

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА

- 3 И. Л. Туккель
ЗАВТРА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАВТРА,
НАСТУПИЛО ВЧЕРА

ИННОВАЦИИ И ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

- 6 ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ТЕХНОЛОГИИ
МЫШЛЕНИЯ. Интервью с А. И. Боровковым
- 15 И. А. Селедцова, В. А. Никонова
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ
ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ «ИНДУСТРИИ 4.0»
В СТРАНАХ ЕВРОПЫ, АЗИИ, США И РОССИИ
- 22 Г. Ф. Деттер
«БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ» ОСВОЕНИЯ
АРКТИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ В УСЛОВИЯХ
ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ
- 29 Н. С. Цыганков, А. Э. Касимова, А. К. Москалев
ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ПРОБЛЕМЫ И ОПЫТ

- 34 Ю. А. Антохина, А. Г. Варжапетян, Е. Г. Семенова
УЛУЧШЕНИЕ ЦЕННОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОЕКТОВ
- 42 Е. В. Кошелев, Ю. В. Трифонов, С. Н. Яшин
МЕТОДИКА ФОРСАЙТА РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРБИТРАЖНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
- 54 А. Т. Волков, В. В. Дегтярева, В. С. Устинов
ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ
РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ
- 60 В. Н. Тисенко, В. И. Аблязов
СУТЬ ПРОЦЕССОВ УЛУЧШЕНИЯ БИЗНЕСА
ВООБЩЕ, И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
В ЧАСТНОСТИ
- 67 А. А. Антипов
КУЛЬТУРНЫЙ КОД РОССИИ
КАК ПРЕПЯТСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ:
КОНСТАТАЦИЯ ИЛИ АБСУРД?
- 71 Е. В. Данилович, Д. Н. Сулов
ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПИНОФФ-
ПРЕДПРИЯТИЙ

ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 77 А. Е. Итс, С. Г. Редько
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 83 V. V. Glukhov, L. Papich, N. O. Vasetskaya
PRINCIPLES OF ORGANIZATION OF SMART-
UNIVERSITY AT PERSONNEL TRAINING FOR
«INDUSTRY 4.0»
- 88 В. В. Жуков, С. Ю. Ляпина, В. Н. Тарасова
ФОРМИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
ДЛЯ БУДУЩЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В УСЛОВИЯХ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- 97 Г. И. Коршунов, А. А. Петрушевская
ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ
ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ
СИСТЕМ НА ПРИНЦИПАХ «ИНДУСТРИИ 4.0»
- 101 П. Н. Дробот, Д. А. Дробот
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОСНОВНОЙ U-ГАРМОНИКИ
(UNIVERSITY) И V-ГАРМОНИКИ (BUSINESS)
В МОДЕЛИ «ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ»
- 106 Н. А. Цветкова, И. Л. Туккель
МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИННОВАЦИЙ:
ОТ ОПИСАНИЯ К УПРАВЛЕНИЮ
ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