

ЗА КАДРЫ

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

Газета основана 15 марта 1931 г.

№ 42 (1798)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

Победили

В олимпиаде

Студенты группы 460-2 С. Токарев и В. Епифанцев приняли участие во втором туре олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по специальности «Оборудование и технология сварочного производства», который проходил в Алтайском политехническом институте. В зональной олимпиаде им пришлось состязаться в основном с пятикурсниками, но наши четверокурсники не подвели — С. Токарев занял третье, а В. Епифанцев четвертое место. Оба студента награждены грамотами, С. Токарев представлен на денежную премию.

Б. СОВЕТЧЕНКО,
врио зав. кафедрой.

Новая ЭВМ

Решением Коллегии Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР Томскому политехническому институту выделена новая крупная электронно-вычислительная машина типа «Ряд» для проведения экспериментов по разработке второй очереди «АСУ Росминвуз».

Машина будет установлена в будущем учебном году.

Я. ВОЛОДИН.

Почетные

грамоты —

активистам

печати

Журнал «Рабочекрестьянский корреспондент» уделяет большое внимание развитию многотиражной печати. Он является добрым другом и помощником газет, выпускаемых на заводах, стройках, в высших учебных заведениях. Недавно журнал отметил свое 50-летие. Юбилейной почетной грамотой журнала награждена большая группа работников многотиражных газет, активистов печати.

На прошлой неделе Юбилейной грамотой журнала награждены общественные корреспонденты газеты «За кадры» ТПИ профессор Г. А. Сипайлов и доцент Л. М. Седоков.

Редколлегия газеты от души поздравляет награжденных и желает им больших творческих успехов.

КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ РАДУГИН пришел в институт не со школьной скамьи, а с войны, имея большой жизненный опыт. Он был секретарем комитета бедноты и сельсовета, потом бойцом железнодорожных войск и сражался с врагами революции, пытавшимися вредить на строительных магистралях страны.

И вот Томск, технологический институт. Учился Радугин старательно. Профессор М. А. Усов считал тот выпуск удачным и счастливым. Что это было так — подтвердила сам жизнь. Большинство выпускников того года стали крупными инженерами. К. И. Сатпаев и А. А. Иванов были избраны в Академию наук СССР. Сатпаев стал одним из основателей Академии наук Казахской ССР и ее почти бессменным президентом. Иванов был одним из руководителей Уральского филиала Академии наук СССР. Многие годы возглавлял геологическую службу в Казахстане А. Т. Толубаев, а К. С. Филатов руководил главком в Министерстве геологии в Москве. Многие стали профессорами, доцентами.

Константину Владимировичу Радугину ничего в жизни не давалось легко. Все, чего он достиг, было результатом большого труда. Пять лет он проработал геологом в партиях Западно-Сибирского геологического управления. Тысячи километров исходил по горным тропам Алтая, дорогам Кузбасса, тайге Горной Шории. Он искал руду для первенца сибирской металлургии — Кузнецкого металлургического комбината, изучал недра Салаира и Ала-Тау, исследовал месторождения полезных ископаемых на Восточных и Западных Саянах.

Обогатив свои знания большим практическим опытом, геолог Радугин в 1931 году вернулся в родной институт. С тех пор, вот уже сорок три года, он преподает на геологоразведочном факультете.

Работая на кафедре, по которой когда-то специализировался сам, Константин Владимирович сочетает педагогическую деятельность с практической работой в поле. Итоги этой работы позволили ему в 1937 году защитить кандидатскую, а в 1943 году доктор-

скую диссертацию. В годы Отечественной войны профессор Радугин за открытие важных месторождений полезных ископаемых был удостоен Государственной премии и награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. В последующие годы к этим наградам еще прибавилось два ордена Трудового Красного Знамени и многие медали.

Доктор геолого-минералогических наук профессор К. В. Радугин опубликовал более 70 работ и около 200 еще лежат в рукописях. В основном это работы, посвященные решению ряда проблем стратиграфического расчленения докембрийских образований земной коры на палеонтологической основе, новым методам геологических исследований, вопросам тектоники и других важнейших проблем современной геологии.

Почти двадцать лет Константин Владимирович заведовал кафедрой и за эти годы подготовил большую армию геологов. Всю свою жизнь он посвятил любимому делу и много сделал для развития науки. Профессор Радугин был участником международных геологических конгрессов в Москве, в Дели, в Праге. Многократно выступал с докладами по разным вопросам геологии на крупных форумах геологов. В день своего семидесятилетия он вернулся из Кишинева, где участвовал в симпозиуме.

Работы К. В. Радугина высоко ценили виднейшие ученые нашей страны. Патриарх сибирских геологов академик В. А. Обручев называл имя Константина Владимировича Радугина в числе лучших сибирских ученых, исследователей недр. Высокую оценку его деятельности дал его учитель и наставник академик М. А. Усов.

