

выполнено условие (6). Условие (6) можно записать так: $\omega = \frac{1}{\sqrt{LC}}$. Но это есть как раз собственная частота контура с данными L , C . Поэтому условие (6) есть условие резонанса, условие совпадения собственной частоты контура с частотой того переменного тока, который мы подаем. Отметим, что при резонансе напряжение в цепи равно

$$\varphi = RI_0 \cos(\omega t + \alpha). \quad (7)$$

Пользуясь (1), находим, что при резонансе

$$\varphi = RI. \quad (8)$$

УДК 378.14.015.62

Т. Л. КУШНЕР, Л. А. ВЕЛИЧКО

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

ОБ ОДНОМ ИЗ АСПЕКТОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

В условиях экономических и социальных трансформаций современные глобальные изменения ставят перед Республикой Беларусь новые задачи. Одной из них является повышение национальной конкурентоспособности, придание большей устойчивости государству, которому, несомненно, необходимы образованные, компетентные личности, способные самостоятельно принимать ответственные решения. Для подготовки людей с такими качествами требуется трансформация национальной системы образования, которая отражена в новой редакции Кодекса Республики Беларусь об образовании (далее – Кодекс) [1]. Не имея цели проанализировать все изменения, обратим внимание лишь на одно – введение процедуры текущей аттестации обучающихся.

В предыдущей редакции Кодекса к текущей аттестации относились зачет (дифференцированный зачет), экзамен. В новой редакции Кодекса термин «текущая аттестация» заменен на термин «промежуточная аттестация». Промежуточная аттестация студентов проводится в целях оценки результатов их учебной деятельности за семестр по учебной дисциплине. Текущая аттестация обучающихся проводится в течение семестра в целях периодического контроля и оценки результатов их учебной деятельности по учебной дисциплине.

Отметим, что в учреждении образования «Брестский государственный технический университет» несколько лет назад в учебный процесс были введены внутрисеместровые аттестации, что явилось одним из аспектов повышения качества образования. В течение семестра проводится, как правило, две таких аттестации. Сроки проведения аттестаций утверждаются распоряжением ректора. Дисциплины, по которым будут проводиться аттестации, академические группы, подлежащие аттестации, определяют деканаты соответствующих факультетов. В университете действует Положение о внутрисеместровой аттестации студентов БрГТУ от 31.01.2019 № 11. Согласно этому документу, внутрисеместровая аттестация призвана проверить уровень усвоения учебного материала студентами, сформировать у них умение планировать самостоятельную работу, превентивно выявить неуспевающих студентов для принятия мер по повышению качества образовательного процесса в университете.

Положение позволяет кафедрам устанавливать собственный регламент проведения аттестации при условии, что последний будет утвержден на заседании кафедры, включен в учебные программы по соответствующим дисциплинам и доведен до сведения обучающихся. На кафедре физики БрГТУ внутрисеместровые аттестационные оценки, как правило, выставляются по результатам рейтингового контроля учебной деятельности студентов в течение соответствующего этапа.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об изменении Кодекса Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 14 янв. 2022 г., № 154-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: https://kodeksy-by.com/kodeks_ob_obrazovanii. – Дата доступа: 13.10.2022.

УДК 537.312:538.245

И. И. МАКОЕД, И. А. БАРТОШУК, Д. Н. ГОРБАЧИК

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КАТИОНЗАМЕЩЕННОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА

Компьютерное моделирование как составная часть и инструмент компьютерного обучения содержит в себе потенциальные возможности повышения эффективности изучения физических основ оптических явлений