

**КАЧЕСТВО
ИННОВАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЕ**

№2 (129)
февраль 2016

СОДЕРЖАНИЕ

С.Ю. ГУРЬЯНОВА
Российская «Национальная платформа открытого образования» – шаг в будущее высшей школы 3

М.В. САМСОНОВА
Процесс формирования и развития компетенций у обучаемых по направлению подготовки 10

И.А. МАМАЕВА, Л.Б. РЫБИНА, А.С. СТЕПАНОВА
Роль математики в формировании будущего специалиста 19

КАЧЕСТВО И ИПИ (CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

Ю.А. БАЛАКИН, И.В. ЗАВАЛИШИН, Л.П. ШУМСКАЯ
Разработка теоретических основ инновационных технологий внешнего воздействия на кристаллизацию металлов 23

А.П. ПРЕСНОВА
Метод расширенной линеаризации в задаче управления неопределенным нелинейным объектом 31

В.Т. КАПИТАНОВ, О.Ю. МОНИНА
Совершенствование управления транспортными потоками на перекрестке в интеллектуальных транспортных системах 41

Б.Г. ИЛЬЯСОВ, И.Б. ГЕРАСИМОВА, Е.А. МАКАРОВА, Е.Ш. ЗАКИЕВА
Объективно-субъективный подход к оценке качества жизни 47

Л.М. БАДАЛОВ, Е.С. СТРУЧКОВА
Предпринимательство как ключевой фактор развития инвестиционно-инновационной активности в деятельности промышленных предприятий 58