

16 апреля открывается XIV съезд ВЛКСМ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА ТОМСКОГО ОРДЕНА ГРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Год издания XXVII

11 СРЕДА
апреля
№ 14 (976)

Цена 2 коп.

С НОВА НА СЕЛО!

Хороший подарок готовят комсомольцы-политехники в честь XIV съезда ВЛКСМ. Ими решено создать не менее 40 комплексных строительных бригад для оказания помощи селу в строительстве и механизации животноводческих ферм.

Семилетним планом перед сельским хозяйством поставлена трудная, но выполнимая задача: резко поднять уровень производства молока, мяса, яиц и других сельскохозяйственных продуктов. Без создания современных механизированных ферм эту задачу решить очень трудно.

Политехники всегда выступают инициаторами ценных начинаний, вкладывая свою лепту в строительство коммунизма. Летом их помощь почувствуют десять районов нашей области, например, Кожевниковский, Кривошеинский, Томский и другие.

Как сейчас обстоят дела с подготовкой бригад? На каждом факультете комплектование ведется в основном из студентов, имеющих строительные специальности.

Идет поток заявлений от студентов в голов-



ной комитет комсомола. Они изъявляют большое желание принять участие в строительстве животноводческих помещений, в установке «елочек» на фермах. Много поступило заявлений от студентов с просьбой включить их в состав организуемых бригад. Группа 169 РТФ решила в полном составе выехать на работу в село.

Сейчас насчитывается 800 студентов, которые решили принять участие в данной кампании. Из них 200 радиотехников, 160 механиков, 100 электроэнергетиков. Этот многочисленный коллектив принесет немалую пользу колхозам и совхозам.

М. СВИРЧЕНКОВ.

СТУДЕНТЫ ЧИТАЮТ ЛЕКЦИИ

Наша общенститутская лекторская группа работает третий год. Сделано многое. Небольшой кружок лекторов-международников при кафедре истории КПСС перерос в лекторскую группу с тремя основными подгруппами: международных отношений, атеистической и научно-экономической. Я расскажу о самой сильной и дружной подгруппе международников. Она насчитывает 32 человека, половина из них новички. Для подготовки лекций по тому или иному вопросу выделены консультанты. Два раза в месяц проходят семинарские занятия, на которых прослушиваются лекции на международные темы, решаются организационные вопросы, обсуждаются свои лекции, согласовываются ответы на все вопросы.

На семинарах у нас часто бывают те, кто ездил за границу. Международники читают лекции в районах области и на предприятиях города. Во время зимних каникул они прочитали в области 34 лекции.

Недавно группа лекторов-международников награждена Почетной грамотой обкома ВЛКСМ.

Мне хочется назвать наших лучших лекторов-международников. Это Валерий Кунаев (МФ), Юрий Елисеев (РТФ), Михаил Пономарев (ГФ), Людмила Трапезникова (РТФ), Юрий Никифоров (ЗРУФ).

В этом году лекторская группа решила организовать школу культуры на Сухаревской фер-

ме совхоза «Томский». Очень много сделал для организации нормальной работы школы Ю. Елисеев. Каждое воскресенье в Сухарево выезжают студенты. Рабочие фермы очень тепло встречают их. Нелегко подобрать лекторов для школы культуры, но мы не сорвали ни одного занятия. Дружба между нашей лекторской группой и рабочими Сухаревской фермы продолжает крепнуть.

Всего лекторской группой прочитано 200 лекций. Конечно, для нашего института эта цифра мала, но я думаю что к концу учебного года она увеличится вдвое.

В. КОЛМОГОРОВ,
руководитель лекторской группы.

Научная студенческая конференция

16 — 21 апреля с. г. на химико-технологическом факультете проводится XIV научная студенческая конференция по проблеме

«КОМПЛЕКСНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СИБИРИ».

На конференции будет сделано около 80 докладов. В ней примут участие студенты Уральского лесотехнического, Алтайского политехнического, Казахского технологического институтов и ряда вузов г. Томска.

Работа конференции будет проходить по секциям:

1. Исследование и химическая переработка нерудного сырья Сибири.
2. Коксование и химическая переработка продуктов коксования.
3. Комплексное использование торфа и отходов гидролизной промышленности.
4. Органический синтез.
5. Новые методы анализа.

Открытие конференции состоится 16 апреля в 3 часа 30 мин. в большой химической аудитории химического корпуса.

Приглашаются все желающие принять участие в конференции.

ОРГКОМИТЕТ.

Равняйтесь на них

Слет участников коммунистического движения и рабочих-студентов, посвященный окончанию производственного обучения на 2-м курсе, прошел под лозунгом: «Государство — это мы, государственное — значит мое».

На слете подведены итоги производственного обучения студентов набора 1960 года. С чем же пришли наши рабочие-студенты к XIV съезду комсомола, какой вклад внесли они в общее дело построения коммунистического общества?

Окончили производственное обучение 1147 студентов. 412 из них сдали сессию на «хорошо» и «отлично». 40 рабочих-студентов получили звание ударников коммунистического труда. Многие студенты работали в бригадах коммунистического труда и борющихся за это высокое звание. 200 студентов освоили по 2—3 профессии.

«Отлично!» — такую оценку получило большинство студентов за производственное обучение.

На слете рабочие-студенты поделились опытом со своими преемниками, студентами приема 1961 года, указали на недостатки в этом новом деле. Работа на производстве в сочетании с учебой оказалась своеобразным фильтром, через который успешно прошли те, кто твердо решил посвятить себя инженерной профессии.

