

ИПАТОВСКИЙ МЕТОД— НА КАЖДОЕ ПОЛЕ

ГЛАВНЫЙ КУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

«...ускорить техническое перевооружение производства, широко внедрять прогрессивную технику и технологию, обеспечивающие повышение производительности труда и качества продукции, увеличение фондоотдачи».

(Из Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы).

Что могут порошки?

На стыке науки с производством рождается технологический автоматизированный комплекс для производства порошковой продукции и новых сплавов.

После в декабре прошлого года НИИ прикладной математики и механики, президент Академии наук СССР А. П. Александров отметил большую актуальность, высокий теоретический и практический уровень выполняемых здесь работ по созданию новых материалов в режиме самораспространяющегося синтеза, а также аппаратов по переработке порошков и устройств автоматизации к ним. Порошки... Многие отрасли промышленности имеют дело с дисперсными материалами, при этом все отчетливее ощущается необходимость совершенствования технологии для получения однородного состава порошков и их смесей. От этого зависит качество и свойства новых материалов, область их применения.

Основным материалом новой технологии является железный порошок, из которого или из смеси которого с порошками других металлов формируются различного рода изделия. Именно порошковая металлургия определяет сегодня достигнутый уровень свойств тугоплавких сплавов, коррозионностойких и жаропрочных материалов, сплавов для электротехники и электротехники, чистых металлов. Она открывает широкие возможности для экономики металла и электротехники, чистых металлов. Она открывает широкие возможности для экономики металла и электротехники, чистых металлов.

Исследования, которые ведутся в НИИ ПММ под руководством профессора доктора технических наук В. А. Шаба, направлены на создание пневматических (аэромеханических) методов переработки дисперсных материалов — измельчения, классификации. Здесь, в частности, создана технология получения высокодисперсных порошков. На ГПЗ-5 с большим экономическим эффектом внедрены в производство аб-

разивные пасты с новым, созданным в НИИ ПММ, составом порошков. 11 марта в газете «Известия» с призывом дать «зеленую улицу» научно-технической программе по развитию порошковой металлургии выступил член-корреспондент АН СССР лауреат Ленинской и Государственной премий А. Мамохин. «Для организации современного производства порошков», — пишет он, — необходимо ускорить решение таких крупных смежных вопросов, как создание оборудования для измельчения и полноты программы по развитию порошковой металлургии, термических агрегатов спекания, установок термомеханической обработки заготовок и изделий».

А ведь мы заняты решением именно этих задач, — говорит директор НИИ прикладной математики и механики А. Д. Колмаков. В здании институтского гаража выделены два небольших помещения, в которых сейчас монтируется опытно-промышленная технологическая линия по переработке дисперсных материалов и синтезу неорганических соединений. Помещение то и дело озаряется пламенем электросварки, звонко постукивают гаечные ключи. Руководит работами кандидат технических наук Ю. И. Бражур. Он дает пояснения:

«Исходный продукт (а это могут быть сверхтвердые — электрокарбиды, карбиды, нитриды, ферросплавы и пластичные — полимерные материалы), предварительно раздробленный на крупность 15 микрон, по элеватору через систему бункера попадает в корпус измельчителя, откуда свободно сыпется в разгонные трубы, образуя в них порцию порошка определенного объема. При включении в действие вентилей

сжатый воздух толкает одну порцию за другой вверх по разгонным трубам. При столкновении с обточенной плитой происходит процесс самоизмельчения порошков. Уникальная особенность пневматического измельчения — обточенная плита при этом почти не истирается, следовательно, не загрязняет порошки металлическими примесями. Частицы измельченного материала увлекаются воздушным потоком и пылеуловитель, на крупной фракции под действием силы тяжести сыпается в корпус аппарата на повторное измельчение, а тонкая фракция, без всякого просева, — в пылеуловительное устройство».