Свое семидесятилетие профессор К. В. Радугин встречает полным сил и планов. Он готовит к изданию ряд книг, статей для молодежи. Но важнейшей считает обработку многолетних исследований по вопросам определения докембрийских геологических периодов на основании изучения ископаемых окаменелостей; с докладом на эту тему он намерен выступить на Международном геологическом конгрессе в Австралии в 1976 году.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ГЕОЛОГ



К 75-летию со дня рождения
доктора геолого-минералогических
наук лауреата Государственной
премии профессора **К. В. РАДУГИНА**

Доклаживают студенты-исследователи

Ежегодно в нашем институте проводятся студенческие научно-технические конференции, целью которых является повышение общего уровня знаний студентов, творческой инициативы и самостоятельности, привлечение наиболее способных к исследовательской работе. Представляемые работы всегда имеют элементы новизны и оригинальности.

Студенческие конференции на кафедре горных машин проводятся ежегодно. В их работе участвует весь инженерно-преподавательский состав кафедры, заслушивается много интересных сообщений.

На нынешней конференции было представлено 16 докладов.

Советом НИРС машиностроительного факультета, который объединяет все кафедры, была про-

ведена большая подготовительная работа. В частности, в каждой секции совместно со студентами и их руководителями обсуждались темы докладов, намечались наиболее важные аспекты. Работа каждой секции была запечатлена на пленку для последующего оформления общефакультетского фотостенда НИРС. Было решено наиболее интересные доклады объединить в сборник.

На секции «Горных машин» были представлены в основном исследовательские работы. Наиболее интересными оказались доклады студентов-дипломников Ю. Дерюшева, А. Манина и Г. Туголукова. Например, Юрий Дерюшев рассказал об особенностях применения машинных датчиков при исследовании ударных нагрузок. Геннадий Туголуков почти в течение года проводил исследова-

ния по снижению уровня вибрации амортизаторами различных типов, разрабатываемых на кафедре. В процессе экспериментов возникла необходимость побывать в научно-исследовательском институте профилактики пневмоканиозов и охраны труда, провести интересное исследование на современной аппаратуре. Полученные спектрограммы — хороший материал для более глубокого представления физики процессов, происходящих при работе пылевого амортизатора. Уже первые выводы позволяют надеяться, что амортизаторы с упругим рабочим корпусом и рыхлителем будут весьма эффективны при защите от вибрации на экскаваторах и других машинах. Эта работа вызвала большой интерес участников конференции. Успех студента по праву принадлежит

руководителю работы аспиранту А. П. Новикову.

Объем буровых работ постоянно растет. Они ведутся на шахтах, в рудниках, карьерах. Производительность и экономичность проходки скважины в значительной степени зависит от величины ударного импульса, подводимого к лезвию воронки. Передаче энергии ударного импульса на основу буровых штанг была посвящена работа А. Манина. Автором представлены результаты некоторых исследований, зависимости различных факторов на передачу энергии.

Работы А. Манина и Г. Туголукова докладывались на конференции Кузбасского политехнического института, посвященной 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. Обе работы были отмечены грамотами и

ценными подарками. На конференции были представлены доклады и конструкторского плана. Это работы по модернизации отдельных элементов горных или транспортных машин. Определенный интерес вызвала платформа на воздушной подушке, разрабатываемая на кафедре теоретической механики.

Следует отметить доклады студентов IV курса А. Толмачева «Гидроимпульсный механизм для бурения шпуров и скважин» и И. Ковнат «Автоматический ловитель буральной каретки». Оба докладчика показали глубину знаний по своим работам.

Жюри отметило наиболее интересные работы. Авторы были награждены грамотами и подарками.

А. ЭДЛЕР,
отв. за НИРС кафедры горных машин.



Студентка Л. Ягупова отвечает на вопросы доцента Д. И. Санникова.

Первые два экзамена по основам научного коммунизма и организации и планированию промышленного производства студенты группы 730-1 факультета автоматизации и электромеханики сдали успешно. Третий экзамен по электрическим аппаратам тоже сдан без двоек. Отличную оценку получила Л. Ягупова. По мнению доцента Д. И. Санникова, который принимал экзамен, студентке помогает систематичность в занятиях, активное участие в научно-исследовательской работе. На отлично сдали экзамен И. Тюкова и В. Вишняков. 13 студентов получили хорошие оценки.



Лучшая группа третьего курса 1011-2 перед очередным экзаменом. Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Органическое единство

Год назад партийный комитет института рассмотрел вопрос об обеспечении органического соединения учебного процесса и научных исследований в ТПИ. Тогда внимание было сосредоточено на том, чтобы больше научных сотрудников привлечь к работе со студентами, поднять роль НИИ в учебном процессе, привлечь преподавателей, особенно общих кафедр, к исследовательской деятельности, смелее привлекать к НИРС младшекурсников.

