

ЗАЖАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходят по средам и
понедельникам

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТНОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Понедельник, 2 февраля 1976 г. № 8 (1923)

Управление и организация современного промышленного предприятия во всех его звеньях — это сложный, многогранный процесс, объединяющий искусство, интуицию руководителя, приобретаемую многолетним опытом, со строгими, выработанными наукой и практикой, законами, методами и алгоритмами. Одной из важнейших задач высшей школы является подготовка таких специалистов, которые не только владеют соответствующими научно-техническими знаниями, но и могут квалифицированно решать задачи научной организации труда и управления производством.

Подготовка специалистов, призванных работать в этой области, ведется на факультете управления и организации промышленного производства — УОПФ, по четырем специальностям: «Исследование операций», «Организация производства», «Применение средств вычислительной техники», «Математическое обеспечение АСУ».

Из 320 инженерных специальностей, по которым вузы страны готовят специалистов, по двум обучению ведется в экспериментальном порядке только в Томском политехническом институте — инженер-математик со специализацией «Исследование операций» и инженер-механик со специализацией «Организация производства». Открытие в 1968 году этих специализаций в нашем институте продиктовано самой жизнью.

Производству нужны специалисты, которые умеют ставить задачи совершенствования управ-

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

ления и организации, а также находить пути и методы их решения на базе создания человеко-машинных систем, широко использовать эти системы в поиске оптимального решения и в разработке методов управления с использованием ЭВМ. Особое значение в этой связи приобретает способность и умение специалиста непрерывно совершенствовать и обновлять свои знания. Именно поэтому учебный процесс на нашем факультете предполагает творческий активный характер участия в нем студентов.

Набор на экспериментальные специализации «Исследование операций» и «Организация производства» осуществляется на третий курс из числа студентов, успешно окончивших два курса высшего учебного заведения. Прочувшись потом три с половиной года на факультете, защитив дипломные проекты, наши выпускники направляются на ведущие предприятия страны такие, например, как ВАЗ, КамАЗ, «Уралтяжмаш» и «Сибэлектромотор», а также в научно-исследовательские институты.

На первый курс факультета набор осуществляется на специальность «Прикладная математика» с типовыми специализациями: «Применение средств вычислительной техники» и «Математическое обеспечение АСУ». Современные требования производства выдвигают на первый план задачу подготовки специалистов широкого профиля с глубокими знаниями в области общенаучных, фундаментальных дисциплин, современных экономико-математических методов решения научных, инженерных, хозяйственных и производственных задач, в области широкого применения электронной вычислительной техники для совершенствования управления на базе автоматизированных систем управления и т. п. Будущие инженеры математики получают глубокие знания во всех этих областях не только в аудиториях, но и принимая активное участие в научных исследованиях, проводимых в рамках студенческого исследовательского бюро «Система» (кафедра оптимизации систем управления),

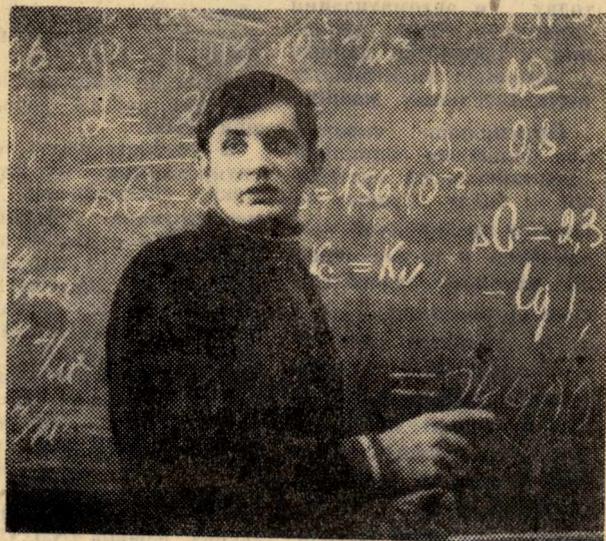
студенческого научного общества «Алгоритм» (кафедра прикладной математики).

Темы студенческих научно-исследовательских работ часто становятся темами курсовых и дипломных проектов, большинство которых рекомендуется Государственной экзаменационной комиссией к внедрению в производство, а некоторые из них к моменту защиты даже частично внедряются. Эти работы имеют высокий уровень, показывают комплексное использование студентами полученных знаний и широкое применение мощного парка вычислительных машин института, таких как «Минск-32», «М-222», «БЭСМ-4», «МИР», «Проминь», «Наирн».