Следующий аппарат, воздушно-центробежный классификатор, разделяет измельченный полидисперсный материал на узкие по размеру частицы фракции с шагом до 5 микрон. Производительность — 100 килограмм в час, но уже подготовлены аппараты с производительностью в 10 раз больше. Институт имеет возможность создать проект технологического комплекса для порошков с различными специальными назначениями с производительностью практически любой мощности.

Технологическая линия рассчитана также на производство сплавов и порошков методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Все этапы технологического процесса автоматизированы, что особо ценно при переработке токсичных материалов. Отсутствие в аппаратах возможности зачистки материала между движущимися деталями исключает пожаро- и взрывоопасность. Малые габариты и отсутствие промежуточных технологических операций резко сокращают энерго- и трудозатраты, производственные площади.

Я заметил, что некоторые аппараты похожи друг на друга. Мне объяснили, что это дубликаты. Институт готовит сразу две линии. Одну — себе, другую — для одного из металлургических заводов. Обеспечение оснастки, пилы, материалы, инструменты — это дубликаты. Институт готовит сразу две линии. Одну — себе, другую — для одного из металлургических заводов.

Комплексы порошковой технологии, помимо Томска, институт внедряет в производственном объединении «Полимир» (Новополюе), а также в Риге, Киеве, Туле, Ижевске и других городах.

В. МОСКОВИЧ

На подступах к новой технологии

Широкий шаг новаторов

«Сибэлектромотор»: оборудованию — полную нагрузку



На освоении нефтяных месторождений нашей области стали применяться новые буровые установки «Уралмаш-3000 ЭУК» (электрическая, универсальная, монтажно-обслуживающая для кустового бурения).

Первые две вышки смонтированы на Васюганском месторождении. На первой установке начался трудиться переловая бригада мастера И. Н. Самары. Сейчас на Оленьем месторождении монтируются еще две вышки. Новая установка предназначена для бурения целого куста скважин в труднодоступных заболоченных местах.

Буровая имеет собственный механизм подъема, не требует оттяжек, снабжена своими гидравлическими путями, передвигается и центрируется собственной гидросистемой. НА СНИМКАХ: буровой мастер И. Н. Самар; буровая установка «Уралмаш-3000 ЭУК» на Оленьем месторождении. Фото В. Каазишева.



Буровой мастер И. Н. Самар. Буровая установка «Уралмаш-3000 ЭУК» на Оленьем месторождении. Фото В. Каазишева.

торов — неуютно смотрится печь горячей заправкой вала. Рабочий ключом доставляет из пынущей жаром печи нагретые корпуса роторов, на их место укладывает новые.

За смену нужно заправить триста валов, — говорит Виктор Щербан, вытирает потное лицо. — Тяжело, жарко.

Если продолжить сравнение, то печь — телега среди современных современных экипировки. И на заводе считают, что она еще «попозеет», такая же печь ждет слесаря третьей линии. Руководители цеха № 1 без особой надежды ищут на нее добровольцев.

Печи — позавчерашний день, — соглашается начальник цеха отдела главного технолога Л. В. Мальцев. — Министрство обещает нам автоматическую линию.

Итак, опять виновато министерство. А может быть, стоит поискать виновников у себя? Установка автоматической линии — не единственный путь решения проблемы, есть другие варианты. Одна из них — автоматизация печи, что требует так многого. И пусть это не капитальное решение вопроса, но все же шаг вперед.

Таковы факты. Они свидетельствуют, что на заводе не только формально относятся к выполнению «Красного знамени», но и не делают нужных выводов из своих ошибок, недоработок. Следствие: дорогостоящее высокопроизводительное оборудование по-прежнему используется не в полную силу.

В. МОКРУШИН

СООБЩАЕТ ЦНТИ

ПОСЛУШНЫЙ МЕТАЛЛ
На заводе «Сибэлектромотор» работает полуавтоматическая установка для гибки металлических пластин по заданному профилю. Она состоит из электроприводов, редуктора, муфты, рабочего диска и профилирующего ролика. Как вино, конструкция довольно проста. Пластина вкладывается в диск и при вращении его накатывается на ролик. За счет сменных роликов металлическим листам придается различная конфигурация.

