

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Вторник
31
августа
1954 г.
№ 28-29 (663-664)
Цена 20 коп.

Юноши и девушки-первокурсники! Поздравляем вас с поступлением в вуз

Желаем успешно овладевать знаниями



На снимке: студенты I курса. Слева направо: Тамара Пронина (ЭФ), Георгий Иванченко (МФ), Зинаида Варламова (ФТЦП).

Учиться настойчиво, терпеливо

С тех пор как высшее образование, окруженное заботой Коммунистической партии и Советского правительства, получило достойный для советского государства размах, оно неуклонно идет по пути своего дальнейшего совершенствования и расцвета.

В условиях роста всех отраслей народного хозяйства и бурного технического прогресса страны увеличивается потребность в кадрах высшей квалификации. Эти кадры готовят многочисленные высшие и специальные средние учебные заведения, которые из года в год увеличивают выпуск специалистов, способных успешно решать важные народно-хозяйственные задачи.

Томский орден Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С. М. Кирова — одно из крупнейших высших учебных заведений страны, ежегодно дает стране сотни высококвалифицированных инженеров, принимающих активное участие в дальнейшем развитии социалистического народного хозяйства.

В этом учебном году многотысячный коллектив студентов нашего института пополнился новым большим отрядом молодежи. Сотни юношей и деву-

шек первого сентября впервые войдут в обширные аудитории института и приступят к занятиям.

Приемные экзамены этого года прошли в порядке высокого конкурса, что позволило отобрать в институт наиболее подготовленных молодых людей. Не следует однако забывать, что хорошие способности без упорной систематической работы не могут дать положительных результатов. Условия работы в вузе весьма существенно отличаются от условий работы в средней школе. Если в средней школе учащиеся получают ежедневную помощь от учителя, находятся под его неослабным наблюдением, то в высшей школе упор делается на самостоятельную работу студента. Поэтому аккурратное посещение всех видов занятий, систематическая проработка лекционного материала, самостоятельная работа с книгой и своевременное выполнение заданий преподавателя являются совершенно необходимыми для каждого студента. Особенно важно приучить себя к дисциплине, на первых же порах, с самого начала пребывания в вузе. Лица, неусвоившие этого правила, надеющиеся наверстать упущенное время «штур-

мом», никогда не получают необходимого объема знаний и не справятся с вузовской программой.

Не следует также забывать, что советский специалист — это не просто человек, получивший высшее образование, это организатор и руководитель больших коллективов людей. Навыки к организационной и руководящей работе дает активное участие в общественной жизни института, в которую должны включаться все студенты, начиная с первого курса. Долг всех преподавателей и общественных организаций института помочь студентам нового набора в правильном планировании их работы.

Томский политехнический институт — старейший вуз Сибири. Учиться в нашем институте — большая честь. Можно надеяться, что студенты нового приема с честью выполнят свои обязанности перед государством и ответят честной и добросовестной работой на великую заботу Коммунистической партии и Советского правительства об учащейся молодежи.

Пожелаем успешной работы студентам нового приема.

Л. КУЛЕВ,
лауреат Сталинской премии,
профессор доктор.

МЕЧТА СБЫЛАСЬ

Огромные возможности представили партия и правительство для получения молодежью высшего образования. Об этом наглядно говорят такие величественные цифры: только в 1953—54 учебном году всеми формами учебы в СССР было охвачено более 57 миллионов человек.

Влиться в эту армию, получить образование, а значит и специальность — моя давняя мечта. Однако осуществилась она только в этом году.

В 1942 году я окончил среднюю школу и сразу же был призван в ряды Советской Ар-

мии защищать страну от фашистских захватчиков. Демобилизовавшись из армии в 1945 году, я не мог пойти в институт, так как нужно было помочь младшим сестрам окончить среднюю школу. Работал я в течение всех этих лет на комсомольской, а затем на партийной работе. Однако чувство приобщения к работникам тяжелой промышленности не покидало меня. Работая на партийной работе, а затем на профсоюзной, на одной из крупных шахт в городе Анжеро-Судженске, я воочию убедился в гигантском вкладе, вносимом ра-

ботниками угольной промышленности в дело построения коммунизма.

Так я избрал горномеханический факультет.

Вполне естественно, что после 12-летнего перерыва сдать экзамены трудно, но непреодолимое желание учиться, специализироваться помогло мне, и экзамены я сдал хорошо.

Думаю, что упорный труд в течение всех лет учебы, позволил мне и всем вновь поступившим стать нужными государству специалистами.