Ю. ГРИШИН.

ТАК БУДЕТ 15 АПРЕЛЯ

Ленинский комсомол готовится к большому событию — к своему очередному съезду. Вместе со всеми к этой знаменательной дате готовятся и комсомольцы нашего института.

Как же пройдет 15 апреля, день перед открытием съезда у студентов Томского политехнического института?

В этот день несколько агитбригад нашего института выступят на различных предприятиях города с концертами художественной самодеятельности.

У главного корпуса будет дан старт межфакультетской эстафете, этапы которой пройдут по улицам города. Каждую команду будут представлять 23 человека. Здесь снова поме-

ряются силами старые соперники бегуны РТФ и МФ. Победители будут награждены дипломами комитета комсомола.

В этот же день в спортзале ТПИ факультетские волейбольные команды начнут борьбу за памятный кубок съезда.

В районе поселка Степановки сильнейшие мотогощники проведут кросс на приз имени XIV съезда комсомола.

В 7 часов вечера студенты всех факультетов соберутся, чтобы рапортовать о проделанной ими работе. На площади у нового клуба состоится митинг, на котором будет зачитан текст приветственной телеграммы XIV съезду ВЛКСМ. После митинга начнется массовое гуляние.

А. ОВЕЧКО.

НАШ ДЕЛЕГАТ

Многие удивляются: как Саша везде успевает, как он на все находит время? Да, Александр Неупокоев, секретарь комитета ВЛКСМ, удивительно работоспособен. В учебе он отличник, решает массу комсомольских дел, работает над дипломным проектом...

И вот очень важное событие в жизни секретаря — он избран делегатом XIV съезда Ленинского комсомола. Вместе с тысячами посланцев юности Александр будет участвовать в решении задач, поставленных перед комсомолом XXII съездом КПСС.

Фото А. БАТУРИНА.

В число первых

Кончилась спортивная зима. Отлично проведя все игры, хоккеисты ЭЭФ без единого поражения прочно заняли I место. Сплоченность, организованность и стремление к победе сопутствовали успеху. Несколько иначе сложились обстоятельства на лыжне. Выиграв по времени I место на открытии зимнего спортивного сезона, нам присудили лишь III место из-за неявки судей факультета на дистанцию.

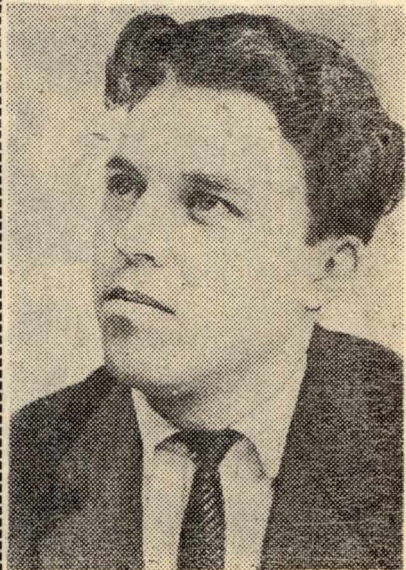
Хорошо выступали лыжники на всех дистанциях в зачет спартакиады института, но из-за отсутствия слаломистов, прыгунов с трамплина и очень слабой женской команды факультет получил общее V место.

Большую сыгранность показала команда по настольному теннису, заняв II место.

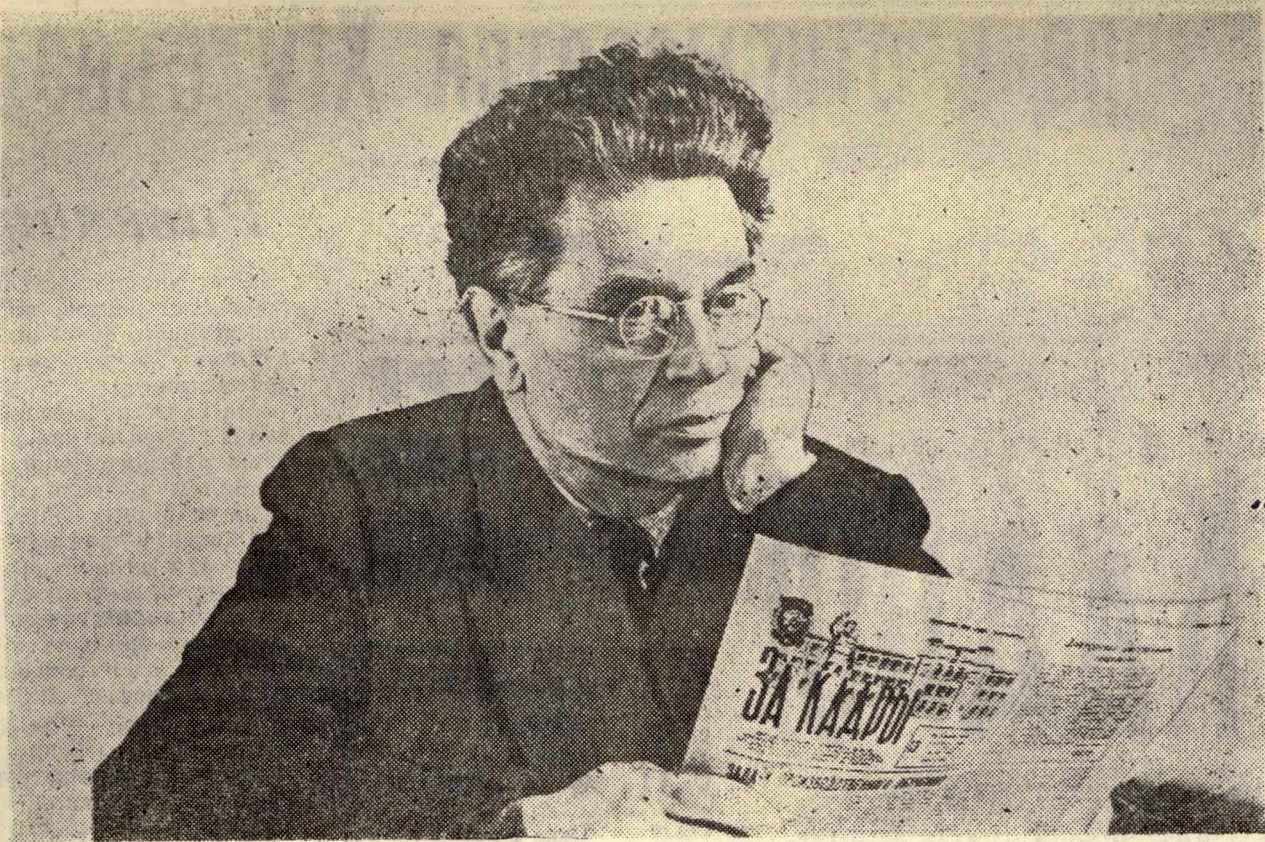
Продолжаются соревнования по шахматам. Уже достигнутые успехи шахматистов факультета обещают хороший результат.

