканирующих зондовых микроскопов, могут содержать ошибочную информацию, стандартные (описанные) и еще неизвестные артефакты, поэтому добиться истины часто бывает очень непросто (как, например, на аллегорической картинке внизу, предоставленной компанией «Микромаш» - производителем кантилеверов).



В чём состоит суть метода численной деконволюции, применяемого при восстановлении СЗМ изображений (**3 балла**)? При каких условиях при данном методе возможно полное восстановление поверхности (**3 балла**)? Аргументируйте ответ и подтвердите его, по возможности, расчетами.