И вот сейчас партком собрался, чтобы проверить выполнение своего постановления. С докладом выступил профессор В. И. Горбунов.

Он отметил, что за прошедший год почти во всех НИИ удвоилось число студентов, занимающихся научно-исследовательской работой по тематике институтов. Значительно возросло и количество преподавателей, участвующих в выполнении хоздоговоров в НИИ. Эта цифра особенно внушительной стала в НИИ ЯФ, где раньше меньше всех преподавателей занималось исследованиями. За год количество возросло с 35 до 125. Научные работники стали чаще привлекаться к проведению учебных занятий и к воспитательной работе — курировать группы, вести индивидуальное обучение. НИИ заключили договора о содру-

На повестке дня — проверка выполнения решения парткома

жестве с рядом кафедр. Договорами предусмотрены конкретные формы участия преподавателей в научно-исследовательской работе НИИ, материальная помощь кафедрам со стороны НИИ в обновлении лабораторного оборудования, участие научных работников в учебном процессе.

В феврале нынешнего года в институте была проведена научно-методическая конференция «Улучшение качества подготовки специалистов на базе органического единства учебного процесса и научных исследований». На конференции было заслушано 76

докладов и внесено много предложений. По результатам методическая комиссия внесла предложения учебному и научному управлению, деканатам, кафедрам, НИИ. Разработан план мероприятий по повышению роли научно-исследовательских институтов в учебном процессе. Некоторые пункты этого плана выполнены уже в этом году. Разрабатывается единое положение, отражающее обязанности учебных и научных подразделений в обеспечении учебного процесса. Составляется проект договора о практике студентов и закреплении научных учреждений в

качестве базовых мест практики.

Научные управления и НИИ стали больше проявлять инициативы и деловитости, чего пока можно только пожелать учебному управлению и кафедрам. На парткоме были высказаны предложения по дальнейшей работе в этом направлении. Так, директор НИИ ЯФ профессор А. Н. Диденко заострил внимание присутствовавших на необходимости привлекать к лекционной работе сотрудников НИИ. Пусть их лекции не будут целым курсом, но дать несколько часов самой современной информации о достижениях науки в той области, которую раскрывает студентам преподаватель, необходимо. Выступающий посоветовал чаще, с наибольшей эффективностью использовать уникальные установки и оборудование для обучения студентов,

проводить лабораторные занятия на атомном реакторе. Полезным было бы организовать выполнение хоздоговоров кафедрами в лабораториях научно-исследовательских институтов. Проректор по учебной работе П. Е. Богданов поставил вопрос о введении некоторых кафедр и даже факультетов в состав НИИ. Опыт кафедры ТВН, влившаяся в НИИ ВН, показал большое преимущество.

Доктор технических наук В. З. Ямпольский остановился на организационном обеспечении дальнейшего соединения учебного и научного процессов.

Участники заседания пришли к единодушному мнению, что четкое выполнение всех поставленных задач поможет дальнейшему повышению качества подготовки специалистов.

ОГНИ ОБЩЕЖИТИЙ

Дом, в котором ты живешь

БЫСТРО ЛЕТИТ ВРЕМЯ. Кажется, недавно подводили итоги смотрконкурса за 1973 год. И вот уже закончился первый этап конкурса нынешнего года. Мы уже говорили, что каждый раз в положении о конкурсе, в подведение итогов вносятся новые условия, помогающие улучшить состояние дел в студенческом доме, более объективно и со всех сторон оценить работу студенческого совета. Так, уже сейчас особое внимание уделяется организационной работе студенческих советов, созданию условий для занятий в рабочих комнатах, состоянию сохранности имущества не только в жилых комнатах, но и во всем общежитии. Строже оценивается деятельность комиссии общественного контроля, где баллы начисляются не только за качество работы, но и за количество проведенных рейдов. Вряд ли сейчас стоит останавливаться на всех изменениях.

Несмотря на все нововведения, более строгий подход к оценке почти всех видов работы студ-

совета, на первое место вышли химики, общежитие по улице Усова, 13-а. Хорошо потрудился студсовет общежития во главе с председателем В. Кнейб, а также профсоюзный и комсомольский актив. Судите сами, год назад это общежитие занимало последнее место в смотре. Ни одна сфера деятельности не оказалась здесь ныне забытой. Основное внимание было уделено наведению порядка, на протяжении семестра проводились двухразовые санитарные проверки. И результат оказался незамедлительным — чистота в комнатах, в коридорах. Общежитие заслужило один из высших баллов за чистоту — 4,82. Неплохо поставлена и организационная работа студсовета. И это прежде всего сказалось в соблюдении режима. Одними из первых химики справились с заданием по очистке территории от снега. Лучше всего именно в этом общежитии была налажена лекционная пропаганда. За три с лишним месяца было проведено более 20 лекций, прочитанных не только преподавателями,

но и студентами, организованы встречи с ветеранами Великой Отечественной войны и труда.