Подобные установки могут применяться на предприятиях приборостроения и машиностроительной промышленности.

ЭМИКСИ-1
Электромагнитный индикатор качества строительных изделий (ЭМИКСИ-1) внедрен в тресте Спецстроймеханизация Томского управления строительства. Разработанный в Сибирском физико-техническом институте прибор предназначен для контроля физико-механических характеристик (плотность, прочность, влажность и др.) строительных материалов. Компактный ЭМИКСИ-1 выполнен с автономным питанием. Конструктивно он состоит из приборно-индикаторного блока и выносного измерительного датчика. Годовой экономический эффект от применения прибора — свыше 12 тысяч рублей.

ОБОМКА СУШИТСЯ...

Специалисты знают, насколько сложна эксплуатация электроприводов в полевых условиях: на буровых, обмотка быстро загрязняется, сыреет, и электроприводы выходят из строя. Сушка обмоток делалась в специальной печи. Рационализаторы управления разведочного бурения (г. Питирок) сконструировали передвижную установку с устройством, позволяющим сушить обмотку на месте. Для этого используется автотрансформатор, вольтметр и амперметр. Они монтируются на металлической раме для удобства перевозки. Это одно из устройств, позволяющих сушить обмотки в течение 12 часов, то с помощью сушильной установки — 5—6 часов.

Фот. В. Каазишева.

Изобретения Юрия Александровича не только внедряются в народное хозяйство. На несколько статистических преобразователей частоты подготавливаются документация для передачи на предприятия Томска, Ленинграда, Москвы.

Едва ли не самый популярный разработчик Мордвинов оказался статистическим преобразователем частоты. Когда информационный листок с сообщением об этой новинке был распространен через центры научно-технической информации, изобретателя и его коллег буквально завалили запросами. Дело в том, что на сушке роторов применяются преобразователи частоты. Они представляют собой электропривод, питаемый постоянным током бортовой и вырабатывающий необходимый переменный ток. Для таких преобразователей характерны большой вес, габариты, шум, вибрация, невысокие КПД и надежность. И наборот: ПОС-1000 компактен, имеет КПД в два, а ресурс — в пять раз больше, чем у наиболее распространенных сушевых преобразователей. Существенный момент: этот преобразователь

не требует обслуживания. В разное время над хозяйственной темой, где Мордвинов — ответственный исполнитель. Много времени отнимает научно-технические советы, семинары. Юрий Александрович, председатель совета молодых ученых и специалистов НИИ АЭМ.

Отдел № 13 «Преобразователи частоты и напряжения» второй год подытоживает соисследования среди научных подразделений института. Занимает первое место (от 10 до 20 процентов) плановые работы на 700—800 тысяч рублей. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

ИЗОБРЕТАТЬ САМОМУ — ПРЕКРАСНО!

Он приехал поступать в Томский политехнический институт из Нового Васюгана с желанием стать химиком. Но абитуриентский экзамен перенастроил его на физику и математику. Здесь его призвание. Пристрастие к научно-исследовательской работе еще в студенческие годы выявилось. Юрий Александрович Мордвинов среди товарищей и было закономерным направление его, специалиста по электроприводу и автоматизации промышленных установок, после учебы в одну из лабораторий НИИ автоматики и электротехники при ТПУ. За четыре года им получено 7 авторских свидетельств и 8 положительных решений на изобретения, опубликовано 10 статей. Много раз выступал он на научно-технических конференциях в разных городах страны. Подготовил к защите диссертацию на тему «Разработка и исследование статистических преобразователей с промежуточным звеном повышенной частоты».

Научная тематика его лаборатории нацелена на решение актуальных научно-технических проблем. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

Мелкие перемены в электротехнике приводят к сдвигу работы. Всплывают неожиданные проблемы. Она из тем — разработка источников бесперебойного питания, систем питания с резервированием и устройств управления ими.

