

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ

Модернизация образования современными технологиями

- 3 С. Г. Поляков, П. М. Бортник, П. Г. Гудков
ВОСНИТАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ МОЛОДЕЖИ
НАЧИНАЕТСЯ СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ
- 7 Я. Е. Сергеевская
МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В КАРМАНЕ
- 10 М. В. Панарин, М. С. Юдочкин, М. А. Соловей,
С. И. Вацу
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ
И СИСТЕМА МОНИТОРИНГА SSOFT: ECOMETEО
ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- 13 Г. М. Водопьян
МЕЖШКОЛЬНАЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЛУАТОРИУМ
- 19 К. Г. Москаленко, А. В. Михайлинский, Д. В. Широков,
О. К. Падеев, Т. Б. Барладин, М. А. Муранов
ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС «ОСЗ. РЕФОРТ
СТУДИО»
- 22 А. Г. Козленко
ПЛАНИШЕТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ
КАК МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЯ
- 26 С. А. Санников
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ УРОКОВ
ПО ФИЗИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ
И 3D-СТЕРЕОСКОПИИ
- 30 Е. Е. Боровцов, А. А. Веряев, К. И. Рогозин,
А. А. Шаповалов
M-LEARNING РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР
ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ
- 35 А. И. Петкова, Д. А. Порохов, А. В. Майзель
ПОРТАТИВНАЯ ШКОЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЛА
- 39 Н. В. Долгов, С. В. Илетнев, А. В. Ференц
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС
МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ
ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УЧАЩИХСЯ ШКОЛ
- 41 С. В. Романенко, Э. С. Романенко, А. Г. Кагиров,
А. П. Топоркова, А. Г. Лейтман
МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
СОВРЕМЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ: УЧЕБНО-
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ
КОМПЛЕКС «ХИМИЯ В ШКОЛЕ»
- 44 А. Е. Жижин, М. В. Кошелев, Д. А. Морозов,
А. М. Нестерев
«ХИМИК» – КРОССПЛАТФОРМЕННЫЙ
ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЗАДАЧНИК ПО ХИМИИ
СО СВОБОДНЫМ КОНСТРУИРОВАНИЕМ
ОТВЕТОВ
- 47 Д. В. Лысов, А. Г. Юдин, Д. С. Муратов, И. А. Ильиных
ИНТЕРАКТИВНЫЙ АППАРАТНО-
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
И ДЕМОСТРАЦИОННЫХ РАБОТ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ НАНОМАТЕРИАЛОВ
- 49 С. Тактаев, Е. Мирошник
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3D-ПРИНТЕР
С ОТКРЫТОЙ ПЛАТФОРМОЙ
- 53 А. Я. Александрович, А. О. Калабеков, И. П. Алешин
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
С ФУНКЦИЕЙ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ЭПИДЕМИЙ – НОВЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ
ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
СОВРЕМЕННОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

- 56 С. А. Комарова, Е. Н. Чернышова
НОВЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ
МОЩНОСТЬЮ ДО 200 Вт
- 59 Г. Р. Гафарова
БОЛЬШЕЧЕРКЛЕЙСКАЯ ШКОЛА –
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР
- 61 А. А. Муранов
НОВЫЙ СТАНДАРТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Проблемы и опыт

- 63 «РОССИИ КРАЙНЕ НЕОБХОДИМА НОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА».
Интервью с М. Л. Подвызниковым
- 67 Т. Зернова
ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ВЛАСТИ

ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

- 70 Б. А. Виноградов, В. Г. Пальмов, Г. П. Мещерякова
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ПРОЦЕДУРАХ
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА
ДЛЯ ОПК
- 80 С. Е. Ерохин, Г. В. Козлов
ДВА ВУЗА – СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ
ВО ВЗГЛЯДАХ СТУДЕНТОВ

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- 83 О. Г. Голыченко, С. А. Самоволева
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА
В НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ
СИСТЕМЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
- 95 Б. Б. Леонтьев
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ИННОВАЦИОННОЙ
ЭКОНОМИКЕ
- 102 В. Б. Михайлец, Н. В. Радин, Н. С. Соцкова,
К. В. Шуртаков
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР КАК НОВЫЙ
СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ
ПРОГРАММЫ «ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА РОССИИ НА 2014 - 2020 ГГ.»
- 109 А. А. Макося, А. В. Матешева, В. П. Фетисов
ИНДИВИДУАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ,
ОБУСЛОВЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЕМ
АТМОСФЕРЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНАХ

- 115 А. Ю. Полежаева
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ)
- 125 Г. Г. Сусницына, Е. В. Холоденкова
ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНОГО КАПИТАЛА
В РЕГИОНАХ СКФО: ПРОБЛЕМЫ
СТИМУЛИРОВАНИЯ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

ПРАВО • МЕНЕДЖМЕНТ • МАРКЕТИНГ

- 129 В. С. Григорьев, Н. А. Мирошников
МЕТОДОЛОГИЯ РЕШЕНИЯ
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ
- 132 Д. М. Климчук, Н. В. Лашманова, А. Ю. Грязнов
ОЦЕНКА ИНТЕГРИРОВАННОГО РИСКА
ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ
РЕЗУЛЬТАТОВ НИР