

III. Проведение небольших политических дискуссий по поводу прочитанного. Это наиболее эффективный вид работы, закрепляющий разговорные навыки, развивает умение мыслить.

При работе над газетой ведется большая работа по развитию устной речи, по закреплению грамматических навыков.

Для закрепления газетной лексики проводятся следующие упражнения:

1. Нахождение интернациональных слов.

2. Составление предложений, используя интернациональные слова из текста.

3. Составление вопросов к тексту, используя новые слова.

4. Ответы на вопросы.

5. Закончить предложение.

6. Составление подробного сообщения, используя опорные слова.

7. Пересказ текста, употребляя новые слова и мн. др.

Газете используется при организации клуба интернациональной дружбы, для оформления кабинета иностранного языка.

УДК 621.81

М.Т.Гринюк, В.М.Иванов,  
Л.М.Давидчевский, С.С.Солицкий

### ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО КУРСУ "ДЕТАЛИ МАШИН" - КАКИМ ЕМУ БЫТЬ?

В новых учебных планах введен лабораторный практикум по курсу "Детали машин", для проведения которого СКБ Минвуза СССР разработаны лабораторные установки, способствующие внедрению в учебный процесс учебно-исследовательских работ (УИР).

Проведение лабораторных с применением таких установок позволит кафедре привить студентам стремление к изучению специальной литературы, освоению новейших методов исследований и использованию электронно-вычислительной техники. УИР студентов - хороший пример органического соединения аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов, а также обеспечивает выполнение большего числа задач не только с выполнением расчетных заданий, но и последующей их экспериментальной проверкой.

С целью обеспечения лабораторного практикума в условиях отсутствия стандартного лабораторного оборудования и совершенствования методики проведения учебных занятий кафедра "Детали машин и ПДМ" БИМСХ разработала простейшие лабораторные установки, которые позволяют проводить исследования и расчет сварных, резьбовых соединений, зубчатых, червячных передач, валов и подшипников качения.

Главная достигнутая нами цель - фронтальное проведение лабораторных работ только после изучения материала на лекциях - в определенной степени способствует улучшению усвоения студентами курса, повышению успеваемости.

Входящие в состав работы геометрические и прочностные расчеты деталей обеспечивают знакомство студентов со стандартами, соответствующей технической и справочной литературой, необходимой для работы инженера.

УДК 378:621.8

В.М.Иванов, М.Т.Гринюк,  
Л.М.Давидчевский

#### ИССЛЕДОВАНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА "ДЕТАЛИ МАШИН"

В 1976-77 учебном году кафедра провела исследования по изучению затрат времени студентами при работе над курсом "Детали машин" и структуры этих затрат.

Обработка карточек самохронометража показала, что на изучение раздела "Соединения" расходуется в среднем 810 мин: студентами отличниками в пределах 495-2695 мин; получившими на экзаменах хорошую оценку - около 425-2325 мин; удовлетворительную оценку - 355-1060 мин.

На изучение раздела "Передачи" показатели следующие: студенты-отличники затратили 495-2695 мин.; получившие хорошую оценку - 495-2190 мин; удовлетворительную - 270-1420 минут, средние затраты - примерно 1012 мин.

На изучение раздела "Валы, оси, подшипники, муфты" отличникам пришлось затратить 150-605 мин; студентам, получившим на экзаменах хорошую оценку, 165-765 мин; удовлетворительную - 18-610 мин. Средние затраты по всем группам учащихся около