васть статический, то есть в нем нет ничего вращающегося, нет электромагнитных преобразований осуществляется электрическая схема. Отсюда полная бесшумность, отсутствие вибрации. Экономисты подсчитали: внедрение ПОС-1000 в количестве трехсот штук в год даст экономический эффект в 115,800 рублей.

Когда-то Гете сказал: «Изобретать самому — прекрасно, но то, что другим создано, знать и ценить — не меньше ли, чем создавать?» Ныне «знать и ценить», как говорят, «проводить патентный поиск», — непременное условие работы изобретателя. А приклад изобретения, по словам Мордвинова, до обидного просто:

«Проматывая, как и все мои коллеги, реферативные журналы по темам, в которых специализируюсь. Изучаю патенты, и если нахожу в них недостатки, несовершенства, то стремлюсь их ликвидировать, улучшить устройство в целом. И бывает, решаешь эту задачу на улице, в троллейбусе, в кино».

Эффективность, культура труда ученого в немалой степени зависят от субъективных факторов, в том числе от микроклимата в коллективе. Мордвинову легко работается в лаборатории «Радиотехника и электротехника». Здесь царит истинно творческая атмосфера теплоты, взаимопомощи, нет ни перегибов авторитарности, ни выпячивания авторитетов.

«Я горжусь», — говорит Мордвинов, — своими коллегами. А. М. Азаровым, Г. И. Цетсковым. Это серьезные люди. Многие считают для меня заведующий лабораторией С. Н. Корольков, соавтор многих моих изобретений.

Космос футбола, где у Мордвинова ампула «блуждающего форварда», как шуточно его называют, увлекается не футболом, а музыкой («Никогда не возвращаюсь без дисков из командировки», театром, слайдами, но в последнее время* пришлось себя ограничивать».

«Вот мое главное увлечение», — смеется Юрий Александрович, хлопая по тождественному тому кандидатской диссертации.

В разное время над хозяйственной темой, где Мордвинов — ответственный исполнитель. Много времени отнимает научно-технические советы, семинары. Юрий Александрович, председатель совета молодых ученых и специалистов НИИ АЭМ.

Отдел № 13 «Преобразователи частоты и напряжения» второй год подытоживает соисследования среди научных подразделений института. Занимает первое место (от 10 до 20 процентов) плановые работы на 700—800 тысяч рублей. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяйственные разработки широко используются в народном хозяйстве. На ГПЗ-5 хорошо заведомовала себя опытная партия статистических преобразователей для управления шпинделями внутришпиндельных станков. В успехах отдела немалая доля творческого труда Ю. А. Мордвинова, одного из ведущих разработчиков.

Итак, сориентированное «по слухам» поступление в ТПИ не отпугивало изобретателя. План хозяйственных работ на 400 тысяч рублей отдал Мордвинов. И хозяй

Весна студенческая

Кажется, совсем недавно было первое знакомство. Группа 88-2 ТИАСУРа подолбалась на редкость музыкальна. Многие хорошо поют, играют на аккордеоне, на гитаре. Первая сессия, правда, была не такой удачной, как хотелось. На комсомольских собраниях после нее шли бурные споры о том, как добиться, чтобы не было отставших, чтобы каждый чувствовал ответственность не только за себя, но и за

группу. Комсорг Ирина Попова сумела разбудить у ребят инициативу. Староста Олег Сергеев — не только хороший организатор и требовательный тренер. Он личным примером показывает, каким должен быть студент. Отличник, увлеченный научной, исследовательской работой, спортсмен — плавец и лыжник, в общем, человек целеустремленный, с широкими интересами и заботой о товарищах.