В 1972 году на факультете состоялся первый выпуск специалистов. За прошедшие годы факультет подготовил 320 инженеров-математиков и инженеров-механиков, из них 33 получили дипломы с отличием. Лучшие студенты факультета неоднократно добивались почетного звания ленинских стипендиатов, восемь из них несут это звание сейчас.

Преподавательский и студенческий коллективы факультета надеются, что и в новом учебном году на факультет управления и организации промышленного производства придет передовая молодежь и с успехом будет развивать сложившиеся традиции.

Добро пожаловать!
В. МИХАЛЕВ,
декан УОПФ, доцент.



СТУДЕНТ.

Фотоэтиюд А. Зюлькова.

НА НАШЕМ КРАСНОЗНАМЕННОМ

НАГРАДА
ОБЯЗЫВАЕТ

НОВАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

Большим событием на факультете было вручение переходящего Красного знамени института по итогам работы за год и знамени обкома ВЛКСМ нашей комсомольской организации как лучшей вузовской организации города.

За последнее время существенно улучшилась организация научной работы на кафедре экономики. Здесь создана лаборатория технико-экономических исследований хозяйственных работ.

ГОВОРЯТ ЦИФРЫ ОБЩЕСТВЕННЫЙ
СОВЕТ ФАКУЛЬТЕТА

В прошедшем 1975 году выполнен значительный объем хозяйственных и госбюджетных работ. Так, 140 тысяч рублей освоено по правительственной тематике, больше 14 тысяч по хозяйственным темам с различными предприятиями страны и города.

Каждую неделю в деканате собираются представители деканата, партийного, комсомольского и профсоюзного бюро. На общественном совете факультета обсуждаются все заботы — учебные, научные, проблемы воспитания.

ЗАЛОГ УСПЕХА

Одним из наиболее эффективных способов подготовки специалистов, обладающих навыками исследователей, способных работать в условиях научно-технической революции, является привлечение студентов к конкретным научным исследованиям. Это тем более ценно, потому что при умелой, хорошо продуманной организации научно-исследовательской работы студентов (НИРС) оказывает большую помощь научно-педагогическому коллективу, способствует сокращению сроков научных разработок, повышению качества их выполнения.

Основой организации НИРС на факультете являются студенческие исследовательские бюро (СИБ), созданные на всех кафедрах. Особое внимание при этом уделяется поддержанию постоянной активности студентов в организации собственных научных ис-

следований, как важнейшему показателю самостоятельности и творческого характера проводимого поиска.

Наиболее признанным, одним из лучших студенческих творческих объединений в НИИ является студенческое исследовательское бюро «Система» кафедры «Оптимизация систем управления», созданное в 1971 году и объединяющее свыше 70-ти студентов. Инициаторами его создания выступили студенты, а сейчас сотрудники кафедры ОСУ и лаборатории управления НИИ-Э. Герман, Н. Гвоздев, В. Ротарь и ряд других. Большую помощь студентам энтузиасты получили от ведущих специалистов кафедры: В. З. Ямпольского, В. И. Михалева, В. К. Погребного, И. П. Макарова.

Студенты, занимающиеся в СИБ «Система» по близким научным на-

правлениям, образуют один сектор, из их числа выбирается руководитель сектора, который контролирует организационную работу в секторе: проведение семинаров, отбор работ на курсы и докладов на конференции и т. п. Все это он проводит под руководством научного руководителя сектора, который является одним из ведущих сотрудников кафедры. Научную работу СИБ «Система» возглавляет научный руководитель, который является одновременно ответственным за НИРС на кафедре.

Совет СИБ, в который входят все руководители

секторов, организует и проводит конкурсы на лучшую работу, студенческие научно-исследовательские конференции, проводит большую работу по ознакомлению студентов младших курсов с научной работой, ведущейся на кафедре. Традицией стали конференции, которые проводит СИБ «Система» два раза в год.

Студенты, объединенные исследовательским бюро «Система», являются соавторами многих научных и практических достижений кафедры. Например, Николай Недоступ принял активное участие в разработке систе-

мноغو математического обеспечения отраслевой автоматизированной системы управления Минвуза РСФСР и участвовал в сдаче ОАСУ ведомственной и междуведомственной комиссиям.