Весна стремительно вступает в свои права. Перед спортивным комитетом стоит задача устранить недостатки в организационных вопросах и приложить все усилия к тому, чтобы наш факультет по итогам спартакиады был в числе первых.

В. КАЧАЛОВ.



35 ЛЕТ



А. М. Розенберг
из основоположников
теории резания металлов
Профессор доктор

**МНОГОУВАЖАЕМЫЙ
АЛЕКСАНДР МИНЕЕВИЧ!**
Коллектив научных работников, студентов, рабочих и служащих Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова сердечно приветствует Вас с 60-летием со дня рождения и 35-летием научной, педагогической и общественной деятельности.

За долгие годы работы в Томском политехническом институте Вы внесли значительный вклад в его развитие и укрепление.

Ваши научные труды и труды Ваших многочисленных учеников сыграли большую роль в развитии современной науки о резании металлов.

Сотни подготовленных Вами

в Томском

ПРОБЛЕМНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕГОДНЯ

В 1958 году при кафедре станков и резания металлов организована проблемная лаборатория по теории резания металлов, научным руководителем которой является А. М. Розенберг. В настоящее время на кафедре и в проблемной лаборатории ведут научные исследования 2 профессора, 4 доцента и 11 преподавателей, инженеров, аспирантов.

Основным вопросом, разрабатываемым в лаборатории, является проблема теории процесса резания пластичных и хрупких металлов, причем особое внимание уделяется динамике процесса при различных технологических схемах его осуществления. Именно поэтому коллектив лаборатории постоянно совершенствует аппаратуру для измерения сил резания. На кафедре спроектированы и изготовлены динамометры для токарных, фрезерных, сверлильных станков, оснащенные современными средствами регистрации.

Уже около 30 лет трудятся вместе профессора А. М. Розенберг и А. Н. Еремин (фото 1). Их творческое содружество оказалось весьма плодотворным. Сейчас они заняты разработкой вопросов глубокой пластической деформации металлов и выявлением картины распределения сил резания на передней поверхности инструмента.

Наиболее крупной в лаборатории является работа по теме «Исследование сил при фрезеровании сталей, чугунов и цветных металлов», выполняемая по заданию ЦБПНТ и являющаяся продолжением и развитием широко известных работ А. М. Розенберга. Под руководством А. М. Ро-

зенберга доцентами Г. Л. Куфаревым и Ю. А. Розенбергом (фото 2), инженером С. И. Тахманом и аспирантом А. А. Козловым (фото 3) за три года выполнено около 15000 опытов.

Доцент М. Ф. Полетика разрабатывает теоретические вопросы резания пластичных металлов. Под его руководством работают инженер А. И. Афанасов (фото 4) и аспирант М. К. Утешев (фото 5), занимающийся исследованием процесса резания поляризационно-оптическим методом.

Широким фронтом коллектив лаборатории приступил к решению одной из важнейших проблем современного производства — обрабатываемости нержавеющей и жаропрочных сталей. В этой работе, выполняемой по заданию заинтересованных предприятий, принимают участие доцент А. К. Байкалов, А. Ф. Анисимов, аспирант А. А. Виноградов (фото 6 и 7). К этой работе подключились также ст. преподаватель Д. В. Кожевников (фото 8), и аспирант А. Г. Долодаренко (фото 9), разрабатывающие вопросы, связанные с процессом сверления.

Доцент Ю. А. Розенберг (фото 10) занимается разработкой теоретических вопросов резания хрупких металлов. Под его руководством ст. преподаватель В. И. Карнов занимается исследованием процесса резания хрупкой латуни.

Ст. преподаватель Н. И. Ховах (фото 11) изучает особенности процесса резания закаленных сталей.

В лаборатории выполняются 2 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

В этом году выйдет из печати книга доцента М. Ф. Полетика «Приборы для измерения сил резания и крутящих моментов». К 1 сентября сдается в печать коллективный труд «Новые исследования в области резания металлов», объемом в 16 печатных листов.