Второе место заняли машиностроители, общежитие по Вершинина, 39. Как театр начинается с вешалки, так и общежитие, можно сказать, — с вестибюля. У машиностроителей здесь полный порядок — хорошо оформлен стенд, где вывешен список активистов факультета, жильцов комнат, план работы студсовета. Неплохо оформлена рабочая комната, где созданы все условия для занятий. За последнее время значительно повысился балл за санитарное состояние общежития. По-прежнему студсовет уделяет много внимания лекционной пропаганде, наглядной агитации: фотостенды рассказывают не только о выполнении пятилетнего

плана, но и о жизни факультета, знакомят с лучшими отличниками учебы, активистами, спортсменами. Неплохие показатели у машиностроителей и по другим разделам работы смотрконкурса: деятельность комиссии общественного контроля, организационная работа студсовета, работа радиокомитета и редколлегии. Но все-таки химиков догнать им не удалось.

Третье место прочно укрепилось за автоматчиками (общежитие по Вершинина, 39-а). Остальные места распределились следующим образом: ЭФ (Пирогова, 18-а), ХТФ (Вершинина, 46), АЭМФ (Вершинина, 37), ФТФ (Вершинина, 48), ГРФ (Пирогова, 18), ЭЭФ (Кирова, 4), ТЭФ (Вершинина, 33), УОПФ (Кирова, 56-б) и замыкают табли-

цу общежития по Кирова, 2 и Вершинина, 31.

Новый этап конкурса завершен. Итоги его показывают, что в течение нынешнего учебного года студсоветы поработали неплохо. В общем повысился балл за санитарное состояние. Судите сами, в прошлом году лучшие общежития имели 4,6, нынче — 4,82. Лучшие стали оформлять общежития, появились новые стенды, фотомонтажи, рассказывающие о студенческой жизни, исследовательской работе, студенческих строительных отрядах и т.д. Улучшилась политико-воспитательная работа. Так за полгода было прочитано 190 лекций на различную тематику, прошли встречи с ветеранами труда, учителями нашего института. Больше внимания стало уделяться в общежитиях организации и проведению праздников.

Но отмечая лучшее, что появилось в наших студенческих домах, следует сказать, что оставаться спокойным еще рано. Наряду с лучшими общежитиями по чистоте есть такие, кто до сих пор не может навести порядок,

это, в частности, касается ФТФ (Вершинина, 48).

Много предстоит сделать и по оформлению общежитий, которые нередко довольствуются старыми стендами, фотомонтажами. Это, пожалуй, характерно для всех.

Следует больше внимания уделять не только количеству прочитанных лекций, но и их тематике, больше проводить правовых лекций, организовывать встречи с ветеранами социалистического труда, учеными.

Смотр-конкурс вновь доказал, что студенческому быту уделяется много забот и внимания. Но сделать предстоит еще много каждому, одним, чтобы не упустить первого места, другим, чтобы не быть отстающими. А главное сейчас, в летнее время, быстро, организованно и с хорошим качеством провести ремонтные работы и суметь удержать завоеванные позиции, поддержать высокий уровень санитарного состояния при абитуриентах.

П. ПЕТУХОВ,
член жилищно-бытовой комиссии профкома,

ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ

...«Нравственное воспитание — одно из наиболее сложных областей идеологической деятельности партии. Оно требует неослабных усилий парторганизации, семьи, школы и комсомола, государственных органов, всей общественности. Речь идет о том, чтобы и убеждением, и различными формами общественного воздействия укреплять, развивать привычку к соблюдению определенных норм поведения во всех сферах жизни людей — в труде, учебе, быту», — так писала «Правда» в одном из мартовских номеров этого года. Это еще раз подчеркивает актуальность и важность проблемы нравственного и эстетического воспитания нашей молодежи. Не случайно так много внимания этим вопросам уделяют общественные и партийные организации политехнического института. Кафедры общественных наук, факультеты прилагают много усилий по воспитанию культурного и эстетического развитого специалиста, умеющего пропагандировать и внедрять в жизнь и производство эстетические знания. От того, насколько выпускник вуза воспитан идейно, политически, граждански, морально, нравственно, насколько высока его сознательность, как понимает он свой долг перед обществом, в конечном счете зависит его отдача, его к.п.д., его идейный облик. Новому поколению предстоит решать сложные задачи настоящего и грядущего. Поэтому проблемы воспитания молодежи в социальном отношении имеют стратегическое значение.

Понимая это, партийная организация факультета автоматик и вычислительной техники одной из важнейших своих задач считает идеологическую работу со студентами.