В последнее время заметно активизировалась исследовательская студенческая работа на кафедрах «Прикладной математики», «Экономика промышленности и организации предприятий». Так, на кафедре ПМ начата серьезная работа по более четкой организации работы студентов в составе СНО «Алгоритм», имеющего интереснейшие направления деятельности, связанные с исследованием проблем стабилизации плазмы, создания ускорителей со сложной орбитой, вопросами создания математического обеспечения автоматизированных систем управления энергосистем и методов обработки статистической информации.

Студенты кафедры ЭПОП занимаются исследовательской работой непосредственно на крупнейших предприятиях и в НИИ г. Томска по вопросам совершенствования планирования и управления производства, организации труда.

Партийная и комсомольская организации, совет НИРС уделяют большое внимание увеличению количества студентов-исследователей, совершенствованию форм организации и повышению уровня студенческого научного поиска. Для студентов, желающих активно работать над серьезными проблемами современной науки, созданы все условия для творческих исследований, являющихся залогом получения высокой квалификации.

В. ЯВОРСКИЙ,
зав. отделом лабораторий управления, ответственный за НИРС на УОПФ.

Математика и электронно-вычислительная техника стали в наши дни признанными средствами для кардинального улучшения управления народным хозяйством. В завершившейся пятилетке созданы автоматизированные системы управления (АСУ) практически на всех ведущих предприятиях и в основных отраслях министерств страны.

Основной эффект от автоматизации систем управления ожидается за счет оптимизации основных управленческих и хозяйственных решений, основанной на современных математических методах и автоматизации процессов сбора, хранения и обработки данных с помощью электронных вычислительных машин.

Оптимальное управление большими социально-экономическими системами, к числу которых относятся предприятия, объединения и целые отрасли, научно-исследовательские организации, вузы и т. п., является сложной и многотрудной задачей. Опыт и развитая интуиция руководителя не могут здесь служить гарантией успеха. Нужны специальные математические методы, научная методо-

логия оптимизации решений в различных сферах целенаправленной человеческой деятельности. В этом, собственно, и заключается цель и содержание исследования операций, — науки, которую по праву называют также организационной кибернетикой.

ИНСТРУМЕНТ

ют также организационной кибернетикой.

Подготовка инженеров-математиков со специализацией «Исследование операций», свободно владеющих экономико-математическими методами обоснования решений и языком современных ЭВМ, вот уже семь лет ведется на кафедре оптимизации систем управления ТПИ.

В учебном плане, ориентированном на подготовку специалистов по исследованию операций, значительное место отведено таким дисциплинам прикладной математики, как теория вероятностей и математическая статистика, теория графов, математическое программирование, теория игр и статистических решений. В больших объемах изучается также программирование на ЭВМ с использованием алгоритмических языков «АЛГОЛ»,

«КОБОЛ», «ФОРТРАН» и др. Изучение методологии системного анализа, основ проектирования АСУ и ряда дисциплин экономико-организационного цикла также относится к важным моментам формирования не-

от сбора исходных данных до выдачи результатов решения задач? Все эти вопросы и составляют цель и содержание математического обеспечения АСУ.

Подготовка инженеров-математиков со специализацией «Математическое обеспечение АСУ» также осуществляется на кафедре оптимизации систем управления ТПИ.

ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

обходимой совокупности знаний в области исследования операций.

Практическое применение математических моделей и методов для решения задач управления становится возможным лишь с использованием ЭВМ, позволяющих эффективно производить многовариантные расчеты с большими объемами самой разнообразной информации. Как привести алгоритмы решения управленческих задач к виду, пригодному для реализации на ЭВМ? Каким образом эффективно организовать и использовать колоссальные объемы информации об объектах управления? Как организовать вычислительный процесс на ЭВМ

основательные знания по основным разделам исследования операций.

В процессе обучения студентов обеих специализаций большое внимание уделяется привитию студентам навыков научно-исследовательской работы. Кафедра осуществляет научное руководство работ по созданию АСУ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, АСУ городским хозяйством города Томска, АСУ Томского политехнического институ-

ТПИ, оснащенный современными малыми и большими вычислительными машинами: МИР-1, НАИРИ-2, МИНСК-32, М-222, ЕС-1020. В процессе обучения и выполнения курсовых и дипломных работ, а также в ходе специальной вычислительной практики, студенты приобретают практический опыт решения задач на ЭВМ.

Производство и ую практику студенты проходят на ведущих предприятиях страны, широко использующих вычислительную технику для автоматизации и оптимизации управления производством, в научно-исследовательских институтах Академии наук СССР, в вычислительном центре Минвуза РСФСР, в отраслевых НИИ и конструкторских бюро.