Сегодня институт отмечает славный юбилей крупного ученого заведующего кафедрой станков и резания металлов профессора доктора Александра Минеевича Розенберга.

В 1920 году семнадцатилетним юношей вступил А. М. Розенберг в стены Сибирского технологического, ныне Томского политехнического института. Годы студенчества, аспирантура у проф. Т. И. Тихонова, первые печатные труды, в числе которых крупная монография «Экспериментальное исследование процесса образования стружки», командировка за границу, и вот в 1931 году молодой и энергичный ученый А. М. Розенберг становится во главе вновь созданной кафедры механо-сборочного производства. Трудями его и сотрудников кафедры конструируется и изготавливается оригинальная измерительная аппаратура, создается лаборатория резания металлов, единственная в Сибири и одна из крупнейших в стране. В лаборатории разворачивается исследовательская работа.

В 1932 году А. М. Розенбергу присваивают ученое звание доцента, а в 1938 году ему без защиты присуждается ученая степень кандидата технических наук. В это время на кафедре под руководством А. М. Розенберга выполняется крупное исследование ма-

лоизученного процесса фрезерования. По материалам этого фундаментального исследования он впоследствии пишет докторскую диссертацию, которую блестяще защищает в 1940 году в Киеве.

Прекрасный лектор и талантливый педагог, Александр Минеевич осваивает почти весь комплекс новых дисциплин, которые в тридцатых годах появились в учебных планах машиностроительной специальности. Вторым в Советском

Слав юби

политехника

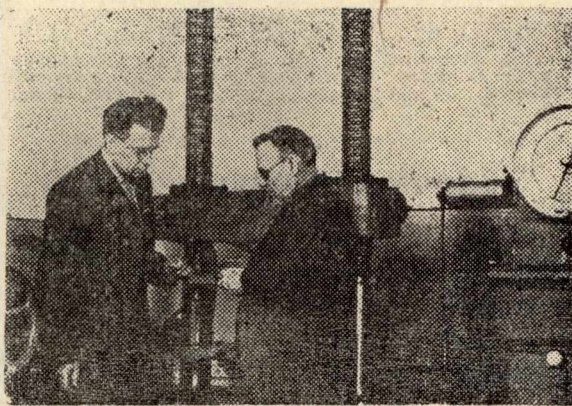


Фото 1.

Труды лично А. М. Розенберга и коллектива внесли крупный вклад в советскую науку о резании металлов. Особенно это относится к последним работам, в которых проявляется глубокий физический, а не формальный подход к явлениям при резании металлов.

Академик
В. Д. КУЗНЕЦОВ,
СФТИ.



Розенберг является одним из лучших механиков советской школы резания металлов.

доктор В. А. Кривоухов. МАИ.

квалифицированных специалистов инженеров-механиков работают во всех концах нашей страны.

Свою плодотворную научную и педагогическую работу Вы всегда успешно сочетаете с широкой общественной деятельностью.

Желаем Вам, многоуважаемый Александр Минеевич, долгого здоровья, долгих лет жизни и новых творческих успехов на благо нашей Родины.

И. о. ректора института доцент А. П. КАЗАЧЕК.
Секретарь парткома института Г. З. ПАРФЕНОВ.
Председатель профкома института Б. М. СЕСЮНИН.
Секретарь комитета ВЛКСМ А. НЕУПОКОВ.

Союзе А. М. Розенберг начал читать курс лекций по теории резания металлов.

Растет преподавательский и научный коллектив кафедры, возглавляемой профессором Розенбергом. Под его руководством выполняются кандидатские и докторские диссертации.

**Н Ы Й
Л Е Й**

выходят в свет многочисленные научные труды Александра Минеевича и его учеников. Характерные черты всех этих исследований: единая направленность тематики и высокий уровень постановки экспериментов, что дает основание говорить о становлении научной школы — сибирской школы резания металлов. Именно поэтому в 1958 году в ТПИ создается пока единственная в Союзе проблемная лаборатория по теории резания металлов.

ническом

БОДРОСТИ, ЗДОРОВЬЯ, УСПЕХОВ!

Научная школа А. М. Розенберга заслужила высокий авторитет среди научных работников Советского Союза. Желаю нашему юбиляру крепкого здоровья, долгих лет плодотворной научно-исследовательской деятельности и успешной подготовки инженеров и научных работников — строителей коммунистического общества в нашей стране.

М. ЛАРИН, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии.

Высоко оценивая творческий вклад ученого в советскую науку, мы с большим вниманием и интересом следим за его работами. Наши молодые ученые, инженеры и аспиранты, занимающиеся вопросами резания металлов, тщательно изучают труды А. М. Розенберга, считая это обязательным для повышения своей научной квалификации.

От всей души желаем Александру Минеевичу Розенбергу здоровья, счастья и новых больших достижений на благо нашей Родины.

Н. ЗОРЕВ, зам. директора ЦНИИТМАШ, профессор, доктор технических наук.

Являясь одним из основоположников современной отечественной науки о резании металлов, А. М. Розенберг создал томскую научную школу, труды которой по исследованию процессов наростообразования, динамики и тепловых явлений, охлаждению и смазке широко используются в машиностроении для повышения производительности труда и качества изделий.

Поздравляя крупного ученого — доктора технических наук профессора А. М. Розенберга с 60-летием со дня рождения и 35-летием научной и педагогической деятельности, от души желаем ему дальнейших успехов и творческого труда на благо Родины.

Н. И. РЕЗНИКОВ, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор.

Куйбышевский авиационный институт.

А. Н. РЕЗНИКОВ, доктор технических наук, профессор.

