

# ИБ АСУ ТП: война миров

Георгий Цедилкин

# По разные стороны баррикад



- Специалисты по АСУ ТП – специалисты по ИБ
- Вендоры АСУ ТП – вендоры ИБ

# Поле боя

- Ломают даже дети
- STUXNET, HAVEX, Heartbleed и др.
- Политическая ситуация



# Что делать



- 31 приказ ФСТЭК
- Развивать компетенции
- Уважать специалистов

# ИСТОЧНИКИ

- PHD, соревнования по взлому АСУ ТП:
  - [http://blog.phdays.ru/2014/06/phdays-iv\\_16.html](http://blog.phdays.ru/2014/06/phdays-iv_16.html)
  - [http://blog.phdays.ru/2013/05/phdays\\_28.html](http://blog.phdays.ru/2013/05/phdays_28.html)
- Описание устраненных уязвимостей Сименс:  
[http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens\\_security\\_advisory\\_ssa-345843.pdf](http://www.siemens.com/innovation/pool/de/forschungsfelder/siemens_security_advisory_ssa-345843.pdf)
- Блог по уязвимостям АСУ ТП:  
<http://scadastrangelove.blogspot.ru/>
- 5 устраненных уязвимостей в S7-1500 компании Сименс: <https://ics-cert.us-cert.gov/advisories/ICSA-14-073-01>