Выпускники кафедры работают в отделах АСУ и на вычислительных центрах больших предприятий, в НИИ и вузах крупнейших научных и производственных центров страны, таких как: Ленинград, Киев, Свердловск, Челябинск, Магнитогорск, Омск, Красноярск, Новосибирск, Томск.

В. ЯМПОЛЬСКИЙ, зав. кафедрой ОСУ профессор, доктор технических наук.

та, а также выполняет значительный объем научных работ по заданиям Государственного Комитета по Науке и Технике СССР и хозяйственных исследований по заказам промышленности.

Студенты, организованные в студенческое исследовательское бюро «Система», активно участвуют в тематике кафедры, выполняя курсовые и дипломные работы на реальные темы. К услугам студентов мощный вычислительный центр

В число важнейших работ, выполненных ТПИ в 1975 году, вошли работы по внедрению первой очереди ОАСУ Минвуза РСФСР. В создании, пусть пока еще не всемогущего, «искусственного интеллекта», призванного управлять огромным и сложным хозяйством министерства (в том числе и обучением студентов), приняли участие многие институты страны. Головной ор-

ганизацией был назначен ТПИ, кафедра оптимизации систем управления УОПФ.

НА СНИМКЕ: (второй слева) главный конструктор ОАСУ профессор В. З. Ямпольский, ответственные исполнители (слева направо) доценты Л. В. Кочнев, И. Л. Чудинов и руководитель группы координации Н. И. Гвоздев.

Фото А. Зюлькова.



Прояви свои способности

Специфика нашего факультета не может не отразиться на принципах работы общественных организаций. Заинтересованность в работе с людьми, понимание необходимости приобретения навыков общественной работы, стремление самым лучшим образом выполнить порученное дело характерны для наших студентов.

Придя на наш факультет, вы в этом убедитесь с первых же дней. Прежде всего комсомольские и профсоюзные организаторы из штаба по общественно-политической практике постараются увлечь вас интересными делами.

Вы можете проявить свои способности, приняв участие в работе «Комсомольского прожектора» или комиссии общественного контроля, сек-

тора нового набора или учебного сектора общественного деканата, оперативной роты или спортивного, жилищно-бытовой комиссии или шефского сектора, художественного совета или оздоровительной комиссии — словом, во всех направлениях работы комсомольской и профсоюзной организаций.

И пусть вас не смущает отсутствие достаточного опыта — приобретите его помогут старшие товарищи и путевка комитета ВЛКСМ и деканата на факультет общественных профессий, где вы сможете узнать все тонкости организации общественной работы и научиться выполнять ее, только на «отлично».

С. КУЗНЕЦОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ;
В. НЕТЯГА,
пред. профбюро.

Специализация: Применение средств вычислительной техники.

В постановлении ЦК КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.» указано на необходимость широкого развития исследований в области прикладной математики, эффективного применения средств вычислительной техники в народном хозяйстве. Успех решения этой очень важной проблемы, конечно, в первую очередь определяется наличием квалифицированных специалистов-математиков-прикладников.

В Томском политехническом институте подготовка инженеров-математиков начата с 1965 года. За 10 лет подготовлено уже свыше 150 инженеров, которые работают в самых различных отраслях науки, промышленного производства. Они решают задачи управления технологическими процессами с помощью ЭВМ, автоматизации научных исследований, математического моделирования, разработка алгоритмов и программ по методам прикладной математики и т. д.

Свои первые шаги самостоятельной работы студенты делают на кафедре, где представляет-

ся им квалифицированное руководство и консультации, а также интересные направления исследований:

1. Моделирование и управление физическими системами (релятивистские электронные пучки и плазма).

Современная специальность

2. Статистические методы в задачах поиска нефти и газа.

3. Математическое обеспечение автоматизированной системы управления «Томскэнерго».

На кафедре работает научно-студенческое общество «Алгоритм». Занятие научно-исследовательской работой позволяет студентам глубже разбираться в математических и технических проблемах изучаемых дисциплин, а главное, на конкретных примерах проявить свои творческие способности, почувствовать радость творческой работы и самоутверждения. В 1974 г. выпускники кафедры Протасову

Ю. за достижения в научных исследованиях была присуждена Золотая медаль Министерства Высшего и среднего специального образования СССР. Большое участие принимают студенты в работе класса программирования, где они

изготавливают различные наглядные пособия, участвуют в взаимных консультациях и т. д.

