

расстановке и воспитанию комсомольских кадров. Тем не менее эту работу следует и дальше улучшать, добиваясь в первую очередь укрепления курсовых бюро ВЛКСМ, где пока еще лишь

наметилась положительная тенденция роста успеваемости. В общем по факультету студенты-коммунисты занимаются неплохо, без задолженностей. Из двух наших ленинских стипендиатов одна — студентка 351-й группы Ирина Мякиникова — является членом КПСС.

один член КПСС — третью курсницу Г. А. Паленя.

Четыре кандидата в члены КПСС и один член КПСС с нашего факультета работали летом в линейных студенческих строительных отрядах. Это немного, и поэтому рекомендация парткома о создании в стройотрядах внеучебных партгрупп не была выполнена.

Главная задача студентов-комсомольцев — хорошая и отличная учеба. Успеваемость на нашем факультете по итогам последней сессии 92,9 процента, факультет вышел на второе место после ИФФ. Как отметил ректор, на ФТМВТ в последние годы

Весной прошлого года факультетское партсобрание признало недопустимой практику назначения на ответственные посты комсомольцев с плохой успеваемостью. Это решение, однако, не принималось во внимание. Например, студент коммунист Полуянов был назначен руководителем районного штаба отрядов проводников, хотя у него имелась задолженность по курсовой работе. Несколько задолженностей имела организатор факультетских вечеров Васильева.

Анализ успеваемости учебных групп показывает, что лучшими являются группы кафедр автомати-

ки и телемеханики, вычислительной техники, художниками — кафедры приборов точной механики. Это находится в определенной взаимосвязи с работой кафедральных коллективов по привлечению в институт достойной молодежи.

конструирования и производства электронно-вычислительной аппаратуры. Весной этого года партбюро заслушивало партгруппов двух последних кафедр В. И. Федорова и А. М. Скворцова о планах мероприятий, направленных на улучшение работы по проф-

ектированию и производству сельхозотрядов из числа студентов третьего и четвертого курсов. До сведения каждого было доведено, в каком ряде он будет трудиться и когда он должен прибыть на сельхозработы. В контрольные сроки, однако, по третьему курсу неявка составила 47 процентов, а по четвертому — 42 процента. Пришлося принимать срочные меры, опираясь на партгруппов выпускавших кафедр и кураторов. Здесь с лучшей стороны вновь проявили себя кафедра автоматики и телемеханики и ее партгруппа И. П. Болтунов.

Состоявшееся недавно общегородское партийное собрание четко определило задачи коммунистов в области кадровой политики. Факультетская партийная организация должна и дальше считать своей первостепенной обязанностью подготовку резервов и укрепление в коллективах учебной и трудовой дисциплины.

**Г. ГОЛОВАНЕВСКИЙ,
доцент, член партбюро ФТМВТ**

ФТМВТ

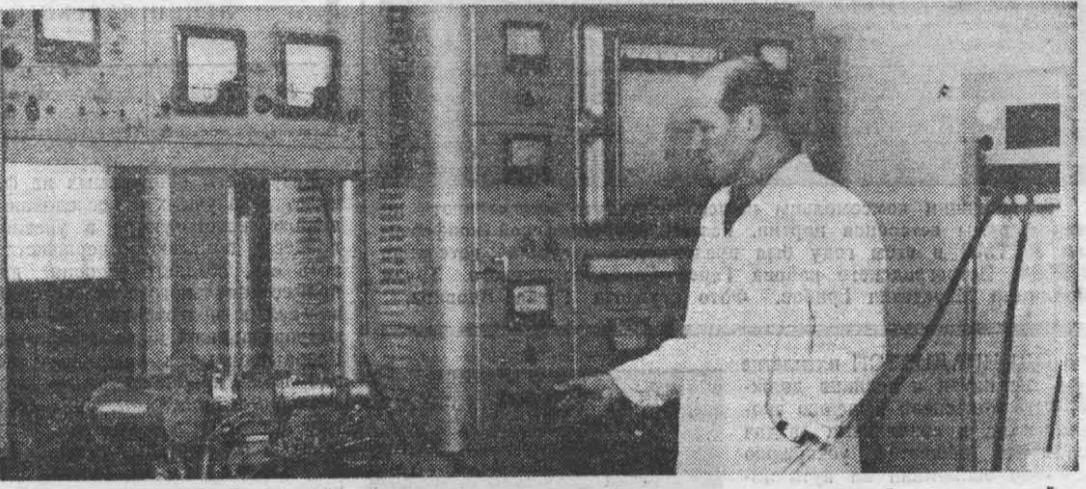
Ответственные за профориентацию есть у нас и на факультете, и на каждой кафедре. Здесь необходимо отметить, что успех по привлечению молодежи на свою специальность имеют те кафедры, где заведующий и партгруппы уделяют этому достаточное внимание. А это прежде всего кафедры автоматики и телемеханики, вычислительной техники, бортовых приборов управления. Слабо ведется эта работа на кафедрах приборов точной механики,

ориентации. Но результаты оказались неудовлетворительными — кафедры были подвергнуты критике со стороны ректората.

Партийное бюро намерено и дальше держать под контролем этот вопрос, так как от успеха или неуспеха работы по привлечению студентов в институт зависит в дальнейшем очень многое — успеваемость, план выпуска, качество специалистов.

