



ФИНАНСОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№1(03) 2015

ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

1. Соколов Сергей
Викторович
2. Новосельцев Василий
Николаевич
3. Райков Александр
Николаевич
4. Фоминский Вячеслав
Юрьевич
5. Меньшиков Валерий
Александрович

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

1. Дубинин Владимир
Сергеевич
2. Аббасова
Татьяна Сергеевна
3. Разумовский Игорь
Михайлович
4. Посеренин
Сергей Петрович
5. Бахур Андрей
Борисович
6. Васильев Николай
Александрович
7. Логачева Алла
Игоревна
8. Артюшенко
Владимир
Михайлович
9. Строителев
Владислав
Николаевич

В.Н. Строителев, Е.А. Жидкова, Л.П. Шумская
**ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РЕАЛИЗАЦИИ
КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....94**

Ф.А. Успенский, В.А. Марамыгина, А.В. Шмелев,
В.Н. Соляной, А.И. Сухотерин
**ТЕХНОЛОГИЯ «ЦИФРОВОЕ ПЕРО» ПРИ
ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫХ
ЭЛЕКТРОННЫХ ОПЕРАЦИЙ.....103**

В.А. Чёткин, С.В. Чёткин
**КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО
МЕСТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ (АРМП)
В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО
ОБУЧЕНИЯ.....112**

Журнал зарегистрирован в
Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания
и средствам массовой
коммуникации
Свидетельство о регистра-
ции

ПИ № ФС77-57975
от 28 апреля 2014 г.

ISSN 2409-1650

Главный редактор
Вокин
Григорий
Григорьевич

Над выпуском работали:
Паршина Ю.С.
Пирогова Е.В.

Адрес редакции:
141070, Королев,
Ул. Октябрьская, 10а
Тел. (495)543-34-31

При перепечатке любых
материалов ссылка на жур-
нал «Информационно-
технологический вестник»
обязательна

Редакция не несет ответст-
венности за достоверность
информации в материалах,
в том числе рекламных,
предоставленных авторами
для публикации

Материалы авторам не
возвращаются
Подписано в печать
25.03.2015

Отпечатано
в типографии
ООО «Научный консультант»
Г. Москва,
ул. Краснодонская д.19, к.2

Тираж 300 экз.
Усл. печ. л. 7,4

СОДЕРЖАНИЕ

А.П. Аверьянов ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.....	3
В.М. Артюшенко, Т.В. Балашова РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТИ ПОЯВЛЕНИЯ ВНУТРИКАНАЛЬНОЙ ПОМЕХИ В ПИКОСЕТИ BLUETOOTH.....	12
И.М. Белюченко, В.Н. Зиновьев ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ РЯДА КОТЕЛЬНИКОВА.....	16
И.М. Белюченко, В.Н. Зиновьев УТОЧНЕНИЕ КРИТЕРИЯ «НАДЕЖНОСТЬ- СТОИМОСТЬ».....	22
Г.П. Богданов СПОСОБ ЗАДАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НАДЕЖНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УЧЕТОМ РИСКОВ ИСПЫТЫВАЕМЫХ ПРИБОРОВ.....	27
М.Н. Бухаров ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕОРИИ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ.....	31
И.Е. Гвоздев, В.Г. Исаев, И.В. Торицын ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ В ВУЗЕ.....	49
В.А. Дидур, И.Г. Величко, О.И. Мушкевич МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФРИКЦИОННОГО НАНЕСЕНИЯ АНТИИЗНОСНОГО МАТЕРИАЛА НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗОЛОТНИКА.....	54
В.С. Дубинин, Д.В. Пахомов, С.О. Шкарупа, И.С. Трохин О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОПОРШНЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОТЕЛЬНЫХ Г. КОРОЛЕВ.....	62
Ю.Н. Затуранов РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ДИНАМИКИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ И АНАЛИЗ ШУМОВОЙ НАГРУЗКИ ОТ АВТОТРАНСПОРТА.....	70
В.И. Переяславский СПЕКТРЫ ФУНКЦИЙ АЛГЕБРЫ ЛОГИКИ.....	78

Оценка степени реализации компетентного подхода в образовательной деятельности

В.Н. Строителев, д.т.н., профессор,

Е.А. Жидкова, ст. преподаватель,

Л.П. Шумская, доцент,

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования Московской области
«Финансово-технологическая академия», г. Королев, Московская область

В системе высшего образования России в последние годы происходят заметные изменения, идет непрерывный поиск новых форм и методов обеспечения качества высшего образования и обучения студентов. Внедряется статус «портфель компетенций», которым должен овладеть и в дальнейшем применять в практической деятельности выпускник вуза. Компетентный подход обучения становится основным и главным принципом обучения бакалавров и магистров.

Современный работодатель заинтересован в том, чтобы дипломированный специалист имел не только и не столько знания, а мог бы самостоятельно формулировать и уметь решать задачи по управлению бизнес – процессами организации, в которых он трудится.

Процесс, модель, качество, инновации.

Assessment of extent of realization of competence-based approach in educational activity

V.N. Stroitelev, Doctor of Engineering Science, professor,

E.A. Zhidkova, lecturer,

L.P. Shumskaya, Associate Professor,

Moscow region state-financed educational institution of higher vocational training
«Finance and technology academy», Korolev, Moscow region

In system of the higher education of Russia there are noticeable changes in recent years, there is a continuous search of new forms and methods of ensuring quality of the higher education and training of students. The status «a portfolio of competences» which has to seize takes root and further apply in practical activities the university graduate. Competence-based approach of training becomes the basic and main principle of training of bachelors and masters.

The modern employer is interested in that the certified specialist had not only and not so much knowledge, and business – processes of the organization in which he works could independently formulate and be able to solve problems of management.

Process, model, quality, innovations.

Комплексной оценкой степени успеваемости студента вуза является средний балл, получаемый им по результатам зачетной и экзаменационной сессий. При этом в РФ принята 4-х балльная система оценок. Однако многофакторность качества образования, особенность и многообразие современных требований к системе образования, обусловленные новыми требованиями к выпускникам высших учебных заведений, все чаще побуждают образовательную общественность расширять диапазон