Поскольку подготовка инженеров-математиков на кафедре обеспечивается применением средств вычислительной техники, то в учебных программах предусмотрены соответствующие дисциплины: методы прикладной математики, методы вычислений, алгоритмика процессов обработки информации, применение средств вычислительной техники. За время обучения студенты выполняют несколько курсовых работ, в том числе по алгоритмиче-

скому программированию. На I и III курсах предусматривается учебная практика, на IV — производственная. Последняя практика на V курсе является преддипломной, где студенты уже непосредственно работают по теме диплома. Дипломируют студенты в учреждениях разных городов страны — в Новосибирске, в институтах и вычислительном центре СО АН СССР, в лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ г. Дубна, в Иркутске, Омске и т. д.

Кафедра в настоящее время обладает достаточно квалифицированными кадрами. Всего на кафедре 55 сотрудников, из них 23 преподавателя, 6 аспирантов и 18 научных сотрудников, большинство из которых это бывшие выпускники, проявившие научно-исследовательские способности.

Кафедра с вниманием встречает каждый новый прием на I курс, назначает для каждой группы своего куратора, который помогает быстрее разбираться первокурсникам в новых условиях и войти в твердый поступью в общий ритм студенческой жизни факультета.

В. КОЧЕГУРОВ,
зав. кафедрой ПМ,
доцент, к. т. н.

РУКОВОДИТЕЛЕЙ НУЖНО ГОТОВИТЬ

XXIV съезд КПСС поставил перед высшими учебными заведениями страны задачу последовательно расширять и неуклонно улучшать систему подготовки и переподготовки кадров — организаторов производства. Обучение инженеров-механиков по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» со специализацией «Организация производства» и является одним из экспериментов по подготовке таких руководителей.

Эта специальность дает будущим специалистам широкий технический кругозор в области организации производственных процессов машиностроительных и приборостроительных предприятий, составляющих основу нашей промышленности. Но руководитель на современном промышленном предприятии — это человек, не только знающий технику, но и умеющий организовать ее рациональную (экономную) эксплуатацию. Но так как, кроме техники, на предприятии имеется еще коллектив работников, то задача руководителя еще более усложняется, поскольку приходится решать целый ряд новых вопросов, которые обычно в вузе не изучают. Это вопросы социологии, психологии, трудового и гражданского права. Он должен уметь четко проанализировать все стороны производственно-хозяйственной деятельности своего предприятия.

Вот почему в учебный план, по которому обучаются эти студенты, наряду с техническими дисциплинами включены новые курсы, позволяющие им еще в процессе учебы приобрести основы таких знаний, как научная организация труда, нормирование и зарплата, инженерная экономика, хозяйственный расчет, анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий, основы трудового и гражданского права, инженерная и социальная психология и ряд других новых дисциплин.

Но так как управление современным промышленным предприятием немыслимо без применения техники, то в учебный план также включены дисциплины, предусматривающие изучение экономико-математических методов, средств механизации и автоматизации обработки оперативной информации, вычислительной техники, применяемой для экономических расчетов, читается курс АСУ. Причем в общем объеме обучения значительно увеличивается доля практических и лабораторных занятий, позволяющих студентам получить навыки самостоятельного решения задач, которые могут быть поставлены перед ними на производстве.

Уже с IV курса вводится в расписание один день, который студенты должны проводить на производстве, где они под руководством работников кафедры и завода рассматривают и решают конкретные производственные организационно-экономические задачи. Результаты выполнения этих работ обсуждаются на технических совещаниях работников предприятия. Ряд таких работ уже выполнен для производства, и по ним получены хорошие отзывы.

В течение ряда лет кафедра работала и работает в сотрудничестве с крупными машиностроительными заводами города (инструментальный, подшипниковый, манометровый заводы, завод «Сибэлектромотор»).

Хорошо и содержательно проходит практика студентов данной специализации. Они работают дублерами мастеров и технологов, заместителей начальников и начальников производственных цехов.

В феврале 1976 г. состоится уже пятый выпуск специалистов-организаторов производства. Выпускники кафедры работают на таких крупнейших машиностроительных предприятиях Союза, как ВАЗ и КамАЗ. Но это только малая часть по отношению к тем запросам, которые имеет кафедра от промышленных предприятий Челябинска, Свердловска, Омска, Красноярска и др. В настоящее время кафедра продолжает совершенствовать свои планы обучения, беря за основу учебные планы впервые открытой в Союзе новой специальности — организация управления производством в машиностроении.