Всегда в центре добрых начинаний — будь то помощь отстающему в учебе товарищу, поход на лыжах, подготовка к смотру художественной самодеятельности или выступление по институтскому телевидению — Татьяна Нестеркина, Юрий Михеев, Елена Крестникова, Наталья Степанова, Андрей Казанцев, Надежда Шатрова, три Ирины — Дубовских, Митюкова, Сизых. Ребята станут специалистами новой и

перспективной отрасли науки и техники, будут создавать автоматизированные системы управления, необходимые для развития науки, народного хозяйства. Работа, в которую они включились, — это только начало научного творчества, но она воспитывает интерес к будущей специальности, дает ценные навыки. Юрию Рогову и Андрею Казанцеву предстоит вскоре выступить с докладами о результатах своих исследований на Всероссийской научно-теоретической конференции технического творчества студентов.

Во всех делах добрым наставником студентов становится куратор Александр Викторович Британец. По итогам зимней академической сессии группа добилась стопроцентной успеваемости и высокого качества знаний, заняла первое место среди вторых курсов по ТИАСУРу, стала лауреатом институтского смотра-конкурса художественной самодеятельности. Когда в дни подготовки к летнему юбилею в коллективе проходила общественно-политическая аттестация, здесь объектив-

но оценили жизненную позицию каждого комсомольца, его участие в Ленинском зачете, в общественно-политической практике. Шел принципиальный разговор о недостатках, которые предстоит преодолеть, намечались планы на будущее. Совсем недавно бывали студенты группы 88-2 в Новосибирске как победители в социалистическом соревновании. Впечатлений много. Идет их вторая студенческая весна. Развернулась подготовка к конкурсу агитбригад строительных

отрядов. Андрей Казанцев руководит агитбригадой студенческого строительного отряда «Товарищ», восемь человек входят в состав агитбригады «Комсомолец». Летом — третий трудовой семестр. Вся группа записалась в стройотряды: будут работать на сельско-хозяйственных объектах, участвовать в строительстве. Томского нефтехимического комбината, будут на заготовку кормов, станут вожаками в пионерских лагерях.

И. СИНЯЕВА.

НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

Иглотерапия против курения

Все знают о печальных последствиях курения, но не каждый находит в себе силы отказаться от сигареты. Тем, кто тесно привязан к вредной привычке, на помощь приходит иглотерапия. Медик Латвия, в частности, больше надежды возлагает на метод акупунктуры (иглокалывания).

Мы накопили солидный опыт применения этой методики. Скажу главный вывод: иглотерапия — эффективный метод. Возникающие при иглокалывании микротравмы воздействуют через активные точки на центральную нервную систему и как бы «научают» организм «отказываться» от курения. Статистика, накопленная латвийскими врачами, впечатляет: у семи из десяти курящих после курса лечения вырабатывается устойчивый рефлекс против табака.

С. ШПОНТИН.

корр. ТАСС.

Рига.

ТВ

ВТОРНИК, 6 мая

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

ТОМСК

9.00. «Сельская жизнь». «Город и село». 9.15. Цв. «Новости». 9.30. Киноураган «Сельское хозяйство».

МОСКВА

10.00. «Время». 11.05. «Политическая жизнь». 2-я сессия. «Тайна шестого». 12.10. «И вновь продолжается бой...». Концерт советских песен. 12.40. «Визажист». Тележурнал. 17.45. Народные мелодии. 18.00. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

10.00. «Томская пропаганда». «Важный этап в развитии культуры». Вести из Томской области. 10.30. «Сельская жизнь». 11.00. «Визажист». 11.30. «Ленин — журналист и редактор».

ТОМСК

Киноэкран мая

В мае в кинотеатрах города пройдут тематические показы, посвященные Дню Победы и дню рождения пионерской организации имени В. И. Ленина. Томичи увидят цветные концертные кинопрограммы, веселые мультфильмы. Фильм «Вавилон XX» рассказывает об организации первой коммуны на Украине. Поставлен он на киностудии им. А. Довженко по мотивам романа Василия Земляки «Лабиринты».