Куйбышевский индустриальный институт.

В своей научной деятельности проф. А. М. Розенберг постоянно связан с производством. Под его руководством систематически выполняются крупные и мелкие исследования по заданиям машиностроительных предприятий г. Томска и Сибири, а также для центральных исследовательских организаций. Александра Минеевича часто можно встретить на заводах в роли лектора или консультанта.

Проф. А. М. Розенберг не только ученый и педагог. Он активно участвует в общественной жизни института и города. Много лет он возглавлял техническую секцию Томского отделения общества по распространению политических и научных знаний. Второй раз его избирают депутатом Томского городского Совета депутатов трудящихся.

Многолетняя плодотворная деятельность проф. А. М. Розенберга заслуженно оценена Партией и Правительством. Он награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак почета и двумя медалями.

Пожелаем же Александру Минеевичу многих лет жизни и дальнейших творческих успехов на благо нашей социалистической Родины.

МАСТЕР ТОНКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Доктор технических наук профессор Александр Минеевич Розенберг является выдающимся советским ученым, пользующимся широкой известностью и признанием в Советском Союзе и за его пределами.

Более восьмидесяти научных трудов в периодической печати и три книги Александра Минеевича посвящены вопросам резания металлов. С самого начала своей научной деятельности и до настоящего времени он неизменно проявляет глубокие и тонкое понимание физических явлений, возникающих при резании металлов. На протяжении всей своей 35-летней научной деятельности А. М. Розенберг показал себя как выдающийся мастер тонкого эксперимента и организатор талантливой научной молодежи. Постоянное научное общение с металлофизиками — академиком В. Д. Кузнецовым и его сотрудниками, работающими в смежных областях, — оказалось взаимно плодотворным и во многом предопределило физичность подхода в исследованиях сложных вопросов взаимодействия металла и инструмента, связанных с мощными пластическими деформациями, трением.

Первая работа Александра Минеевича, вышедшая в 1929 году, посвящена процессу образования стружки при резании металлов и может быть отнесена к классическим работам в

этом направлении. Все тридцатые годы Александр Минеевич посвятил интенсивным исследованиям вопросов фрезерования и вопросам сверхскоростного резания металлов. Военные годы (1941 — 45) поставили конкретные и срочные задачи в помощь производству, продиктованные требованиями фронта. С 1946 года профессор А. М. Розенберг и его школа разрабатывают вопросы теории процесса резания металлов, увязывая исследования с актуальными требованиями практики и умело сочетая их с хозяйственно-договорными работами, важными для промышленности всего Советского Союза (выработка нормативов для ЦБНТ и др. работы).

Ведя исследования в области резания металлов широким фронтом, заведая кафедрой станков и резания металлов ТПИ, Александр Минеевич Розенберг подготовил ряд крупных специалистов: докторов наук (профессора А. Н. Еремин, Н. Н. Зорев), кандидатов наук и высококвалифицированных инженеров с душой исследователя-экспериментатора и новатора производства.

Проблемная лаборатория, возглавляемая профессором доктором А. М. Розенбергом, характерна прежде всего высоким научным уровнем экспериментирования и своими давно сложившимися научными традициями тщательного и

глубокого исследования. Можно с уверенностью сказать, что в вопросах разработки теории процесса резания металлов, освещения этих вопросов с физической стороны, школа Александра Минеевича Розенберга может считаться ведущей в Советском Союзе.

Александр Минеевич Розенберг является не только крупным ученым, но и прекрасным лектором и педагогом. Предельная насыщенность, четкость и сжатость изложения — характерные черты его лекций и выступлений. Последовательность, логика, умение подчеркнуть главное и увлечь аудиторию — вот что заставляет нас считать Александра Минеевича одним из лучших лекторов города.

В настоящее время Александр Минеевич Розенберг находится в расцвете сил и ведет большую научную и педагогическую работу. В день шестидесятилетия Александра Минеевича нам, физикам, очень приятно поздравить юбиляра с большими достижениями на научном и педагогическом поприще и пожелать ему хорошего здоровья, долгой жизни и новых творческих успехов.

М. А. БОЛЬШАНИНА, профессор ТГУ, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии.

В. КАЩЕЕВ, ст. научный сотрудник СФТИ, кандидат физико-математических наук.

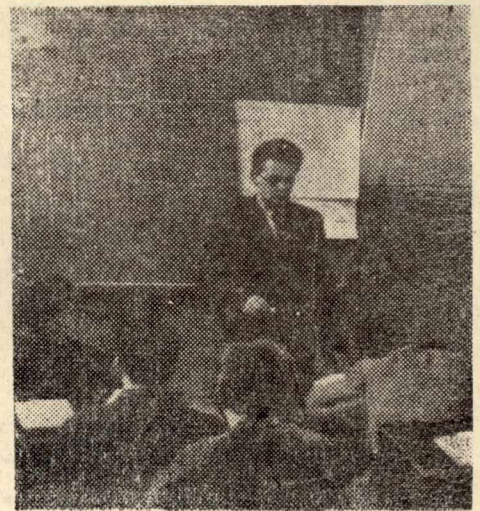
ПРОСТО О СЛОЖНОМ

В день 60-летия со дня рождения А. М. Розенберга мы вспоминаем первую встречу с ним на первом курсе, когда он знакомил нас с нашей специальностью, рассказывая о ее будущем. Эта встреча вселила в нас чувство гордости за нашу специальность, за свой факультет.