Результаты подготовки специалистов нашего профиля обсуждались на ряде совещаний и конференций и получили положительную оценку.

Г. СИМОНОВ,
зав. кафедрой ЭПОП, доцент, кандидат технических наук.

Твоя вторая профес- сия

Третий год работает в институте факультет общественных профессий. Так как в его основу положены принципы общественно-политической практики, то и действующие отделения помогают обучению студентов общественным профессиям. Есть на ФОПе отделение журналистов, фотокорреспондентов, школа молодого лектора, культ- и спорторганизаторов. Недавно открыто еще несколько отделений — профсоюзных организаторов, кино-и звукооператоров, комсомольских организаторов.

Первый выпуск отделения комсомольских организаторов составил 46 человек. Ныне на этом отделении занимаются 120 человек. Учебная



программа охватывает самый широкий круг вопросов — от структуры комсомольской организации ТПИ до проблем молодежного движения. Решено создать систему обучения комсомольских организаторов, которая предусматривает формирование и развитие у студентов навыков общественной работы в вузе и на производстве. Учебу ведут опытные комсомольские работники и преподаватели, имеющие большой

опыт комсомольской работы. Особенно интересны занятия для первокурсников.

Стало традицией на отделениях правовых знаний и организаторов ДНД проводить месячники пропаганды правовых знаний. Проходят встречи с практичными работниками суда, прокуратуры, милиции, учеными юридического факультета ТГУ.

Интересно идут занятия на отделении органи-

заторов свободного времени. Здесь слушателей учат не только как содействовать составлению программы вечера отдыха, но и организовать его.

Успешно идут занятия и на других отделениях ФОПа.

А. МЕЛЬНИК,
зам. декана ФОП.

НА СНИМКЕ: занятие на отделении организаторов ДНД ведет доцент ТГУ Н. П. Ведерников.

Наставник

Два раза в неделю у них группа здоровья. В эти дни после работы сотрудники кафедры играют в футбол — их любимый вид спорта. Не нарушается заведенный порядок почти с начала образования кафедры ОСУ. Игорь Павлович Макаров — тоже большой любитель футбола, поэтому он регулярно и с удовольствием посещает тренировки.

— Это только на пользу, — говорит он, — работоспособность повышается, прибавляется бодрости, энергии.

Кроме спорта, Игорь Павлович увлекается еще и музыкой: эстрадной, классической. У него дома хорошая фонотека. Но большую часть времени он отдает науке, прикладной математике. Ему

нет еще и тридцати, а он уже доцент, кандидат наук.

— Я слушал его лекции по математическому программированию, — рассказывает ассистент кафедры научного коммунизма, выпускник факультета организаторов производства Ю. П. Сурмин. — Игорь Павлович умеет интересно подать материал. Чувствуется его эрудиция в вопросах курса, который он читает. И потом, в процессе общения, мы, студенты, заметили его разностороннюю увлеченность, высокую общую культуру.

Игорь Павлович Макаров закончил ра-

диофизический факультет Томского университета. Дипломную работу делал под руководством Л. В. Кочнева, заведующего лабораторией управления кафедры ОСУ ТПИ. Это было шесть лет назад. Тогда кафедра только что организовалась. Коллектив ее складывался в основном из молодых сотрудников, выпускников ТПИ и ТГУ. Здесь подобались люди, увлеченные наукой, энергичные, целеустремленные.

Полтора года назад в ТПИ был создан отдел «АСУ Томской области». Возглавил его Игорь Павлович Макаров. Отдел мо-

лодой и по возрасту, и по составу сотрудников. Однако задачи он выполняет важные. В 1975 году отдел, выполняя постановление бюро горкома партии и горисполкома, вел разработку первой очереди АСУ городским хозяйством. И хотя работы в целом рассчитаны на три года, многое было внедрено уже в 1975 году; задачи планирования движения электротранспорта, совершенствования сети маршрутов пассажирского транспорта, размещения предприятий соцкультбыта и другие. Но главная задача — учить студентов. Игорь Павлович читает лекции, ведет семинарские занятия, руководит студенческим исследовательским бюро «Система».

С. СЕРГЕЕВ.



ИДЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ.

Фото А. Зюлькова.

Спортивные традиции

Наш факультет существует сравнительно недавно, но уже имеет определенные спортивные достижения. Так, в спартакиаде института наши шахматисты заняли первое место, футболисты, гимнасты и теннисисты заняли классные места. В деканате хранятся кубки, завоеванные нами в соревнованиях по стрельбе и другим видам спорта.

