ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Г. М. БЫЧКОВА

Белорусский государственный университет транспорта

Вопросы финансирования образования в целом, в том числе и высшего, сегодня очень актуальны как в развитых, так и в развивающихся странах. В последние десятилетия XX века четко обозначилась тенденция сокращения государственного финансирования этой сферы. Более острые социальные проблемы глобального характера (экология, здравоохранение и др.) секвестируют расходы на образование при распределении финансовых ресурсов, выделяемых государством для социальной сферы. Денег на образование недостаточно не только в бедных странах, но и в богатых. Повсеместно в мире вводится жесткий контроль за расходованием выделяемых на образование финансовых ресурсов, усиливаются требования подотчетности образовательных учреждений перед государством и обществом. Все это дало основание сделать вывод, что системы образования большинства стран вошли в полосу глубокого кризиса и что выход из него займет продолжительное время, если не будут найдены новые подходы и альтернативные источники финансирования этой сферы.

В новых условиях хозяйствования в учебных заведениях, финансируемых из бюджета, происходит кардинальная смена источников и каналов поступления дополнительных финансовых ресурсов

В высших учебных заведениях республиканского подчинения внебюджетные средства постоянно увеличиваются, что улучшает их финансовую обеспеченность. В общих расходах на образование по учреждениям, подчиненным Министерству образования Беларуси, доля внебюджетных средств возрастает. Такая же тенденция характерна и для учебных заведений других министерств и ведомств.

Основным источником дополнительных средств в сфере образования в целом и, в первую очередь, в вузах являются средства, поступающие в оплату обучения, а в структуре последних - средства граждан.

Важнейшим источником доходов, обеспечивающим сохранение и развитие государственного вуза, стала внебюджетная деятельность. Она и раньше играла определенную роль в системе государственной высшей школы, однако в условиях перехода высшей школы в систему рыночных отношений значение внебюджетной деятельности неизмеримо возрастает. Но в современных условиях эта деятельность рассматривается как принципиально новая форма финансового обеспечения деятельности высшей школы. При этом надо отметить следующие важные причины усиления значимости внебюджетной деятельности в системе высшей школы:

1 Постоянное уменьшение бюджетных затрат на высшее образование в республике, которое обусловливает необходимость расширения доходов вузов от внебюджетной деятельности как важного фактора выживания и развития государственной высшей школы в современных условиях.

2 Увеличение затрат на содержание государственного высшего образования из внебюджетных источников является сегодня общемировой тенденцией, а не только необходимостью, вызванной кризисным состоянием белорусской высшей школы в условиях переходного периода.

3 Рост потребности в дополнительном, в частности, во втором высшем образовании, повышении

квалификации, осуществляемых, как правило, на платной основе.

4 Повышение удельного веса платного образования в системе государственной высшей школы по базовым специальностям вуза.

5 Фактор конкуренции между государственными и негосударственными вузами, с одной стороны, а также между государственными вузами – с другой, за студентов, готовых обучаться на платной основе, усиливает роль и значение уровня организации внебюджетной деятельности.

6 Вуз получает особенно широкую свободу в использовании средств (в основном финансовых ресурсов), полученных в результате самой внебюджетной деятельности. Образующиеся в результа-

те этой деятельности временно свободные денежные средства сами нуждаются в управлении. Это неизбежно вызывает к жизни еще одно направление внебюджетной деятельности – управление финансовыми активами. Данное направление – принципиально новое для вузовской деятельности и пребует особого подхода к его организации.

Эксперты приводят убедительные аргументы в пользу как государственных, так и частных источников финансирования высшего образования. Они исходят из того, что высшее образование выполняет весьма важные экономические и социальные функции, которые приносят пользу всему обществу: вклад высшего образования в экономический рост, увеличение гибкости рынка труда. Высшее образование расширяет возможности выпускников высших учебных заведений платить валоги с добавочной прибыли, получаемой в результате повышения своих знаний и компетентности, общая сумма которых может превышать в конечном счете расходы государства на образования

Итак, новые возможности, открытые сегодня перед белорусскими вузами, не только расширяют масштабы внебюджетной деятельности, но и придают ей многофункциональный и многоуровневый удрактер.

Активная внебюджетная деятельность государственных вузов стала реальностью жизни, уже селодня обеспечивая около 50 % доходной части консолидированного бюджета вуза. С одной стороны, она диверсифицирует источники их содержания и развития, обеспечивая финансовую устойчилость, а с другой — является способом адаптации вузов как организации в целом и каждого работника как личности в рыночной экономике.

VДК 539.3

АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДИК РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРМОУПРУГОСТИ В КУРСЕ "СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ"

С. А. ВОРОБЬЕВ

Белорусский государственный университет транспорта

В процессе эксплуатации машиностроительного и энергетического оборудования, сооружений, транспортых средств их некоторые узлы и элементы конструкций помимо силового нагружения часто находятся в устрешин чаще всего у деталей, выполненных из хрупких материалов, привести к возникновению и развитию прешин чаще всего у деталей, выполненных из хрупких материалов, привести к возникновению и развитию прешин чаще всего у деталей, выполненных из хрупких материалов, привести к возникновению и развитию прешин чаще всего у деталей, выполненных из хрупких материалов, привести к возникновению и развитию прешин чаще всего у деталей, выполненных из хрупких материалов, привести к возникновению и развитию температурным по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В большинстве учебных программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным эффектам. В которых рассматриваного и которых рассматриваного находительным программ по дисциплинам "Софий и ко многим другим нежелательным зачастую они отсутствуют даже в объемных другим при температурном нагружению многим другим нежелательным другим нежелательным другим нежелательным другим нежелательным другим нежелательным другим другим нежелательным другим другим нежелательным другим другим нежелательным другим другим другим нежелательным другим другим другим другим другим другим другим другим другим д

При ограниченном объеме лекционных часов и с целью лучшего понимания студентами излагаемого матешала, по-видимому, целесообразно рассмотреть методику решения стационарной осесимметричной задачи
пределения температурных напряжений в толстом цилиндре. В прикладном аспекте это, например, труба с
плоносителем, диск турбомашины, гильза цилиндра двигателя внутреннего сгорания и т.п. Воспользуемся
плоносителем, диск турбомашины, гильза цилиндра двигателя внутреннего сгорания и т.п. Воспользуемся
правнениями теории упругости для плоской деформации, записанными в полярных координатах. Решение
правнениями теории упругости целесообразно строить в перемещениях. Термоупругий потенциал перепределяной задачи термоупругости целесообразно строить в перемещениях. Термоупругий потенциал перепределяной задачи термоупругости целесообразно строить в перемещениях. Термоупругий потенциал перепределяной задачи термоупругости целесообразно строить в перемещенийх. Термоупругий потенциал перепределяной задачи термоупругости целесообразно строить в перемещенийх в полярительной в полярительной в перемещений и напряжений, которые, вообще говоря, не
пределянот частные решения для тепловых перемещений и напряжений и напряжений и напряжений. В итоге следует прокомментировать полученные результаты
принцара под внутренним и внешним давлением. В итоге следует прокомментировать полученные результаты
принцара под внутренним и напряжений.