Периодически на заседаниях партийного бюро, на собраниях, в рабочем порядке рассматривается текущее состояние дел по идеологической работе, заслушиваются отчеты руководителей общественных организаций, намечаются планы и пути их претворения в жизнь. Значительную помощь здесь оказывают студенческие комсомольская и профсоюзная организации. Широкое распространение получила такая форма работы, как общественные студенческие клубы.

Большой популярностью среди студентов пользуется клуб «Каникула». Недавно этот клуб отметил свой пятилетний юбилей. А началось все с энтузиазма молодых и увлеченных. Своими руками в свободное от занятий время они превратили подвальное помещение общежития в прекрасное оборудованный зал. Сколько труда было вложено каждым. Зато теперь студенты по праву гордятся своим детищем, своей «Каникулой». «Каникула» осталась верна трудовым традициям. И сейчас основным направлением в работе клуба является трудовое воспитание студентов, формирование студенческих строительных отрядов и агитбригад. В стенах клуба только в этом году прошли вечера и встречи целителей, встречи с областным штабом и представителями центрального штаба ССО.

Большую и полезную работу проводит клуб по нравственному и эстетическому воспитанию. Это беседы «за круглым столом» по международным проблемам, читательские конференции и диспуты, музыкальные вечера и встречи.

Надолго останутся в памяти студентов встречи в «Каникуле» с «Клубом 12 стульев» «Литературной газеты», с танцевальным коллективом «Экситон» ТИАСУРа.

На днях гостями студентов стали художники В. А. Кондратьев, Л. Лейкин, В. Лимаренко. И хотя у студентов горячая предсессионная пора, до позднего вечера длилась эта встреча. В дар клубу гости преподнесли свои работы.

Гостем «Каникулы» стал и ансамбль «Аптей» — участник конкурса «Молодые голоса».

Много сил и энергии отдают своему клубу бессменный его президент Петр Кондаков и члены клуба Николай Морозов, Лариса Войнова, Николай Гладышев и др.

У студентов ответственная пора — экзамены. Хочется пожелать им больших успехов в учебе и трудовых делах третьего семестра.

Ю. ЗАБАШТА,
член партбюро.



16
июня

**День выборов
в Верховный
Совет СССР**

Хорошо отзываются избиратели о работе агитпункта и агитаторов избирательного участка, находящегося в общежитии химиков по ул. Вершинина, 46. Здесь сделано все необходимое для четкого, организованного проведения предстоящих выборов в Верховный Совет СССР.

НА СНИМКЕ: заместитель председателя избирательной комиссии ХТФ старший инженер Г. Ф. Иванов ведет проверку списка избирателей.

Фото А. Батурина.

В ШКОЛЕ, ПОМНИТСЯ, УЧИТЕЛЬНИЦА ХИМИИ проводила опыт прямо на глазах: капнет что-нибудь в пробирку с жидкостью, — и результат готов — кипит, бурлит, пенится или взрывается. А эта группа химиков из проблемной лаборатории торфа при кафедре химической технологии топлива ждет результатов своего опыта годами. Да разве можно это назвать опытом? Тут уж, действительно, больше подходит научное слово — эксперимент.

Вот и нынешний эксперимент продолжается уже третий год. И конца пока не видно: разве что в году 79-м или 80-м они смогут точно сказать о результатах.

Однако не так беспросветно будущее и не очень-то туманно настоящее. В семьдесят втором году небольшая группа научных сотрудников лаборатории — Галина Истифоровна Булатова, Лидия Антоновна Грусова и Нина Михайловна Коломова под руководством профессора Николая Федоровича Тюменцева заключила хоздоговор с Московским трестом «Гелторфразведка» на испытание торфа в роли удобрения.

Торфяные удобрения в сельском хозяйстве применяются различные, в зависимости от культур. А вот выявить эффективность каждого — работа нелегкая.

— Мы решили проверить, как торф будет вести себя в томской почве, — рассказывает ответственный исполнитель договора младший научный сотрудник Г. И. Булатова.

Опытная областная станция выделила им 24 сотки. Весной они внесли торф и торфо-живую смесь под картофель и положили торфо-навозный компост, как закладывают в яму, чтоб дозрел. Осенью сняли урожай. Прибавка составляла 12—13 процентов. Не густо.

На следующий год картофель уже питался торфо-навозными удобрениями. Результат порадовал: урожай вырос на 31 процент!

А теперь они исследуют последнее действие компоста. Помните, как в «Варшавской мелодии» главный герой — винодел объясняет своей любимой, что хорошее вино славится своим послевкусием. Сделаешь глоток —

ТОРФ РАССКАЗЫВАЕТ О СЕБЕ

и во рту долго сохраняется аромат, «букет» этого вина. А химики проблемной лаборатории торфа изучают, как ведет себя удобрение через год-два-три лет, насколько оно прибавляет урожай. Известно, что торфяные удобрения в первый год отдают только часть запаса питательных веществ, а с каждым годом отведенного «пика», по-

Снова начинается первый цикл: проверка чисто торфяных удобрений. Компосты только еще будут заложены.