Вспоминаются лекции на 3-м и 4-м курсах, когда мы узнали Александра Минеевича как требовательного педагога и замечательного лектора. Во время лекции стояла напряженная тишина. Каждое слово имело глубокий смысл, огромное значение для понимания сложной теории резания металлов. Александр Минеевич говорит просто о сложных понятиях. Он стремится дать нам все свои знания, не считаясь со временем. В дни подготовки к экзаменам он был готов консультировать каждый день столько, сколько нам необходимо.

Александр Минеевич! В этот день мы желаем Вам бодрости, здоровья, успехов в научной работе, в воспитании молодых кадров.

СТУДЕНТЫ-ТЕХНОЛОГИ 5-го КУРСА.



Неутомимый помощник производства

Исполнилось 60 лет жизни и 35 лет научной деятельности Александра Минеевича Розенберга — крупного ученого и специалиста по резанию металлов и режущему инструменту, прекрасного педагога и воспитателя.

В своей творческой работе Александр Минеевич неразрывно связан с производством, его научные труды непосредственно отвечают актуальным вопросам заводской практики.

На Томском электромеханическом заводе им. Вахрушева профессор Розенберг известен не только инженерам, но и многим рабочим, как человек, который часто принимает участие в решении вопросов, связанных с обработкой металлов, рациональным использованием режущего инструмента и оборудования.

Многие специалисты завода: инженеры, техники и рабочие систематически обращаются к Александру Минеевичу за советом и помощью, за разрешением того или иного трудного вопроса, и всегда для каждого из них, не считаясь со временем, занятостью, неутомимый ученый находит время, чтобы оказать им помощь.

В день юбилея хочется выразить благодарность Александру Минеевичу за помощь, которую он непрерывно оказывает нам, и пожелать ему долгих лет жизни и дальнейшей плодотворной научной деятельности во славу Советской науки.

Л. ВРУБЛЕВИЧ, Б. ЖИГАЛОВ, В. ЛЕЗИН, П. МАРКОВ, А. ПОЗОЛОТИН.

ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННЫЙ, ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ

Александр Минеевич Розенберг является ученым такого масштаба, труды и личность которого оказывают влияние на развитие целой отрасли знаний.

Уже первый большой труд Александра Минеевича «Экспериментальное исследование процесса образования металлической стружки», опубликованной в 1929 году в «Известиях Сибирского технологического института», привлек к себе всеобщее внимание специалистов по резанию металлов. Он выступил здесь как прямой преемник и продолжатель выдающихся исследователей процесса резания в дореволюционной России — А. И. Тиме и Я. Г. Усачева. Выполненная с мастерством блестящего экспериментатора, раскрывающая ряд новых сторон процесса стружкообразования, глубоко осмысленная автором, эта работа сохранила актуальное значение до настоящего времени.

Серия статей (1933—1940), освещающая результаты исследований сил резания при фрезеровании, обобщенных затем в монографии «Динамика фрезерования» (1945 г.), явилась прямым вкладом А. М. Розенберга в развитие советского станкостроения. Предложенные им формулы, обоснованные теоретически и экспериментально, послужили надежной базой расчетов фрезерных станков и были широко использованы конструкторами-станкостроителями, в частности, Горьковского завода фрезерных станков — первого и

крупнейшего завода фрезерных станков в Советском Союзе.

В послевоенный период Александр Минеевич выступает уже как создатель и руководитель одной из наиболее авторитетных школ в советской теории резания металлов. Многочисленные работы, выполненные самим А. М. Розенбергом, его сотрудниками и учениками, целеустремленного, энергичного и различных изданиях, непрерывно развивают и углубляют наши сведения о закономерностях процесса резания при его осуществлении на различных технологических операциях и при обработке различных металлов.

На всех, кому случается встречаться с Александром Минеевичем, он неизменно производит большое впечатление исключительно целеустремленного, энергичного и принципиального ученого, всю свою жизнь отдавшего науке. Несомненно также, что он является прекрасным организатором науки это, быть может, наиболее ярко проявляется в атмосфере напряженного труда, которая чувствуется на кафедре, руководимой А. М. Розенбергом, даже при первом знакомлении с ней, в том духе создания и творчества, который здесь господствует.

Неутомимая и столь плодотворная научная деятельность Александра Минеевича Розенберга служит примером подражания для нас, более молодых исследователей.

М. КЛУШИН, доктор технических наук, Горьковский политехнический институт.

институте

**СТЕННАЯ
ПЕЧАТЬ,
наш боевой
помощник,
продолжает**

эстафету

Д Е Л А

Неудачный СЮРПРИЗ

В зимнюю сессию четверокурсники преподнесли сюрприз — почти самую низкую успеваемость по факультету. Причины, прежде всего, кроются в самоуспокоенности студентов (многие «неудачники» считают, что подготовились они «нормально»), а также в плохой работе прежнего состава комсомольского бюро.

Новое комсомольское бюро, его учебная комиссия горячо взялись за дело. Но у них еще недостаточен опыт. Сейчас комсомольский актив значительно улучшил работу. Последнее заседание учебной комиссии, на котором обсуждалось положение на 4-м курсе, показало, что еще не все студенты до конца поняли серьезность предстоящей весенней сессии. Многие по-прежнему плохо занимаются, неудовлетворительно и с задержкой вы-

полняют контрольные работы и задания, плохо посещают лекции и практические занятия (Шашко, Мончко, Лебедева, Жосова, Зверев, Скоробогатов, Зинкин, Попович).