В. БОРИСОВ,
студент I курса ГМФ.

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫЕ ПАРТИЙНЫЕ СОБРАНИЯ И ЗАДАЧИ КОММУНИСТОВ

В начале сентября с. г. первичные факультетские партийные организации проведут отчетные собрания.

Отчет партийных бюро факультетов перед своими коммунистами и выборы нового состава бюро это не только большое организационное мероприятие для коммунистов факультета, но и важное политическое событие в жизни всего коллектива. Отсюда важность серьезной организационной подготовки и делового проведения этих партийных собраний вполне очевидна.

Деловитость и активность отчетных собраний будет прежде всего зависеть от того, как слаженно и четко в истекшем году работал отчитывающийся перед коммунистами состав бюро, как он практически решал вопросы партийной работы и направлял силы коммунистов на улучшение учебной и научно-исследовательской деятельности на факультете.

Отмечая некоторые положительные моменты в деятельности коллектива всего института: довольно высокий процент абсолютной успеваемости студентов (93,1 процента), улучшение качества учебы (77,5 процента повышений оценок), повышение дисциплины среди студентов (резкое снижение аморальных поступков), нельзя пройти мимо того, что отдельные наши факультеты вот уже несколько лет подряд очень резко снижают показатели всего коллектива института, а коммунисты этих факультетов не могут разобраться в причинах этого и найти пути для исправления дела.

К таким факультетам относятся прежде всего энергетический, слабая деятельность которого уже отмечалась в центральном журнале «Вестник высшей школы», а также на первой партийной конференции института. Однако прошел год, а дело на этом факультете остается попрежнему неудовлетворительным: 13 процентов студентов не успевают, много студентов без уважительных причин не являются на экзамены или не допускаются к ним. Но ни декан факультета коммунист т. Лебедев, ни секретарь партбюро т. Положий не могут признаться в том, что во всем этом повинны в первую очередь они, руководители.

Не очень важно выглядит в свете общих показателей института радиотехнический факультет. Лучше могут и должны учиться слушатели высших инженерных курсов.

Много недостатков в постановке воспитательной, учебной и научно-исследовательской работы и на других факультетах, вскрыть которые помогут отчетные партийные собрания. Ничто не должно уйти от внимания коммунистов, все должно быть подмечено и исправлено: как прошел новый набор, какая работа проводилась с абитуриентами, как факультет подготовился к началу нового учебного года, как партбюро решало вопросы всей большой и разносторонней жизни и деятельности факультета и какковы практические результаты этого.

Мало перечислить количество собраний и заседаний, прочитанных лекций и бесед, а важно сказать, что они дали для улучшения основной деятельности на факультете, как сказались на ходе учебного процесса и научного роста кадров.

Основные силы нашего народа направлены сейчас на выполнение постановлений Пленума ЦК КПСС по дальнейшему развитию сельского хозяйства. Поэтому этот вопрос, вопрос оказания помощи сельскому хозяйству как на предстоящих собраниях, так и на II партийной конференции института, должен занять особое место.

Нельзя мириться с тем положением, когда на ряде факультетов об этом много говорят, но ничего не делают (ГЭФ, ГМФ, ФОБ и др.), так же как и с тем, что многие начатые уже хорошие практические дела по оказанию шефской помощи на ряде факультетов не доводятся до конца по вине коммунистов (МФ, РТФ, ЭМФ).

Только тогда, когда коммунисты общими силами вскроют все пробелы и ошибки, разберутся в их причинах, можно наметить реальные пути их устранения, а значит и пути улучшения всей деятельности на факультетах и в институте.

А. БУДНИКОВ,
секретарь партийного комитета
института.

25 лет горномеханической специальности

Интересна и разносторонняя деятельность горного инженера-электромеханика. Специальность эта сравнительно молода: в этом году ей исполняется 25 лет.

При Томском политехническом институте подготовка горных электромехаников началась с 1930 г., и в 1934 г. состоялся первый их выпуск.

С тех пор количество выпускаемых специалистов неизмеримо растет. К настоящему времени ГМФ совместно с ВИК подготовлено для горной промышленности около семисот горных электромехаников, успешно справляющихся со сложными задачами механизации технологического процесса добычи полезных ископаемых.

Большинство наших горных электромехаников работает на шахтах Кузбасса и Сибири в

должностях главных механиков трестов, шахт, механиков участков, а также в проектных организациях и научно-исследовательских институтах. Многие из них удостоены правительственных наград, являются лауреатами Сталинских премий, Героями Социалистического Труда.