Всходы обильные. Но Галина Истифоровна волнуется: где густо, а где пусто. На сотках они вносили удобрения ровненько, землю разрыхлили. В поле удобрения вносились бульдозером, технология была нарушена. Все надежды на осень, когда, может быть, хозяйство

Лидия Антоновна и Лидия Антоновна возвращаются в лабораторию. Они везут с собой пробы почвы, чтобы их третий коллега, Нина Михайловна, провела анализ. Они, например, считают, что торф и его компосты лучше применять без минеральных удобрений. Минеральные добавки тормозят микробиологическую деятельность, а следовательно, и замедляют действие торфа как удобрения. Вот и проверяют к. п. д. торфа без минеральных добавок.

Научные сотрудники лаборатории уже изучили опыт многих хозяйств Томской области по применению торфа при различных условиях и на разных почвах — от Тюмени до Нарыма и Бакчара, прочитали массу отчетов, провели научные исследования. Результаты еще впереди. Но уже сейчас, как показала про-



том начинает падать. Чистое торфяные удобрения имеют свой «пик», торфо-навозные компосты — другой, более высокий. А в сумме за все года торфяные удобрения дают урожайность культур больше, чем навозные. Какие удобрения применять для различных культур, сколько вносить их на гектар, какого ждать урожая — это и пытаются помочь выяснить работникам сельского хозяйства, научным учреждениям химии Томского политехнического института.

...Утро застало их в поле. Нынче они впервые перенесли свой эксперимент сюда. Совхоз «Степановский» выделил им два гектара — удобряйте, изучайте, помогайте. На этом поле опыт идет с ячменем.

выделит навозоразбрасыватель, и удобрения можно будет применять не смерзшимися в комки, как после холодной зимы.

Когда закладывали компосты для своих 24-х соток, брали два разных вида торфа: один с Таганского месторождения, другой — с Шубинского. Таганский оказался богаче фосфором. Разница сказалась на урожае. От Таганского получили прибавку картофеля 32 центнера с гектара, от применения Шубинского — только 18 центнеров. От качества торфа зависело и качество компоста, его эффективность.

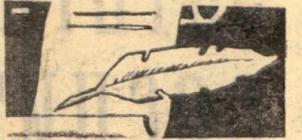
Проверив всходы, выделив контрольные площадки, Га-

ходившая недавно в Томске научно-техническая конференция по исследованию торфа, можно отметить конкретные пути сотрудничества научных работников и производственников. На территории Западной Сибири сосредоточено более половины запасов торфа страны. Решениями XXIV съезда партии предусмотрено дальнейшее освоение природных богатств Сибири. Так пусть же торф расскажет о себе все без утайки — над этим и работает проблемная лаборатория ТПИ и ее «сельскохозяйственная» группа.

Р. ГОРСКАЯ.
НА СНИМКЕ: Н. М. Коломова определяет состав, влажность и объемный вес почвы.

«...ПУШКИН — ВЕЛИЧАЙШАЯ ГОРДОСТЬ
НАША И САМОЕ ПОЛНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ
ДУХОВНЫХ СИЛ РОССИИ» М. Горький

175



передачам физика профес-
сора С. П. Капицы:
О сколько нам
открытий чудных
Готовит просвещения дух
И опыт, сын ошибок
трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай,



ЕГО ИЗУЧАЮТ В ШКО-
ЛАХ И АКАДЕМИЯХ; чита-
ют с трибуны перед много-
тысячной аудиторией и в
тиши уединенной комнаты;
ему обращаются в труд-
ные часы жизни и опьяня-
ются вечно молодым искри-
щимся вином его поэзии в
минуты счастья и радости.
Имя Пушкина идет рядом с
нами едва ли не с колыбе-
ли; в детстве — это вол-
шебное «лукоморье», «Сказ-
ка о золотом петушке», «Ру-
слан и Людмила»; в юности
— захватывающие страницы
«Полтавы», «Повестей Бел-
кина» и, конечно же, —
«...Мой друг, отчизне посвя-
тим души прекрасные порывы!»
Затем — постепенно,
шаг за шагом — приходит
понимание непостижимой
глубины и прелести его ли-
рики; потрясает гениальный
мощный голос «Бориса Го-
дунова», волнуют драгоцен-
ные страницы пушкинских
«златых черновиков», пуш-
кинской биографии...