В постановлениях и указаниях вышестоящих партийных организаций неоднократно обращалось внимание на необходимость усиления трудового воспитания молодежи.

В этом году до начала летних



Доцент кафедры физики Ю. Д. Корюшкин завершил работу над докторской диссертацией по изучению взаимодействия ионов с веществом. На снимке: Ю. Д. Корюшкин проводит исследование на экспериментальной установке.

Фото Г. Подколзина

треть учебного времени. Количество информации, которую должен усвоить студент, достаточно велико. Однако для изучения вузовского курса математики не требуется никаких специальных математических способностей. Помехой могут быть лишь проблемы в школьной подготовке, которые нетрудно ликвидировать.

Основная трудность, с которой сталкиваются студенты, иносистемно психологический характер и вызывается перестройкой при переходе от школьной к вузовской

обходимый для усвоения теоретический материал, выделяя самое главное и существенное, и при этом слушатели легко и естественно воспринимают не только фактическую сторону, но и сопутствующую изложению культуру математической речи и математических записей. Практика убеждает, что необходимо вести конспект лекций; хороший конспект организует мышление и очень помогает при подготовке к экзаменам.

На практических занятиях сту-

дентам один экзамен и один зачет. Экзамен проводится по билетам, в которых содержится по два вопроса. Экзаменатор обычно задает еще и дополнительные вопросы, а также дает несложные задачи для проверки практических навыков. Экзаменационные программы вывешиваются возле кафедры (аудитория 315) за 10 дней до сессии. На подготовку к экзамену отводятся 3–4 дня.

У каждого преподавателя имеются определенные дни и часы консультаций, расписание которых висит в коридоре рядом с кафедрой.

Для сильных студентов при участии кафедры ежегодно проводятся две математические олимпиады: внутривузовская в начале декабря, а вторая — междувузовская — в марте или апреле. В коридоре рядом с кафедрой вывешен список задач для подготовки к олимпиаде. Руководит подготовкой к олимпиаде преподаватель кафедры Игорь Юрьевич Полов.

Студенческое научное общество призвано прививать студентам навыки научной и исследовательской работы. Весной каждого года проводится конференция СНО, на которой студенты выступают с научными докладами. На кафедре высшей математики работу СНО возглавляет страшний преподаватель Сергей Викторович Твардый.

Для углубленного изучения некоторых разделов математики на кафедре работают два кружка: «Математические методы оптимизации» (руководитель — профессор Валентин Григорьевич Дегтярев) и «Дискретная математика» (руководитель — доцент Георгий Владимирович Епифанов).

**В. ДЕГТАРЕВ,
профессор, заведующий кафедрой высшей математики
И. ЛАПИН,
доцент,
Л. РАТАФЬЕВА,
старший преподаватель**

МАТЕМАТИКА — ЯЗЫК ТОЧНЫХ НАУК

В настоящее время на кафедре ведется ходовая работа по союзному значению. Многие сотрудники участвуют в межкафедральных исследованиях. На кафедре постоянно работают научный, методический и философский семинары, организованы школы преподавателя для обмена опытом работы.

Несмотря на все многообразие деятельности кафедры, главным для нее стала и остается учебная и учебно-воспитательная работа. Кафедра высшей математики видит свою главную задачу в том, чтобы сформировать у студентов аналитическое мышление, дать им основы знаний по высшей математике, достаточные для усвоения физики, теоретической механики и специальных предметов, а также привить навыки самостоятельной работы.

Можно сказать, что на первом курсе математика является основным предметом. Действительно, в расписании ей уделено 10 часов в неделю, то есть почти

системе обучения. Видимость свободы от контроля, который от учителя перешел к самому учащемуся, на первых порах дезориентирует многих студентов.

Организовать себя, каждый день перечитывать записанные лекции, задавать вопросы лектору и преподавателю, ведущему практические занятия, и делать это систематически — самая главная задача студента. Помните, что итог — интеллектуальный багаж, который вы приобретаете в стенах института, и будет в первую очередь определять вашу ценность как специалиста. Учитесь сознательно, вдумчиво и будьте предельно активны на занятиях! Если вы сумеете преодолеть трудности непонимания, приобретите достаточные навыки на практических занятиях, то полюбите математику, и эта любовь принесет вам большое удовлетворение во всей дальнейшей работе.

ЛЕКЦИЯ — ОСНОВНАЯ ФОРМА обучения в вузе. В лекции преподаватель излагает не-

денты с помощью преподавателя приобретают необходимые навыки — решают задачи и примеры, разбирают отдельные вопросы теории, что в совокупности способствует более глубокому усвоению предмета.

У математиков есть девиз: «Как можно меньше помнить, но как можно больше знать». Однако основные формулы и определения все-таки должны быть активно выучены.

Ежемесячно проводится аттестация студентов по пятибалльной системе. Оценку выставляет преподаватель, ведущий практические занятия, на основании текущей работы студентов, учитывая ответы у доски, выполнение домашних заданий, самостоятельных, контрольных работ и типовых расчетов. Вместе с оценкой подаются сведения о числе пропущенных лекций и занятий.

На первом курсе в зимнюю сессию студенты сдают два экзамена — по математическому анализу и линейной алгебре, весной