Большой вклад в успехи наших команд внесли чемпион области по шахматам, мастер спорта А. Попов, кандидаты в мастера спорта О. Красин, В. Иохим — при-

зер первенства РСФСР, и многие другие.

На факультете организован шахматный клуб, который постоянно собирает много любителей этой древней и мудрой игры. Регулярно проводится первенство факультета по наиболее популярным видам спорта. Студенты имеют возможность тренироваться в одном из лучших спортивных залов города.

На спортивной площадке рядом с общежитием до позднего вечера идут жаркие футбольные баталии, несмотря на то, что на улице ми-

нус 30, азарт борьбы, поддерживаемый страстными болельщиками, не ослабевает.

Традицией на факультете становятся встречи по футболу между студентами и преподавателями выпускающей кафедры.

Мы пользуемся услугами лыжной базы института. Каждое зимнее воскресенье группы студентов, отправляются за город, чтобы с большой пользой и интересно провести там свободное время.

В. РОЗЕНФЕЛЬД,
председатель спортивного совета.

Основной задачей студсовета является обеспечение наилучших условий быта — ведь от того, как живет человек, зависит и учеба, и настроение, а также отношение к своему дому. Мы вни-

живании, которое способствует воспитанию у молодых людей бережного отношения к государственной собственности, ответственности за состояние дел общежитий, приучает их не быть бело-

седневыми делами и заботами. Надо сказать, что ребят не приходится уговаривать «присутствовать на мероприятии», эти вечерние беседы довольно популярны в общежитии, проходят очень интересно и сопровождаются обычно оживленным обменом мнениями.

Постоянно обновляется и оформляется заново наглядная агитация. На стендах отражается работа общественных организаций факультета, которая охватывает все стороны жизни студента, в том числе его отдых.

Общежитие является одним из лучших в ТПИ. Здесь есть рабочая комната, вечером многие любят посидеть в красном уголке, почитать свежие газеты, посмотреть телеизбор или художественный фильм — в общежитии есть своя киноустановка.

А. ПИГАЛОВ,
председатель студсовета.

ОБЩЕЖИТИЕ — НАШ ДОМ

мательно наблюдаем за тем, чтобы комнаты, этажи и все общежитие содержались в порядке и чистоте, ежедневные рейды санитарно-эстетической комиссии помогают выявлять и устранять недостатки. В общежитии организовано социалистическое соревнование на лучшую комнату. Комнате, занявшей при подведении итогов первое место, вручается переходящий приз. Обычно это бывает телевизор.

Все студенческие общежития ТПИ, в том числе и наше, находятся на самообслу-

жечью, оказывает положительное влияние на культуру поведения.

Под руководством политука А. Ласточкина у нас ведется большая идейно-воспитательная работа. Часто по вечерам в красном уголке собираются студенты на лекции и беседы, организуемые для них различными кафедрами и общественными организациями института. Темы самые разнообразные, начиная с вопросов международной жизни и общечеловеческих проблем и кончая нашими пов-

Вечера посвящения в студенты, выступления агитбригады, конкурс комсомольских песен, встречи с людьми разных профессий — все это помогает нам жить интересно и весело.

У нас любят КВН, ведь на этих встречах столько неожиданного раскрывается в людях, на первый взгляд казавшихся самыми обыкновенными. До сих пор помнят на факультете встречу между сборной факультета с командой кафедры ОСУ. Традиционным на нашем факультете стал КВН первокурсников.

Интересно прошло и посвящение третьекурсников. Четверокурсники подготовили целое представление о том, какой будет встреча сегодняшних

студентов спустя 25 лет. С юмором говорили ребята о недостатках, с гордостью — о хорошем.

Дню рождения ком-

глашают другие творческие коллективы. Так, запомнился концерт ансамбля современного бального танца «Молодость».

У М Е Е М ОТДЫХАТЬ

сомола был посвящен конкурсу комсомольской песни. В нем приняли участие почти все группы. Особенно организованно выступили первокурсники.

На факультете создан студенческий театр «Сегодня студент смеется». Его выступления помнят почти все студенты города. Студенты нашего факультета часто при-

стихи членов литобъединения института «Молодые голоса», выступление агитбригады «Каникула» и другие.

И впереди у нас много разных встреч и вечеров, и нам бы хотелось, чтобы они были интересными и для вас.