СОВРЕМЕННОСТЬ
ДЛЯ ВСЕХ ВРЕМЕН

В наши дни, в год его
175-летия со дня рождения,
особенно заметно небывалая,
все возрастающая тяга к
Пушкину. Непрерывающийся
людской поток в Михай-
ловское, всевозможные Пуш-
кинские праздники поэзии,
которые традиционно прово-
дятся там в первое воскрес-
ное июня, чтение его сти-
хов по радио, телевидению,
на литературных вечерах...
Книги Пушкина выходят в
нашей стране огромными
тиражами; переведены на
десятки языков мира. Нов-
ый пушкинский десятилет-
ник будет печататься полу-
миллионным тиражом —
но не нужно быть прорица-
телем, чтобы сказать, что
он будет каплей в том море
поистине всенародного же-

ления иметь «своего Пуш-
кина».
В наш стремительный
«атомный век», в эпоху
НТР, «физики» и «лирики»,
отбросив в сторону недав-
ние горячие, но в большин-
стве всем бесплодные споры,
единодушно пришли к
выводу, что именно теперь
искусство, поэзия особенно
необходимы всем. «Что ка-
сается Пушкина, — пишет
профессор Б. Мейлах, — то
его творчество, сам харак-
тер его синтетического мыш-
ления могут служить проти-
воядием против односторон-
него, иссушающего рацио-
нализма, против обеднения
эмоциональной сферы, про-
тив подмены всего богатст-
ва духовного мира матема-
тическими расчетами». Не-
даром именно пушкинские
слова взяты эпиграфом к
популярнейшим ныне теле-

бог изобретатель.
Имя Пушкина, его твор-
чество известно всем наро-
дам нашей страны. На всех
языках оно звучит, и оно
живет, окруженное народной
любовью. На одном из пуш-
кинских праздников совет-
ский поэт Николай Тихо-
нов сказал: «И когда насту-
пит в будущем такой день,
что все народы принесут на
пир дружбы радостные име-
на своих гениальных поэтов
и писателей, мы вспомним
тебя, Пушкин, — на всемир-
ном нашем торжестве!».

Сейчас юбилей. Всегда
хорошо вспомнить Пушкина.
Но в эти юбилейные дни
особенно ярко и значитель-
но живет высокая пушкин-
ская поэзия, постоянно зо-
вущая ввысь и вглубь...

Т. ЗАПЛАВНАЯ,
руководитель литобъ-
единения «Молодые го-
лоса», член Союза пи-
сателей СССР.

А. С. ПУШКИН.

Владений дедовских, на месте том,
Где в гору подымается дорога,
Изрытая дождями, три сосны
Стоят — одна поодаль —
две другие
Друг к дружке близко, —
здесь, когда их мимо
Я проезжал верхом при свете
лунном,
Знакомым шумом шорох
их вершин
Меня приветствовал. По той
дороге
Теперь поехал я и пред собою
Увидел их опять. Они все те же,
Все тот же их, знакомый уху
шорох —
Но около корней их устарелых
(Где некогда все было пусто, голо)
Теперь младая роща разрослась,
Зеленая семья; кусты теснятся
Под сенью их, как дети. А вдали
Стоит один угрюмый их товарищ,
Как старый холостяк, и вокруг него
По-прежнему все пусто.
Здравствуй, племя,
Младое, незнакомое! Не я
Увижу твой могучий поздний
возраст,
Когда перерастешь моих
знакомцев
И старую главу их заслонишь
От глаз прохожего. Но пусть
мой внук
Услышит ваш приветный шум,
когда
С приятельской беседы
возвращаясь,
Веселых и приятных мыслей
полон,
Пройдет он мимо вас во мраке
ночи
И обо мне вспоминает.

Александр Сергеевич
Пушкин — достойные миро-
вой культуры, но прежде
всего он — национальная
гордость нашего народа, его
сокровище, великий сын его,
гражданин, выразитель дум
и чаяний народных. Непод-
властный «тлену времени»,
переходя из поколения в по-

«Пушкин принадлежит к
вечно живущим и движу-
щимся явлениям, не оста-
навливающимся на той
точке, на которой застала
их смерть, но продолжаю-
щим развиваться в созна-
нии общества. Каждая
эпоха произносит о них
свое суждение, и как бы
ни верно поняла она их,
но всегда оставит следу-
ющей за ней эпохе сказать
о ней что-нибудь новое и
более верное».
В. Г. БЕЛИНСКИЙ.



Алексей РЫШЕТОВ

МИХАЙЛОВСКОЕ

И не видать в окне Россию,
Всю погруженную во мглу.
И только перышком гусиным
Скрипит сверчок в своем
углу.
И льются нянюшкины
песни,
Как будто слезы по щеке.
И драгоценных женщин
перстни
Горят на пушкинской руке.
И на одной из стен лачужки
В глухом, неведомом краю
Тень стихотворца тенью
кружки
Пьет участь горькую свою.