Трогательной, но благороднейшей работе ученых-селекционеров посвящена цветная широкоформатная лента «Зеленая моя земля» («Мосфильм»). Ранние периоды Великой Отечественной войны, разные ее эпизоды отражают художественные фильмы: «Аллего с огнем» (Олесья киностудия), «Пани Мария» («Ленфильм»), «Смелый над нами» (Литовская киностудия), «Летняя поездка к морю» («Ленфильм»), «Земля отцов наших» («Грузия-фильм»).

«Когда ее нет рядом, я не существую — жду, когда ее увижу. Мне без Клавы ничего не интересно. Даже если Нобелевскую премию будут давать, а ее при этом нет — все! Отпадет!» Вот так примерно говорит о своей любви пятидесятилетний герой фильма «В моей смерти прошу винить Клаву К.» (Ленфильм). Авторы картины — драматург М. Львовский и режиссеры Н. Лебедев и О. Ясан не сомневаются в серьезности его чувств. Серьезен и их разговор о любви юных.

Известных актеров кино Вавилония Самойлова, Людмила Зайцева, Юрий Назаров, Иван Рыжов на экране вновь увидят на экране в приключенческой киноленте, полной драматических событий «По следу» («Ленфильм»). Приключенческий образ главного героя — директора Уссурийского заповедника Велова — послужила яркая и героическая биография выдающегося ученого Л. Г. Капанова, много сделавшего для становления заповедника Советского Дальнего Востока.

Для юных томичей в дни Всесоюзной недели детского фильма будут демонстрироваться приключенческие киноленты «Казаки-разбойники» (Олесья киностудия), «Звездное лето» (Арменфильм), лирическая киноповесть «Мой первый друг» (киностудия им. М. Горького) и музыкальная лента «Весенняя Олимпиада, или Начальник хора» (киностудия им. М. Горького).

В майском репертуаре есть несколько зарубежных фильмов: политический детектив «Маленькая красная деревня» (Франция), музыкальная киноопера «Гарри и Уолтер следуют в Нью-Йорк» (США), кино-мелодрамы «Ветер» (Индия) и «Преступники» (АРЕ).

Заслуживают большого внимания хроникально-документальные ленты майского репертуара, посвященные Великой Отечественной войне — «Горькое эхо», «Скучный Вучетич», «Дом и память», «Дорога памяти» и фильм «Дорогой мой друг и брат...» (о нашем земляке из Шегарки, гвардии старшем сержанте Г. И. Гусеве).

Многим хорошо известны работы старшего кинокументалиста ЦСДФ, заслуженного деятеля искусств РСФСР, лауреата Государственной премии СССР А. Колосова: «Валюшечка кризис», «Золотой любитель Союза ССР», «Москва, Москва» и другие. Томичи могут познакомиться с новой его полнометражной цветной кинолентой о сегодняшней Западной Германии «ФРГ — урок немецкого».

Г. ГАЛАНОВА.



Полит. Ленинград, со- крупили фанатов у своих стен. — в ряды выдающихся побед нашего народа в годы Великой Отечественной войны.

В канун 35-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне встретились у Монумента Лениградцы ветераны, прокладывая и обновляющие легендарный Дорогу жизни. НА СНИМКЕ (слева направо): член президиума Ленинградского секции ветеранского комитета ветеранов войны полковник-инженер в отставке И. И. Смирнов, военный фельдшер лейтенант медицинской службы в отставке О. Н. Писаренко, полковник в отставке Б. М. Дрекин и А. Л. Пейсах, водитель автомобиля на Дороге жизни рядовой В. И. Сердюк и гвардии полковник в отставке И. Е. Гришанович.

Фотокорреспондент ТАСС.



СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ

сандровна, — в районе уделяется много внимания. На днях этот вопрос рассмотрен на бюро городского комитета партии. На нем утвердили разработанные на весенне-летний период мероприятия физкультурно-массовой работы и приняли соответствующие постановления. В своей работе будем опираться на уже накопленный зимой опыт. Главным считаем создание новых и ремонт существующих спортивных сооружений. Эту работу ведем с привлечением широкой общественности.