Большой коллектив научных сотрудников кафедр горно-электромеханической специальности, отмечая 25-летний юбилей, преисполнен желанием осуществить указания XIX съезда КПСС по внедрению автоматизации и механизации процессов угледобычи и приложить все силы по подготовке высококвалифицированных кадров для горной промышленности.

**Профессор доктор
И. БАЛАШЕВ,**
зав. кафедрой горной
механики.

К новым успехам в учебе

В нашей стране каждый гражданин имеет право на образование. И советские люди пользуются этим правом.

Двери учебных заведений одинаково открыты для людей всех национальностей. Осуществилась и моя мечта — я поступила в Томский политехнический институт.

Просторные светлые аудито-

рии и читальные залы, благоустроенные общежития, спортивный клуб — все это говорит о большой заботе партии и правительства о нас, молодом поколении.

На эту заботу мы ответим новыми успехами в учебе.

МАРГАРИТА ЛЯН,
1 курс ЭФ. (Окончила школу
с серебряной медалью).

Укреплять творческое содружество с Кузбассом!

Ко Дню шахтера

Праздник советских горняков — День шахтера — кафедра разработки рудных месторождений в этом году отмечает выпуск нового отряда молодых специалистов.

Молодые горные инженеры, специализировавшиеся при обучении по разработке рудных месторождений, при окончании института защитили свои дипломные проекты только на «отлично» и «хорошо».

Большинством выпускников этого года выполнялись дипломные проекты по вопросам вскрытия и разработки железнорудных месторождений Горной Шории, ставшей при советской власти крупным центром железнорудной промышленности Советского Союза.

Анализ материалов, полученных в результате выполнения дипломных проектов, показывает, что некоторые наиболее крупные предприятия Горной Шории, добывающие железные руды, правильно используя внутренние резервы, вполне могут увеличить добычу руды на 20 процентов. Это может дать высокий экономический и производственный эффект. В ближайшее время эти материалы кафедрой будут обобщены и пе-

реданы на производство.

Около 50 процентов инженеров, подготовленных кафедрой в этом году, направляется на работу в Горную Шорию.

День шахтера кафедра в этом году отмечает также подготовкой к первому выпуску горных инженеров ускоренного отделения, прибывших в институт с горнорудных предприятий Министерства цветной металлургии. В настоящее время студенты-ускоренники проходят преддипломную практику и изучают на предприятиях состояние горных работ, чтобы при выполнении дипломных проектов разработать мероприятия по усовершенствованию их.

Ко Дню шахтера кафедра заканчивает подготовку к печати научной работы по вопросу выбора места заложения шахт (доцент Г. Е. Баканов) и завершает экспериментальные исследования в Кузбассе и в Горной Шории по кандидатским диссертациям старшего преподавателя М. К. Цехина и аспиранта В. В. Полякова. Обе диссертационные работы выполняются в соответствии с социалистическими договорами, заключенными кафедрой с производством.

Г. БАКАНОВ.

Горные электромеханики для угольной промышленности

За прошедший год горными факультетами института выпущено свыше пятисот молодых специалистов для горной промышленности нашей Родины. Горномеханический факультет окончило 156 человек, это самый большой выпуск горных инженеров — электромехаников, произведенный в год 25-летия существования данной специальности в нашем институте.

В дипломных проектах ныне окончивших инженеров разрабатывались вопросы горной промышленности. Дипломником П. П. Вершининым разработана тема подземной гидромеханики добычи угля на шахте «Подъяевской-Северной». Дипломант Г. И. Медянский разработал способ скоростной углубки ствола шахты. В большинстве проектов разработаны вопросы автоматизации и дистанционного управления шахтными механизмами.

Научные работники кафедр горномеханического факультета за прошедший год проделали ряд работ в помощь Кузбассу по хозяйственной тематике и в порядке технического содружества с работниками произ-

водства. Под руководством профессора И. А. Балашева и кандидата технических наук И. К. Хрусталева научными работниками кафедр горной механики и горной электротехники произведено исследование работы и испытание 31 подъемной установки на шахтах треста «Кагановичуголь».

Кандидат технических наук О. Д. Алимов с группой научных работников кафедры горных машин и рудничного транспорта в содружестве с работниками производства произвел испытание бурильных молотков на Томском электромеханическом заводе. Им же выполнен эскизный проект нового электрического бурильного молотка, опытный образец которого изготовлен заводом.