Антанас ВЕНЦЛОВА

Перевод с литовского
Л. Озерова.
В ИЮНЬСКОЙ СИНИ
На холм взойшли мы.
Веяло росой,
Рассветною прохладой
от венков.
Поля России утренней
красою
Сияли. День был свеж,
и чист, и нов.
В июньской сини белая
на диво
Вздымалась башня.
Рядом дерева
Огнем зеленым
вспыхивали живо.
По-пушкински шумела
нам листва.
Да что листва — сияла
вся природа,
Когда у обелисков
собрались
С цветами дружбы дети

всех народов, —
В тот миг, казалось,
просияла высь.
Москвы и Средней Азии
поэты,
Кавказа и Прибалтики
сыны
Явились нынче к Пушкину
с приветом.
Его твореньями
вдохновлены.
Пришли болгары, чехи
и датчане,
И негры, и французы,
говоря
С любовью о поэте,
что заране
Предрек: звезда взойдет,
взойдет заря!
К его могиле след
не зарастает,
О нем светла народная
молва,
И сосны на пригорках
повторяют
Поэта вечно новые слова.

МОЕ ОТКРЫТИЕ ПУШКИНА

Н. ИГНАТИНА,
студентка ЭФФ:

— Пушкин стал мне близок
после того, как я прочитала
его роман «Евгений Онегин».
В четырнадцать лет свойствен-
но искать идеалы, и светлая
пушкинская героиня Татьяна
Ларина стала для меня обра-
зом женщины: доброй, нежной,
таинственной и гордой. Позже
пришло увлечение его стихами,
через это, наверное, все прохо-
дят в юности. Ведь пушкин-
ский мир — это молодость и
красота, кипение чувств, это
очарование звуков. И сейчас,
когда мне вдруг взгрустнется,
я беру пушкинский томик, пе-
релистываю его страницы и чи-
таю:
«Я вас любил, любовь еще
быть может
В душе моей угасла
не совсем...».
И музыка пушкинских строк
уносит к мечтам и грезам, в
которых все хорошо, где пе-

чаль светла, и где все сбыва-
ется.
Я люблю Пушкина как по-
эта, а недавно узнала его бли-
же как человека: прочитала
письма и дневниковые записи.
И сейчас, читая его стихи, я
стала понимать их глубже, до
меня доходит не только гар-
мония чудных слов, но и те
чувства, мысли, переживания,
которые владели поэтом в то
время, когда он писал.

Н. ЛИ,
студентка ХТФ:

— У нас в поселке была
открыта музыкальная школа,
и родители решили учить меня
музыке. И вместе с мелодией
начала входить в душу поэзия
Пушкина. Сначала это были
оперы на сюжеты его сказок,
потом симфоническая поэма
«Руслан и Людмила», позже
«Евгений Онегин» и «Пиковая
дама». Музыка помогала мне
ярче понять его произведения.

Музыкантом я не стала, но
вот Пушкин, его стихи оста-
лись со мной на всю жизнь.
С увлечением читала я много
раз «Повести Белкина», «До-
мик в Коломне», и, конечно,
его чудесные сказки.
Исполнилось 175 лет со дня
рождения великого поэта. Но
в это трудно поверить, кажет-
ся, что он наш современник.
Ведь это он воспитывает в нас
любовь к прекрасному, благо-
даря ему полнее и красочнее
воспринимается окружающий
мир.

Ю. СУРМИН,
ассистент:

— Чему я учусь у Пуш-
кина? — На этот вопрос невоз-
можно ответить сразу полно и
исчерпывающе. Наверное, все-
му. Пушкин входит в меня с
детства. В пять-семь лет я
впервые услышал его несрав-
ненные сказки: «У лукоморья
дуб зеленый, златая цепь на
дубе том...». Какое совершен-

ство, какая тайна, музыка ка-
кая! А позже: «Мой дядя са-
мых честных правил», «И счи-
тается чудный сон Татьяне»...
Не Пушкиным ли навеяно то,
что самому хотелось слагать сти-
хи?...

Как бездонны пушкинские
строки, как они богаты чувст-
вом и мыслью! Их мог напи-
сать только необыкновенно
щедрый человек. Он дарил
людям прекрасное, каждый
день, всю свою жизнь.

Собираю и внимательно
изучаю исследования творче-
ства Пушкина. Постоянно вы-
рисовывается свое понимание
пушкинской поэзии, ее внут-
ренней импульсивности. Часто
по утрам просыпаюсь от уди-
вительных звуков: «Мне груст-
но и смешно, печаль моя свет-
ла», «Сегодня должен быть
уверен, что завтра вновь уви-
жу вас»... Какая высочайшая
гармония! Строчки нельзя со-
кратить, переделать, забыть,
ибо они текут из одного ис-
точника — человеческого серд-
ца.



Наедине с любимым по-
этом.
Фото А. Зюлькова.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политех-
нического института

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ, комн. 210.

Отпечатана в газетном
цехе типографии Томского
областного управления из-

дательств, полиграфии и
книжной торговли.

К302748 Заказ № 3169

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.