

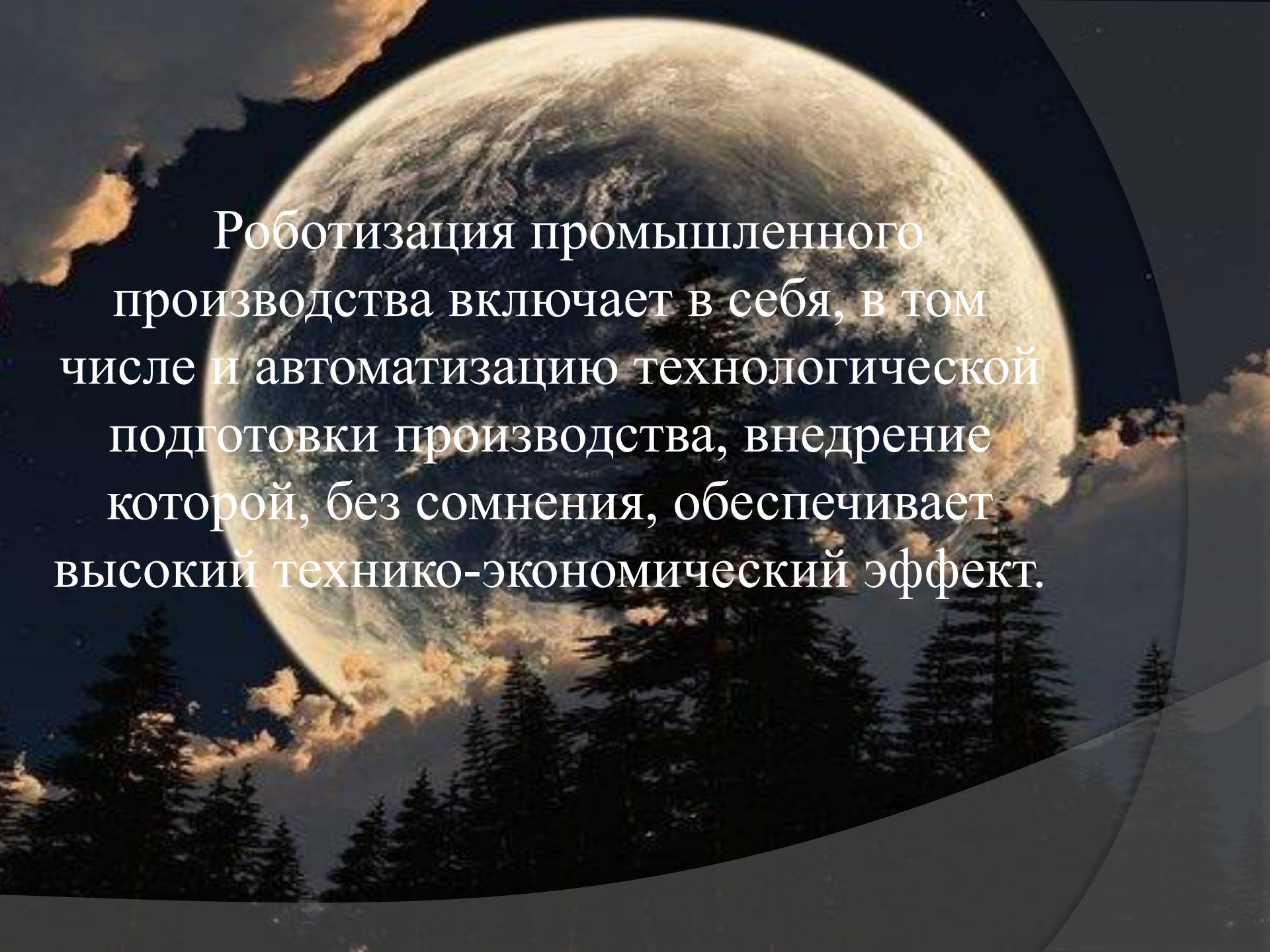


РОБОТОТЕХНИКА В ПРОФЕССИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКА

Автор:
студент группы-ЭМ1-13
Ондриков Юрий

Основные направления экономического
и социального развития
предусматривают интенсивное развитие
автоматизации и роботизации всего
народного хозяйства страны, повышение
энерговооруженности труда.

С качеством обслуживания, зависят
бесперебойность и ритмичная работа
предприятия.



Роботизация промышленного производства включает в себя, в том числе и автоматизацию технологической подготовки производства, внедрение которой, без сомнения, обеспечивает высокий технико-экономический эффект.

В современных цифровых
вольтметрах применяются схемы
автоматического выбора диапазона
измерений, которые перестраивают свои
параметры в зависимости от величины
входного напряжения.



Л
Ь
Т
М
Е
Т
Р

Электронным цифровым вольтметром называется прибор, состоящий из аналого-цифрового преобразователя (АЦП) и цифрового индикатора. В цифровом вольтметре измеряемое напряжение автоматически сравнивается с опорным и готовый результат высвечивается в цифровой форме.



Мультиметр – комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций.

Существуют цифровые и аналоговые мультиметры.



Л
Ь
Т
И
М
Е
Т
Р

Многие цифровые вольтметры (например, В7-22А, В7-40, В7-78/1 и т.д.) по сути также являются мультиметрами, поскольку способны измерять кроме напряжения постоянного и переменного тока также сопротивление, силу постоянного и переменного тока, а у ряда моделей также предусмотрено измерение ёмкости, частоты, периода и т.д.



Омметр - измерительный прибор непосредственного отсчёта для определения электрических активных (омических) сопротивлений. Обычно измерение производится по постоянному току, однако, в некоторых электронных омметрах возможно использование переменного тока.

М

М

Е

Т

Р

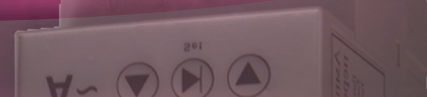


По принципу действия омметры бывают магнитоэлектрические — с магнитоэлектрическим измерителем или магнитоэлектрическим логометром (мегомметры) и электронные — аналоговые или цифровые



Амперметр - прибор для измерения силы тока в амперах.

П
Е
Р
М
Е
Т
Р





В электрическую цепь амперметр включается последовательно с тем участком электрической цепи, силу тока в котором измеряют. Поэтому, чем ниже внутреннее сопротивление амперметра (в идеале — 0), тем меньше будет влияние прибора на исследуемый объект, и тем выше будет точность измерения.

A composite image of space featuring the Earth, the Moon, and a smaller celestial body against a starry background. The Earth is the largest, showing blue oceans and white clouds. The Moon is on the left, showing its dark, cratered surface. A smaller, dimly lit sphere is in the lower right. The text is overlaid in a dark, serif font.

СПАСИБО

ЗА

НАША МАНИЯ