И еще об одной причине низкой успеваемости: разрозненно и бестолково работают треугольники групп. Они слабо выполняют свои обязанности, не знают методов работы. Комсомольскому бюро факультета, очевидно, необходимо в первую очередь организовать учебу комсомольского актива и усилить контроль за деятельностью комсorghов.

Только упорной работой и отличной подготовкой к сессии мы сможем вернуть себе потерянное нами 2-е место по успеваемости в институте.

А. САХАРОВ,

ассистент кафедры электростанций.

ЛОДЫРЯМ

Печальными результатами сессии завершил осенне-зимний сезон наш факультет. Традиционное второе место в таблице распределения мест пришлось нам оставить и скатиться до позорного последнего.

В чем причина? Ведь было время, когда нашему факультету не хватало до первого места менее одного процента успеваемости. Причин много. Одна из них — крайне слабая учебная работа в группах, на курсах, в целом на факультете. Общественные организации слишком мало придают значения главному в жизни факультета — учебе, правильной организации учебного процесса и повседневного контроля. Слишком мало уделялось внимания студентам старших курсов. В результате 4-й курс сдал экзамены хуже всех.

С первых же дней весеннего семестра у нас развернулась работа по исправлению ошибок, допущенных в прошлом. Создана учебная комиссия, контролирующая, направляющая работу групп, курсов. На ее заседаниях заслушивались треугольники 1—2 курсов, студенты, не первый раз получающие

«неуды». Объявлены серьезные замечания треугольникам, группы которых не начали серьезно заниматься в этом семестре.

Комиссия, заслушав отчеты комсorghов групп 928-II, 918-I Сафронова и Черепанова о контроле успеваемости и посещения занятий, передала дела на рассмотрение бюро факультета с ходатайством о строгом взыскании. Предупреждены комсorghы 918-III группы Соловьева и 928-I группы Каверда.

НЕ МЕСТО

На всех курсах в группах сейчас идут собрания. Студенты выявляют лодырей, прогульщиков. По ходатайству группы снят со стипендии за пропуски занятий студент гр. 919 Э. Сартаков. Пушкину и Лебедеву объявлены замечания.

Студенты гр. 920-I ходатайствовали перед деканатом об отчислении Э. Берлинской. К сожалению, ректорат не поддержал решения группы и учебной комиссии.

Мы надеемся, что коллектив энергетиков сможет вернуть себе былую славу одного из лучших по успеваемости. Мы постараемся сделать для этого

все, что в наших силах. Поэтому просьба и к ректорату: поддерживать решения общественных организаций, групп об отчислении тех, кто случайно попал в институт, не желающих учиться. Нам непонятна защита ректоратом лодыря, неоднократно пьянствовавшего даже во время сессии. — Васильева (гр. 911-1), Берлинской, Гайдук (гр. 925-5), которые пренебрегают комсомолом и всем коллективом, учась на двойки, совершенно бесперспективной Пензиной, получающей двойки из сессии в сессию.

Наше мнение — не место в институте лодырям, не желающих ни учиться, ни работать, тем более пьяницам и прогульщикам, от которых отказывается группа, курс, с которыми не желают даже жить в одной комнате их товарищи. Не выйдут из таких студентов настоящих инженеров, руководителей производства!

Мы надеемся, что ректорат

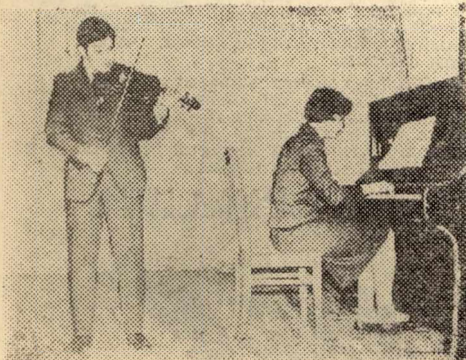
В ИНСТИТУТЕ

института правильно поймет нашу просьбу и будет поддерживать общественные организации факультета в подобных вопросах.

М. КОРОТКЕВИЧ,
председатель учебной комиссии.

СМОТР ТАЛАНТОВ

22 марта проходил смотр художественной самостоятельности факультета. Задолго до этого дня началась тщательная подготовка к нему. Было привлечено много новых участников. И вот волнующий, трудный экзамен на мастерство исполнения начался.



Зал заполнен. Занавес открылся. На оригинально оформленной сцене эстрадный коллектив факультета исполняет вступительный марш. Один номер сменяется другим. Тепло встречено выступление двух эстрадных квартетов, солистов Титова, Пельцмана, Панина, Лисночного. Весело и непринужденно танцуют мазурку студенты 3-го и 4-го курсов.

Программа была составлена из номеров самого различного жанра: соло на скрипке Равиля Сабитова, на фортепиано Л. Карнель, «Саратовские переборы» в исполнении баянистов Э. Старнова и Л. Грачева, художественное чтение Ширяева и Демьяновича.

Живо и интересно вели программу вечера студенты Пионтко и Файнгерц.

В целом смотровой концерт произвел хорошее впечатление. И тем более обидно, что допущен ряд несущественных, но досадных недочетов: вечер начался с опозданием, последовательность номеров составлена неудачно, некоторые номера были подготовлены слабо. Но, как говорят, на ошибках учатся.

С. ХМЫРОВ, студент 4-го курса.
НА СНИМКЕ: Р. Сабитов исполняет на скрипке сольный номер.

Трудная, но важная работа

грузок линии связи между Новосибирской и Омской энергосистемами. Методические рекомендации и выводы найдут широкое применение в практике работы ОДУ (объединенное диспетчерское управление) Западной Сибири, Новосибирской и Омской энергосистем.

