

## ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

А.Н. ГОРНОСТАЕВА, И.Н. ГОРНОСТАЕВА, Е.А. ЛАРИЧЕВА, Н.О. РАДЬКОВА Особенности маркетинговых исследований при разработке дополнительных образовательных услуг вуза . . . . .	3
Т.П. ШАРАШКИНА, И.В. ФИЛИППОВА Роль вузов в обеспечении устойчивого развития российской системы высшего образования . . . . .	8
И.Н. КАВЕРНАЯ, О.С. КОСТЫКОВА Опыт применения системы видеоконференций BigBlueButton для проведения онлайн-занятий . . . . .	13

## КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

А.П. ВОРОШИЛИН, В.Н. РОЖКОВ, П.А. УХОВ Использование лазерного сканирования для неразрушающего контроля качества деталей, изготовленных по технологии 3D печати . . . . .	20
В.Н. АЗАРОВ, А.Е. АРТЁМЕНКО Перспективы обеспечения безопасности в транспортной отрасли . . . . .	29
А.В. ГРЕЧАНИК, А.Б. КОВУСОВ, А.А. РОГОВ Обеспечение качества, надёжности и безопасности верхнего строения пути на железнодорожном транспорте . . . . .	39

## ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

В.Г. СТРУЧАЛИН, Е.Ю. НАРУСОВА, В.Ю. НАВЦЕНЯ Моделирование формирования экспертных требований к средствам оповещения для обеспечения безопасности работ на железнодорожных путях . . . . .	48
И.П. МИТРОФАНОВА, В.А. БАГИН, О.В. ПОДЛОЗНАЯ, Д.А. РИЗАК Проблемы внедрения технологии бережливого производства на предприятиях по национальному проекту «Производительность труда и поддержка занятости» . . . . .	56
А.В. ГРЕЧАНИК, А.А. РОГОВ, Н.Б. ФОМИНА Обеспечение надёжности и безопасности эксплуатации машин непрерывного пассажирского транспорта . . . . .	64
Д.И. ФОМЕНКО, С.У. УВАЙСОВ, К.И. БУШМЕЛЕВА, М.В. ЮРЧИШИНА Методика эксплуатационных испытаний контроллеров для SCADA-систем . . . . .	73
А.Т. ШИЛКИНА, Л.И. БИРЮКОВА, А.С. ЧИРКОВА, А.Н. САУШИНА Индустриализация железнодорожного машиностроения в России и Европе для целей устойчивого развития . . . . .	83
И.С. НАСОНОВА Согласование интересов компании-заказчика высокоскоростного подвижного состава и предприятия транспортного машиностроения как составляющая устойчивого развития высокоскоростного движения . . . . .	89

## СЕТЕВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Д.С. КАЧУРЕНКО Предпосылки формирования системы информационной безопасности предприятия . . . . .	93
А.А. НЕРЕТИН, И.И. ПОЗНЯК Создание информационных моделей автомобильных дорог на основе изысканий с применением глобальных систем и методов дистанционного зондирования . . . . .	102