

А. В. Тумаков,  
Ю. В. Стенин,  
А. С. Чуркин,  
П. С. Лукоянов

## **РЕЙТИНГ СТУДЕНТА КАК КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВЛЕННОСТИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

При анализе современных требований к профессиональным качествам выпускаемых специалистов выявлена необходимость комплексно-дифференцированной оценки выпускника вуза.

Повышенные требования к таким профессиональным качествам, как ответственность, организованность, добросовестность, аккуратность, означают актуальность формирования и объективного оценивания в ходе учебно-воспитательного процесса качеств будущих специалистов, характеризующихся как деловые качества личности.

Оценку деловых качеств личности предлагается выводить исходя из профессионально-квалификационной характеристики специалиста данной отрасли. Как правило, такая оценка определяется экспертным методом. Комплекс учебных заданий, особенно по дисциплинам профессионально-технического цикла, позволяет в той или иной мере оценить помимо реального уровня теоретических знаний и практических навыков и те деловые качества, которые необходимы специалисту в его непосредственной деятельности. В данном случае имеет место уже не рейтинговая оценка знаний студента, а комплексная характеристика подготовленности будущего специалиста. Она включает в себя совокупность показателей личного потенциала специалиста, которые можно разделить на две большие группы: оценку профессиональных знаний и умений; оценку деловых качеств личности.

Подбор учебных заданий по дисциплине необходимо производить с учетом данной отрасли и особенностей преподаваемого курса. Максимальная эффективность будет достигнута в случае наибольшей приближенности учебных заданий к условиям реальной практической деятельности специалиста. В этом случае профессио-

нальная пригодность специалиста и степень его соответствия профессионально-квалификационной характеристике будут наиболее объективными.

Перспектива работы видится в максимальной объективизации экспертной оценки деловых качеств личности, ее формализации и рациональном математическом обосновании.

Х. Х. Асанов,  
А. С. Чуркин

### **ИСПЫТАНИЯ ЛИСТОВЫХ ОБРАЗЦОВ НА МНОГОКРАТНЫЕ ЗНАКОПЕРЕМЕННЫЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ ИЗГИБЫ**

Для испытаний предлагается прибор, который разработан и изготовлен по авторскому свидетельству № 1283598 и предназначен для проведения испытаний и исследований на листовых образцах посредством чистых многократных знакопеременных упругопластических изгибов с одновременной записью графика изгибов в следящем режиме. Прибор уместается на столе и имеет ручной привод. Изгибы осуществляются по нониусу-угломеру. Угол изгиба пропорционален кривизне, которая имеет постоянное значение по длине образца. Это позволяет большую часть расчетов настолько упростить, что они становятся только геометрическими.

Для сравнения приведено описание установки японских исследователей, которая не может обеспечить достаточно больших деформаций. Знакопеременность изгибов проблематична, чистота экспериментов сомнительна. Время, затраченное на составление одного полного графика, на два-три порядка превышает время, которое затрачивается для испытаний на нашем приборе.

Прибор позволяет определять механические свойства материалов, например модуль упругости, модуль упрочнения, предел текучести и значение текущего напряжения. На графиках видны значения кривизны и угла изгиба в любой момент испытания, величина общей, упругой и разгрузочной работы. Поэтому прибор будет полезен и в конструкторских отделах. На нем можно моделировать те процессы, которые совершаются на машинах для гибки и правки