Отмечая праздник советских шахтеров, коллектив горномеханического факультета и прежде всего научные работники должны улучшить свою работу во всех направлениях и добиться в дальнейшем еще больших достижений в деле оказания помощи горной промышленности и, в частности, угольному Кузбассу.

Доцент С. БАТАЛИН.

Академик Александр Александрович Скочинский

(К 80-летию со дня рождения)

13 июня 1954 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 55 лет научной, инженерной, педагогической и общественной деятельности Александра Александровича Скочинского, крупнейшего ученого в области вентиляции и охраны жизни и здоровья шахтеров.

Александр Александрович родился в 1874 г. в селе Олекме Якутской области, куда был сослан на вечное поселение его отец за участие в вооруженном восстании против царского правительства.

Александр Александрович в 1900 г. окончил С-Петербургский горный институт. За выдающиеся успехи в учебе его имя было занесено на мраморную доску института.

Одаренный молодой инженер

был оставлен для научно-педагогической работы. В 1902 г. он становится ассистентом, а после успешной защиты диссертации на тему: «Рудничный воздух и основной закон его движения» избирается профессором С-Петербургского горного института, в котором затем проработал 28 лет. Одновременно он направляется на рудники и приглашается к участию в правительственной комиссии по обследованию Донбасса.

Работая в Донбассе, Александр Александрович особенно заинтересовался разработкой научных основ вентиляции шахт, это и явилось одним из основных направлений его научного творчества.

В дальнейшем вся научно-инженерная деятельность А. А.

Новая конструкция горного теодолита

Для съемки горных выработок с углом падения свыше 50—55° нельзя применять обычные теодолиты, так как лимб в этом случае заслоняет собой объект визирования, и съемка становится невозможной.

Над вопросом создания новой конструкции горного теодолита, позволяющего производить съемку горных выработок при любом угле падения, последние годы работает и кафедра маршейдерского дела нашего института.

В 1952 году группой работников этой кафедры старшими преподавателями А. И. Волковым, Б. А. Попко и лаборантом И. Г. Савиных были разработаны принципиальные схемы двух вариантов нового горного теодолита.

Основная идея этих двух вариантов одина и заключается в создании возможности визирования центральной трубой теодолита через лимб.

Первая опытная модель теодолита с окном в лимбе была изготовлена в мастерской кафедры и в феврале 1953 г. испытана на шахте «Северная» треста «Кемеровуголь».

Новый теодолит получил положительную оценку как со стороны комиссии, производившей испытание образца, так и ряда производственных и научных организаций Кузбасса.

Новая конструкция горного теодолита, получившая положительную оценку маршейдеров Кузбасса, найдет дорогу на производство и явится одним из элементов улучшения условий работы маршейдеров, повышения качества и производительности их труда.

А. ВОЛКОВ, Б. ПОПКО, старшие преподаватели.



На снимке: академик А. А. Скочинский.

Скочинского является замечательным сочетанием науки и практики. Все развитие учения о рудничной вентиляции, в котором имеет место приоритет и ведущая роль нашей страны, шло под руководством Александра Александровича и созданной им школы.

С 1930 г. А. А. Скочинский переходит на работу в Московский горный институт, в котором организовал кафедру рудничной вентиляции. В 1935 г. он, как один из ведущих деятелей советской горной науки, избирается действительным членом Академии наук СССР и руководителем института горного дела АН СССР.

Из поля зрения Александра Александровича никогда не

Томское отделение ВНИТО-горное

Томское городское отделение ВНИТО-горное организовалось в марте 1953 года при Томском политехническом институте. Это общество является важной формой проявления инициативы и самостоятельности трудящихся в обсуждении и решении важнейших вопросов развития горной промышленности и призвано активно содействовать дальнейшему развитию горной науки.

К настоящему времени в обществе состоит 54 члена, главным образом, научные работники института. Председатель отделения профессор доктор Д. А. Стрельников, секретарь — старший преподаватель В. Д. Петунов.

За сравнительно небольшой еще период существования Томское городское ВНИТО-горное выполнило уже некоторую научно-производственную работу.

