

ходящих в нем, незаслуженно исключаются из анализа. Однако именно они являются теми факторами, которые снижают текущие затраты на ведение деятельности, а значит определяют эффективность (прежде всего экономическую) всех процессов, происходящих внутри высшего учебного заведения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Evolutionary Theories of Economic and Technological Change / Metcalfe J.S., Saviotti P.P. (eds.). Chur: Harwood Academic Publishers, 1991.
2. Freeman C., The 'National System of Innovation' in Historical Perspective, Cambridge Journal of Economics, 19. – 1995. – p.5-24.
3. Gregersen B, Johnson B. Learning economies, innovation systems and European integration. Regional Studies 31(5). – 1997. – p. 479-490.
4. Афанасьев В.П., Давыдов В.Б., Дмитриев Г.И., Кутузов В.М. и др. Развитие университетского комплекса: традиции и новации. – СПб., Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2004. – 304 с.
5. Афанасьев В.П., Кутузов В. М., Пузанков Д.В., Шестопалов М. Ю. Организация научной и инновационной деятельности в инновационном университете. – М., 2005. – 134 с.
6. Пустовой Н. Конечный результат. Образовательные программы на основе системы инноваций. Экономика и образование сегодня. – 2006.  
[http://www.eed.ru/opinions/o\\_27.10.06\\_20.html](http://www.eed.ru/opinions/o_27.10.06_20.html)
7. Такер Роберт Б. Инновации как формула роста. Новое будущее ведущих компаний. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2006. – 240 с. – с. 6.

#### *Проблемы качества образования*

##### **РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Байрашев К.А., Сорокина Е.Н.

*Сургутский институт нефти и газа (филиал)  
ГОУ ВПО ТюмГНГУ  
Сургут, Россия*

Сургутский институт нефти и газа (филиал) ТюмГНГУ вслед за головным вузом перешел с февраля 2006 года на рейтинговую систему оценки знаний студентов дневного отделения. Суть ее состоит в замене семестровых экзаменов и заче-

##### **ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ**

Овчинникова Е.В.

*Рязанский государственный университет имени  
С.А. Есенина  
Рязань, Россия*

Согласно Международным стандартам ISO 9001 *результативность* процесса отражает степень достижения запланированного результата процесса и риски для результата процесса. Главный критерий высокой результативности производства - бездефектность готовой продукции. Особенности формирования диэлектрических композиционных покрытий ограничивают возможности получения конструктивных элементов электронных устройств с требуемой точностью. Диэлектрическая композиция, содержащая порошок легкоплавкого стекла (ЛПС) и тугоплавкого наполнителя, характеризуется тем, что частицы порошков ЛПС и тугоплавкого наполнителя имеют, по крайней мере, одну из форм сферическую, цилиндрическую, пластинчатую. Одной из причин препятствующей достижению требуемого технического эффекта является пористость покрытия после оплавления ЛПС.

Возможность получения монолитной структуры конструктивных элементов, формируемых на базе диэлектрической композиции, включающей ЛПС и тугоплавкий наполнитель отражена в патенте на изобретение №2258968. Предложенная диэлектрическая композиция, учитывающая форму частиц порошка и физические свойства исходных материалов, позволяет формировать конструктивные элементы электронных устройств с высокой плотностью и заданной геометрией и точностью.

Внедрение результатов изобретения в опытное производство показало положительную динамику уровня результативности процесса получения композиционных диэлектрических покрытий.

тов тремя промежуточными аттестациями с количественными оценками по итоговой 100 бальной шкале, разделенной на 4 интервала в соответствии с традиционными оценками «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо» и «отлично». Рейтинговая система предусматривает интенсификацию учебного процесса и повышение качества образования. Предполагается также, что каждый студент с начала семестра получает необходимую информацию об объеме предстоящей работы.

За истекший отрезок времени рейтинговый контроль уровня знаний студентов по всем учеб-