Сейчас кафедра занята интересной и не менее важной для энергетиков всей Сибири работой — проектированием и изготовкой полуавтоматического расчетного устройства для диспетчерского управления энергосистемами Сибири.

В настоящее время в единую энергетическую систему

Сибири влились Омская, Новосибирская, Кемеровская, Красноярская и Иркутская энергосистемы. Оперативно управлять таким огромным объединением без специальных расчетных устройств чрезвычайно трудно. Электрические расчеты всевозможных режимов энергосистемы очень трудоемки, требуют огромных затрат времени большого коллектива инженеров. Поэтому оборудование диспетчерского управления расчетным столом значительно облегчит работу. Это устройство позволит достаточно быстро определить, какие токи, напряжения и мощности создадутся в интересующей нас точке системы, в том или ином режиме. Например, если потребуется узнать, как повлияет подключение томских электростанций к объединенной Кемеровской энергосистеме, то одному инженеру пришлось бы вести расчет целый год. Диспетчеру, управляющему всей энергосистемой от Байкала до Урала, имеющему в наличии это устройство, достаточно лишь переключить рукоятки и записать показания приборов.

Расчетное устройство, имеемое в практике расчетным столом, представляет собой совокупность отдельных звеньев имитирующих работу отдель-

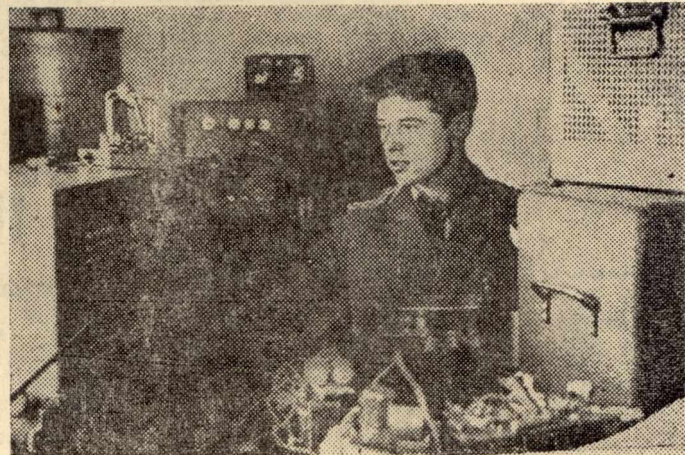
ных элементов системы (электростанций, линий электропередач, нагрузочных подстанций и т. д.). Схема расчетного стола в отличие от существующих чисто электронных и изготовлена на полупроводниках. Характерной и существенной особенностью схемы является то, что генерирующие элементы выполняются полупроводниковыми.

Работа трудная по выполнению, но важная. Студенты кафедры во главе с научным руководителем Р. И. Борисовым и ответственным исполнителем В. А. Лукутиным отдают много сил для ее выполнения. Нужно изготовить 240 панелей, 600 дросселей, около 30000 шихтовых пластин для трансформаторов и многое другое. Все это надо сделать своими руками. Много сил и внимания уделяют этой работе учебный мастер А. Карманов, лаборант В. Сиявский, которого вы видите на снимке, и многие другие.

К работе привлечено много студентов нашего факультета: Б. Скоробогатов, Ю. Трешау, Г. Романов, Ю. Когут, А. Геллерт, Л. Котляр и другие.

В настоящее время ответственная и важная работа по созданию расчетного стола закончена более чем наполовину.

Е. ГУРЕЕВА.



В НАШЕМ ВТОРОМ ДОМЕ

Общезитие — наш второй дом. И поэтому, в нем нам должно быть хорошо. Да, энергия и задор студентов-энергетиков чувствуются на каждом шагу. С душой работают культмассовики Н. Черкасова и С. Шаркова.

Особенно мне нравится суббота, когда после трудовой недели весело и интересно отдыхают наши студенты. Часто можно слышать любимые мелодии, а главное, массовое исполнение песен под гитару и аккордеон! А массовые выходы в кино и обсуждение фильмов!

Отдыхать мы умеем хорошо, что и говорить, а вот сансостояние некоторых комнат часто портит настроение. Особенно пятикурсники подводят. Ну как доказать им, что жить в чистых комнатах гораздо приятнее, чем в грязи, что убирать нужно не для комиссии, а для себя, что младшие курсы смотрят на них с удивлением?

Есть, разумеется, и другие неполадки в общежитии. Все они по мере сил и возможностей устраняются студсоветом совместно с комедантом. Хотелось бы, чтобы наш второй дом был всегда уютен и чист, чтобы постоянно чувствовалось, что здесь живет молодежь.

В. ЕСАУЛЕНКО.

Н. ГОРН

Ты мне — словно добрая сестрица в белоснежном ласковом халате. Ты позволешь немножко полечиться у твоей души в большой палате. Я болею часто — не от слабости, зарываюсь часто — не по глупости: просто в нашей жизни мало гладкости, просто еще в людях много глухости. Ты мои неладности уладишь, ты меня по нервам тихо гладишь и к груди руками прижимаешь, рану рта

губами прижигашь, чтобы горькие слова погасли заживо, чтобы сердце раненое зажило. А уколы сделаешь глубинные — и затихнет все, что долго ныло. Бережно, совсем по-голубинному, напоишь спокойствием и силой. Эта цельность долго сохранится, тишины твоей надолго хватит. Ты позволишь мне всегда лечиться у твоей души в большой палате?