Ряд членов принимал активное участие в работах научно-технических конференций и совещаний. Так, в октябре 1953 года доцент В. В. Проскурин в г. Сталино участвовал во Всесоюзном совещании по проблемам разработки угольных пластов Донбасса на больших глубинах. В декабре 1953 г. профессор доктор Д. А. Стрельников и доцент В. В. Проскурин работали на конференции по внедрению закладочных машин на шахтах Кузбасса. В феврале 1954 г. старшие преподаватели Г. И. Галеев, Я. В. Петров и В. Д. Петунов выезжали в г. Кемерово на конференцию по вопросу эксплуатации взрывобезопасного электрооборудования. На этой конференции тов. Галеев выступал с сообщением по вопросу о защите шахтных электродвигателей от перегрузки тепловыми реле. В марте с. г. Д. А. Стрельников участвовал в работе Кемеровской областной конференции по обсуждению передовых методов труда на шахтах Кузбасса. В апреле с. г. профессор доктор И. В. Геблер и доцент П. П. Титов участвовали и выступали на конференции в г. Кемерово по вопросам обогащения углей Кузбасса. В августе Д. А. Стрельников и ассистент З. П. Магтаков участвовали в работе научно-технической конференции в г. Кемерово по вопросу «Охрана недр Кузбасса и рациональное их использование». Многие члены общества опу-

бликовали в печати научные работы. Так, в журнале «Уголь» № 9 за 1953 г. опубликованы статьи Д. А. Стрельникова, П. П. Титова и В. Д. Петунова. В августе с. г. отдельной брошюрой опубликована работа Д. А. Стрельникова и Р. А. Бирюкова на тему: «Новые системы разработки Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса». Б. М. Титов представил в Кемеровское отделение ВНИТО-горное три статьи для напечатания в виде брошюр или статей в одном из журналов по угольному делу.

В апреле 1953 года обществом был возбужден перед Угleshахтиздатом вопрос о выполнении членами общества работы на тему: «Системы разработки Кузнецкого каменноугольного бассейна». В августе с. г. от Угleshахтиздата был получен проект договора на выполнение этой работы в объеме 50 печатных страниц. Эта большая и ответственная работа будет выполняться коллективом членов общества — научными работниками ТПИ и работниками Кузбасса под общим и научным руководством профессора доктора Д. А. Стрельникова.

Членами общества прочитаны на шахтах Кузбасса несколько лекций и докладов. С лекциями и докладами на научно-технические темы перед трудящимися Кузбасса выступали профессор Д. А. Стрельников, старший преподаватель Б. М. Титов и другие.

Многие члены общества по договорам с хозяйственными организациями Кузбасса проводили и проводят различные научно-исследовательские работы (Балашев, Хрусталева, Петунов, Тимофеева, Ворончихин, Волков, Попко, Леонов, Цехин и др.).

Члены общества (Д. А. Стрельников, С. Д. Осовин) помогали инженерно-техническим работникам Кузбасса в подготовке кандидатских диссертаций путем систематических консультаций (Кокорину, Колосову, Попову).

Из приведенного перечня работ членов Томского ВНИТО-горное видно, что работа общества была разнообразной и безусловно принесла известную пользу в деле дальнейшего развития угольной промышленности Кузбасса.

Н. ЗАЛЕТИН.

выходили и чисто инженерные вопросы по эксплуатации и строительству шахт. Особо ярко проявилась эта деятельность, выясняя большой патриотизм советского ученого, в годы Великой Отечественной войны. В этот период работа Александра Александровича была подчинена цели организации помощи фронту. В 1941—43 гг. он руководит важнейшими научными работами по изысканию ресурсов полезных ископаемых и резервов промышленности, являясь заместителем председателя комиссии АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири, Казахстана на нужды обороны.

За полувековую преподавательскую деятельность Александр Александрович подготовил сотни квалифицированных горных инженеров, работающих во всех горнодобывающих районах нашей необъятной Родины. Им совместно с проф. В. Б. Комаровым написан учебник «Рудничная вентиляция», удостоенный Сталинской премии.

Дважды лауреат Сталинской премии, кавалер нескольких орденов Советского Союза, Александр Александрович Скочинский удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки и техники и звания Героя Социалистического Труда.

В последние годы во главе большого коллектива инженеров и научных работников Александр Александрович провел огромную и важную работу по изучению и предупреждению внезапных выбросов угля и газа на угольных шахтах, по борьбе с силикозом и рудничной пылью.

Многочисленный коллектив студентов, профессоров и преподавателей сердечно поздравляет дорогого Александра Александровича со славным юбилеем и желает ему здоровья и многих лет полезного труда на благо народов великой социалистической Родины.

И. О. редактора
О. Б. ТОЛПЫГО.