

Вовлечь в работу научно-технических кружков как можно больше студентов всех курсов и усилить исследовательскую работу кружковцев — вот ближайшая задача Совета научно-технического общества нашего института.

ВТОРАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

9 октября начнет работу вторая студенческая научно-техническая конференция. Это — большое событие в жизни нашего института. Конференция подведет итоги научно-исследовательской работы студентов, объединенных в технические кружки. Она будет способствовать также дальнейшему усилению научной работы студентов.

В программе конференции намечены содержательные и интересные научно-технические доклады студентов. Особенно отрядным является то обстоятельство, что из 14 докладов, которые будут заслушаны на конференции, 6 представляют собой результаты экспериментальных исследований, выполненных самими студентами. Это большой шаг вперед по сравнению с проводимой в прошлом году студенческой научно-технической конференцией, на которой все доклады носили характер рефератов.

В качестве примера можно указать на доклад студента газопечной специальности Романа Меньшикова. Докладчик подведет итоги большой исследовательской работы по изучению движения газов в печи, новой конструкции, разработанной профессором-доктором М. А. Глиновым. Аналогичные доклады подготовлены студентами Багудинным, Тулуевским, Романовой и другими.

Конференция предстоит разрешить ряд важных организационных вопросов. Участники конференции обсудят и примут новый устав научно-технического общества, а также утвердят новый состав совета общества. От правильного решения этих вопросов во многом будет зависеть дальнейший успех научно-исследовательской работы студентов.

Дирекция и общественные организации института всегда придавали большое значение развитию научной работы студентов. Нет сомнения, что и на этот раз они окажут должную помощь в проведении конференции, с тем чтобы сделать ее массовым смотром научной работы и важным фактором ее дальнейшего развития.

В этом году Министерство высшего образования выделило специальные фонды для финансирования работы студенческих научно-технических кружков. Для этой цели нашему институту разрешено израсходовать 100 тысяч рублей. Тем самым создана самая широкая материальная база для еще большего развития теоретической и, в особенности, экспериментально-исследовательской работы.

Дальнейшее развитие научно-исследовательской работы во многом будет зависеть от того, насколько серьезно отнесутся к этому важному мероприятию кафедры института. Опыт показывает, что работа научно-технических кружков может быть плодотворной только в том случае, если руководители кафедр уделяют ей должное внимание. В этом отношении показательными являются кафедры металлургических печей,ковки и литейного дела, металлургии стали и др. Примеру этих кафедр должны последовать и остальные.

Вторая студенческая научно-техническая конференция должна явиться важным этапом дальнейшего развития научно-исследовательской работы студентов, способствующей подготовке высококвалифицированных инженеров-металлургов.

НАШИ КАНДИДАТЫ НА ПОЛУЧЕНИЕ СТИПЕНДИИ ИМЕНИ И. В. СТАЛИНА.



На снимке (слева направо): передовые студенты нашего института, отличники учебы Булычева и Мехед — кандидаты на получение стипендии имени И. В. Сталина в этом году.

МОЙ ОПЫТ РАБОТЫ НАД ЧЕРТЕЖОМ

Овладение техникой чертежа — одна из важнейших задач, которые встают сейчас перед нами, студентами первого курса. Чертежные работы требуют много времени, усидчивости и аккуратности и на первых порах являются наиболее трудоемкими. Мне хочется поделиться с товарищами по курсу моим опытом работы по черчению.

В настоящее время я закончила в туш три первые листа, за что получила хорошую оценку со стороны преподавателя. Кроме занятий по расписанию я уделяю графике еще 10—12 часов в неделю.

Чертить прихожу в институт, так как в наших чертежных залах созданы хорошие условия, при которых легко и приятно работать.

Обычно я стараюсь быстрее закончить чертеж в карандаше, не забывая при этом о точном соблюдении всех размеров. Когда я обвожу чертеж тушью, то стремлюсь делать это очень аккуратно. Работа тушью требует некоторой рационализации. Многие студенты не экономят свое время, занимаясь окончательной отделкой каждой части чертежа в отдельности.

Лично я провожу все однородные и параллельные линии сразу, независимо от их расположения на листе. Это значительно ускоряет работу.

К 30-й годовщине Великой Октябрьской революции надеюсь закончить все работы этого семестра по графике.

В. МУРДАСОВА,
студентка 1-го курса.

Равняться по передовикам учебы

Будущие инженеры-металлурги, которых готовит наш институт, должны уметь правильно делать чертежи и хорошо в них разбираться. Поэтому в программе обучения студентов важное место занимает графика. Прошел месяц учебы на первом курсе и нужно сказать, что задания по графике выполняются большинством первокурсников успешно.