Основной ареной летних спортивных баталий должен стать городской стадион. Для наведения здесь порядка нужно потратить немало сил и средств. По плану в этом году, чтобы в свои права встала и в организации физкультурно-оздоровительной работы наступил новый этап. Многие предстоит сделать для того, чтобы и летом привлечь трудящихся к активному, полноценному отдыху. О том, что делается в этом плане, рассказывает заместитель председателя городского горкома А. А. Лаптева.

Внедрению физической культуры и спорта в жизнь трудовых коллективов и каждой семьи, — сказала Алевтина Алек-

сандровна, — в районе уделяется много внимания. На днях этот вопрос рассмотрен на бюро городского комитета партии. На нем утвердили разработанные на весенне-летний период мероприятия физкультурно-массовой работы и приняли соответствующие постановления. В своей работе будем опираться на уже накопленный зимой опыт. Главным считаем создание новых и ремонт существующих спортивных сооружений. Эту работу ведем с привлечением широкой общественности.

Основной ареной летних спортивных баталий должен стать городской стадион. Для наведения здесь порядка нужно потратить немало сил и средств. По плану в этом году, чтобы в свои права встала и в организации физкультурно-оздоровительной работы наступил новый этап. Многие предстоит сделать для того, чтобы и летом привлечь трудящихся к активному, полноценному отдыху. О том, что делается в этом плане, рассказывает заместитель председателя городского горкома А. А. Лаптева.

Внедрению физической культуры и спорта в жизнь трудовых коллективов и каждой семьи, — сказала Алевтина Алек-

В ОДНИ ВОРОТА

Отчет о предыдущей встрече этих команд был завершен фразой о том, что спор их не окончен. Но спор не получился: в воскресенье поединке «Манометра» и красноварского «Автомобилиста» томичи практически всю игру провели на половине гостей, атакуя и разгромяв их. Если бы встреча закончилась ничьей, по отношению к хозяевам такой исход выглядел бы несправедливым.

Опасных ситуаций создавалось множество. Еще в первом тайме как минимум в двух из них мяч был просто обязан оказаться в сетке. Однако же это мог сделать Юрий Широков, замкнувший острую передачу уларом головы, хотя никто не мешал ему обработать мяч и что называется «расстрелять» ворота почти в упор. В другой раз Борис Егоров с близкого расстояния отправил мяч в руки вратарю. Были и еще подобные ситуации, но перерыва, но гол не прикоснулся. Я привел эти факты, чтобы показать, что они наиболее показательны, а совсем не в упор названным игрокам, которые немало хлопот доставили обороне красноварцев.

Борису Егорову, автору гола в предыдущей встрече, вообще было уделено повышенное внимание, против него играли жестко, заставляя даже чересчур. Борис же лишь однажды позволил себе умышленную грубость — и получил желтую карточку. Наказание справедливое. 79-й минуте за снос М. Рябова при входе в

В ОДНИ ВОРОТА

штрафную площадь в ворота гостей был назначен одиннадцатиметровый удар, который четко реализовал Владимир Помещиков. А десять минут спустя был забит второй гол, который стал поистине украшением встречи. Ю. Широков со штрафного сильно пробил по воротам, а набравший из глубины поля Виктор Радиков в прыжке головой изменил направление полета мяча. Вратарю только оставалось проводить глазами мяч, опускавшийся в дальний угол от него. Со счетом 2:0 в пользу «Манометра» и закончился матч.

Томичи вышли на поле в том же составе, в котором начинали и первую игру, только во втором тайме травмированного О. Профучука заменил Е. Коробко, а затем вышел С. Парастева вывел В. Иванов. Нужно сказать, что все в команде играло с полной отдачей, самоотверженно, особенно средняя линия. Единственное пожелание — строже играть в обороне, поскольку те редкие моменты, в которых игроки «Автомобилиста» создавали угрозу воротам А. Комарова, были не столько заслугу нападающих гостей, сколько просчетами нашей обороны.