Т. ВАЛИШЕВСКАЯ,
председатель художественного совета УОПФ.

ПОСЛЕДНИЙ ЗВОНОК

У студенчества много традиций. Одна из них — торжественно отме-

чать последний звонок. Он возмещает о последней лекции, впереди дип-

ломная практика, подготовка дипломного проекта и его защита. Ну как тут не быть радостным!

К этому дню студенты заранее готовят «речи», как правило, с юмором, и даже репетируют сценки.

Такой праздник состоялся недавно на УОПФ. Дипломников пришли поздравить преподаватели и первокурсники. От всей души пожелали они будущим выпускникам доброго пути.

НА СНИМКАХ: дипломников приветствуют первокурсники.

Фото А. Батурина.



На факультете управления и организации промышленного производства осуществляется набор на I и III курс.

На I курс набор студентов производится по специальности «Прикладная математика» — 100 человек, из них 50 на специализацию «Применение средств вычислительной техники» и 50 человек на специализацию «Математическое обеспечение АСУ».

УСЛОВИЯ ПРИЕМА НА I КУРС

Прием заявлений с 20 июня по 31 июля.

Вступительные экзамены с 1 по 20 августа (в Томске), зачисление с 21 по 25 августа.

Прием заявлений с документами производится в приемной комиссии.

Заявление подается на имя ректора по форме, где указываются фамилия, имя отчество, адрес по постоянной прописке, имеется ли золотая (серебряная) медаль об

У С Л О В И Я П Р И Е М А

окончании школы или дипломом с отличием об окончании среднего специального учебного заведения, факультет, специальность, нуждается ли в общежитии, год и место рождения, национальность, член КПСС или ВЛКСМ, выполняемая работа и общий трудовой стаж к моменту поступления в институт, наименование среднего учебного заведения, год окончания, какой язык изучал в школе, фамилия, имя, отчество родителей, их местожительство, занимаемая должность, указать об участии в спортивной и общественной жизни, присвоенные разряды или звания. Обучались ли на подготовительных курсах, при каком институте, школе, участвовали в олимпиадах, смотрах на лучшие знания по математике, физике, химии.

3) медицинская справка (форма № 286);

К заявлению прилагаются:

1) документ о среднем образовании (в подлиннике);

2) характеристика для поступления в вуз выдается на последнем месте работы (для работающих), подписывается руководителем предприятий, партийной, комсомольской или профсоюзной организациями.

Выпускники средних школ (выпуск 1975 года) представляет характеристику, подписанные директором школы, классным руководителем и секретарем комсомольской организации. Характеристика должна быть заверена печатью школы (предприятия), иметь дату выдачи;

4) выписка из трудовой книжки (для работающих);

5) 5 фотокарточек (снижки без головного убора) размером 3x4 см;

6) паспорт и военный билет или приписное свидетельство (предъявляются лично).

Поступающие на УОПФ по специальности «Прикладная математика» сдают следующие вступительные экзамены: физика (устно), математика (устно и письменно), русский язык и литература (сочинение).

Срок обучения на факультете по данной специальности 4 года и 10 месяцев, успевающие студенты получают стипендию.

Заявления подавать по адресу: 634004, пр. Ленина, 30, ТПИ, приемная комиссия.

УСЛОВИЯ ПРИЕМА НА III КУРС

На III курс факультета осуществляется набор на специализацию «Организация производства» и «Исследование операций» по 25 студентов, успешно закончивших 2 года дневного обучения любого технического вуза или университета и проявивших способности к организаторской работе.

Установлены следующие условия приема заявлений и порядок зачисления студентов на факультет. На III курс прием заявлений осуществляется с 14 мая по 10 сентября. В заявлении поступающий указывает избираемую специальность.

Заявление подается на имя ректора института в приемную комиссию факультета управления и

организации производства (корпус 8, аудитория 213).

К заявлению прилагаются характеристика, выданная треугольником группы, и заполненная анкета приемной комиссии УОПФ.

Иногородные также присылают заявление, характеристику и заполненную анкету по адресу: 634004, г. Томск, 4 пр. Ленина, 30, приемная комиссия факультета управления и организации промышленного производства.

Конкурсный отбор и зачисление производятся с 1 по 10 сентября на основании собеседований конкурсной комиссии, где поступающий предъявляет зачетную книжку.

Перевод на третий курс факультета производится на основании общего положения о переводе студентов из вуза в вуз.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