Некоторые студенты выполнили первые чертежные работы досрочно. Так, например, студентки группы М-47-92 А. Худеньких и В. Мурдасова сдали первый чертежный лист досрочно с отличными и хорошими оценками. Второй лист обе эти

студентки представили уже на подпись преподавателю.

Студент группы Т-47-КШ1 Кочнов досрочно и с хорошей оценкой сдал первый и второй листы графических работ.

Большинство студентов групп М-47-92, М-47-М1, М-47-Л1, Т-47-П1 получили подписи преподавателя на первом листе.

Выполнение графических работ в сроки, установленные кафедрой, совершенно необходимо для нормальной подготовки студентов к экзаменам. Все студенты первого курса должны равняться по этим передовикам учебы.

Доцент В. П. ВОЛКОВ,

Курсовой проект по металлургическим печам

Студенты четвертого курса приступили к курсовому проекту по металлургическим печам. Для успешного выполнения проекта на кафедре была проделана большая работа: подготовлены синьки, типовые расчеты и расчетные графики. Для всех студентов были разработаны индивидуальные задания.

С первых же дней студенты могли приступить к расчетам и по истечении месяца почти 30 процентов проектантов закончили расчет и перешли к черчению. Особенно хорошо работают студенты Бойко (М-44-М1), Боровский (М-44-М2), Попов, Сидоров (Т-44-КШ), Исев, Медников (Т-44-П1).

Отмечая общее удовлетворительное состояние по проектированию, необходимо отметить отставание в группах Т-44-Т1 и Т-44-ПМ. Студенты этих групп почти не посещают консультации, что отрицательно сказывается на их работе.

Значительно отстали в выполнении проекта студенты Москалев, Морозов (М-44-М1), Езов (М-44-М2), Ушаков, Иняхина (Т-44-КШ), Олюнник (Т-44-П1).

Отставание в курсовом проектировании недопустимо, так как это неизбежно сорвет нормальную подготовку к экзаменам. Необходимо сейчас же взяться за работу и закончить курсовой проект по печам не позднее 15 декабря этого года.

Ассистент Г. Я. ВЬЮГОВА.

По институту

ДОКЛАД О 30-ЛЕТИИ СОВЕТСКОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

С 9 по 11 октября в нашем институте будет проведена вторая студенческая научно-техническая конференция. На конференции будут работать две секции — металлургическая и технологическая. На заседаниях секций будут заслушаны 14 докладов, подготовленных членами студенческих научно-технических кружков. Особого внимания заслуживают доклады, являющиеся результатом большой исследовательской работы самих студентов.

К числу этих докладов относятся «Методы и пределы ускорения процесса пиритирования» (докладчик П. Багудин), «Технология ведения плавки в больших доменных печах» (докладчик Б. Раковский), «К вопросу об электрической эрозии» (докладчик Ю. Тулуевский) и др.

На заседании конференции 11 октября лауреат Сталинской премии академик Н. Т. Гудцов сделает для ее участников доклад — «Тридцатилетие советской металлургической науки».

ШКОЛА АГИТАТОРОВ

С 7 октября начинает работать школа агитаторов. Занятия школы будут проводиться ежедневно. Школа имеет целью дать навыки агитационной работы молодым агитаторам и повысить квалификацию давно работающих агитаторов. Слушателям школы будет прочитан цикл лекций: «Задачи советской агитации», «Ленин и Сталин — мастера большевистской агитации», «Великие русские ученые» и другие.

ЭКСКУРСИЯ В МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Группа технологов третьего курса недавно посетила минералогический музей Академии наук СССР. Студенты с большим интересом осмотрели богатейшие экспонаты музея. Особое внимание привлекли стелы по кристаллографии. Множество кристаллов самых различных минералов систематизировано по всем кристаллографическим классам-сингониям, начиная с крохотных алмазов и кончая огромным кристаллом кварца. Студенты осмотрели также редкие экземпляры крупнейших природных кристаллов и искусственные драгоценные камни.

В ближайшее время намечено вторичное посещение музея под руководством опытного экскурсовода.

ПОБЕДА НАШИХ ФУТБОЛИСТОВ

На стадионе «Родина» 30 сентября состоялся матч на первенство вузов Москвы по футболу между футболистами нашего института и сильнейшей студенческой футбольной командой Москвы — командой Московского автомобильного института.

Наши футболисты одержали еще одну победу в этом сезоне, выиграв матч со счетом 3:1.

НА ПАРТИЙНЫЕ ТЕМЫ

ОНИ ЗАБЫЛИ О СВОЕМ ДОЛГЕ

Некоторые студенты-коммунисты металлургического факультета забыли о своем первом партийном долге — быть в числе лучших студентов, служить примером отличной учебы и дисциплины.