В. СЕРДЮК.

ЗА ДОСКАМИ — ЮНЫЕ

Закончилась очередная чемпионат Томска по шахматам среди школьников. Чемпионом 1980 года стал второзарядник Сергей Туровец (школа № 8). Его результат — 13,5 очка из 16. Призовые места заняли, отстав от победителя на пол-очка, Алексей Колесников (школа № 18) и

Сергей Шушпанов (школа № 30). Победители награждены дипломами и ценными призами.

В. ПОЛКОВОВ.

В помещении Томского драмтеатра

Гастроли Ленинградского государственного ордена Трудового Красного Знамени академического театра драмы имени А. С. Пушкина

12, 13, 14, 15, 17 (вечер), 18 (день), 20, 21 мая

М. Горький. «ДЕТИ СОЛНЦА» (сцены в 2-х актах).

16, 17 (день), 18 (вечер), 19, 22, 24 (вечер), 25 (день) мая

О. Заградник. «МЕЛОДИЯ ДЛЯ ПАВЛИНА» (пьеса в 2-х действиях).

23, 24 (день), 25 (вечер), 26, 28 мая

П. Павловский. «ЭЛЕГИЯ» (пьеса в 2-х действиях).

27, 29, 30, 31 (день, вечер) мая

В. Белов. «НАД СВЕТОЙ ВОДОЙ».

В СПЕКТАКЛЯХ ЗАНЯТЫ:

народные артисты СССР — лауреат Государственной премии РСФСР И. О. Горбачев, лауреат Государственной премии СССР и РСФСР А. Ф. Борисов, лауреат Государственной премии СССР В. А. Фрейндлих, И. Н. Дмитриев;

народные артисты РСФСР — лауреат Государственной премии РСФСР Л. А. Чурсина, Г. К. Колосов, Л. П. Штыкан;

заслуженные артисты РСФСР — А. Н. Волгин, Г. Т. Карелина, Н. С. Мартон, Л. И. Горбачева, В. В. Панина, Р. А. Кузьм, А. К. Киреев, Балашева и другие артисты театра.

Начало вечерних спектаклей — в 19 час. 30 мин., дневных — в 12 часов.

Билеты продаются в кассах драмтеатра, концертного зала, универмага и у уполномоченных.

Принимаются коллективные заявки.

Справки по телефонам 3-10-18, 2-29-04.

«СИБИРЯК»

«Мой первый друг» — 8.20.

«Утренняя звезда» — 9.15.

«Дворец культуры «АВАНГАРД»

«С любимыми не расставайтесь» — 17.19, 21.

«ДОМ КУЛЬТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ

«Спасение» — 14.16, 18, 20.

«ДОМ КУЛЬТУРЫ «СИБИРЬ»

«Звонит, открывает дверь» — 15.17, 19, 21.

«Кинотеатр ГОРСАДА

«Забудьте слово «смерть» — 14.16, 18.

МЕНЮ

благоустроенную квартиру в г. Владивостоке на разведенную в г. Томске.

Обращаться: г. Томск, ул. Кулагина, 5, кв. 61, тел. 4-08-97, к Мироновой Т. М.

«ОКТАБЕРЬ»

«Отряд особого назначения» — 8.30, 10.10, 11.50, 15.20, 17.10, 20.20, 22.10. Кинофестиваль «Подвиг». Фильм «Отряд особого назначения» — 13.30.

«Пани Мария» — 8.50, 10.30, 12.10, 15.16, 17.45, 20.21.40.

«ПИОНЕР»

«Казани-разбойники» — 9, 11, 13, 17. Киноутренки — 15. «Под созвездием Близнецов» — 18.40, 20.20, 22.