Опоздали из отпуска члены ВКП(б): Пухов (гр. М-46-91) — на 11 дней, Снуло-ва (гр. М-43-М1) — на два дня, и сейчас она нерегулярно посещает занятия; кандидаты в члены ВКП(б) — Фавилон (М-43-ГП1) опоздал из отпуска на 10 дней, а Москалев (гр. М-44-М1) пропустил без уважительных причин 18 часов занятий. Партийное бюро факультета наложало на них партийные взыскания. И тем не менее эти коммунисты еще не сделали для себя необходимых выводов. Москалев, Пухов по сей день имеют академическую задолженность. До последних дней отстали в учебе Богданов (М-46-92), Лугина (М-44-М2).

Своей недисциплинированностью и пло-

хим отношением к занятиям они порочат высокое звание члена ВКП(б).

Слабая воспитательная работа в группах привела к тому, что на факультете около 8 процентов студентов ежедневно пропускают занятия, а на 2-м курсе в отдельные дни число прогульщиков составляет 14 процентов.

Приведенные примеры, говоря о недовольном состоянии трудовой дисциплины среди студентов металлургического факультета.

Это положение необходимо срочно исправить. Коммунисты в группах должны создать атмосферу нетерпимого отношения к лодырям и прогульщикам и подавать примеры образцового отношения к учебе.

Резко улучшить воспитательную работу в группах и в целом на факультете — такова задача парторганизации металлургического факультета.

В. ВИШНЕВСКИЙ,
секретарь партбюро метфака.

К чему приводит
ослабление партийной работы

Низкая трудовая дисциплина и плохая успеваемость наблюдаются в тех группах технологического факультета, где слабо проводится партийная и комсомольская работа.

Так, например, в группе Т-46-П1 (партторг Мельник, комсорг Балдин) и Т-43-П1 (партторг Цейтлин, комсорг Шевакин) производственные совещания проводятся нерегулярно, политические беседы часто срываются, общественность проходит мимо фактов недисциплинированности и плохой учебы отдельных студентов.

В результате этого в группе Т-46-П1 многие студенты пропускают занятия без уважительных причин. Так, например, из группы в 17 человек 6 сентября отсутствовало на занятиях 13 человек, а 9 сентября — 10 человек. Маткирование занятиями имеет место и сейчас.

Из числа студентов этой группы исключены за недисциплинированность три

человека, а тт. Косарева, Макаров и Козел получили административные взыскания. Недисциплинированность ведет к отставанию в учебе. Та же Косарева имеет академическую задолженность по физике и иностранному языку, а Макаров и Черкас — по иностранному языку.

Не лучше обстоит дело в группе Т-43-П1. Здесь четыре студента — Зиновьева, Кондюкова, Флейман и Тяпкина — пропустили за сентябрь 136 часов занятий. Студентка Зиновьева имеет задолженность по спецкурсу, а Кондюкова — по иностранному языку.

Партийное и комсомольское бюро технологического факультета обязаны больше помогать парторгам и комсоргам в улучшении партийной и комсомольской работы в этих группах.

Студент АКСЕНОВ.

В кружке
металлургии стали

Три года назад в институте был организован кружок металлургии стали.

В прошлом году кружок заслушал ряд докладов студентов Романова, Шаевича, Марциновского и других, а также доклады главного инженера Стальпрокта Н. Г. Веселкова «Мартеновское производство в США» и доцентов А. Е. Хлебникова и М. М. Трубецкого о магнитогорской конференции металлургов. Ряд членов кружка принял участие в исследовании кафедры металлургии стали на заводе «Серп и молот».

В этом году занятия кружка начались докладом студента пятого курса И. Шукстальского на тему: «Применение хромомagneзитовых сводов». Вопрос этот очень важен для сталеплавыльщиков. Стойкость хромомagneзитового свода лучше, чем динасового, но он дороже и тяжелее. Для того, чтобы установка такого свода была рентабельной, нужно, чтобы стойкость его была в четыре раза выше, чем динасового.

Хорошая подготовленность докладчика и актуальность темы вызвали большой интерес у членов кружка. С докладом на эту же тему И. Шукстальский выступит на студенческой научно-технической конференции.

Выступивший в конце заседания начальник мартеновского отдела «Стальпрокта» доцент М. М. Трубецкий и доцент кафедры Г. Н. Ойке рассказали о работах, ведущихся по этому вопросу в Советском Союзе.

На втором заседании кружка студент А. Вертман сделал доклад — «Производство кипящей стали на Магнитогорском металлургическом комбинате». Улучшение качества металла и борьба с пороками и ликвацией в слитках кипящей стали являются чрезвычайно актуальными вопросами, еще не разрешенными до конца. Поэтому понятно то внимание, с каким аудитория выслушала доклад, хотя и не все вопросы были освещены в нем с исчерпывающей полнотой.

На этом же заседании членам кружка были предложены темы для научно-исследовательских работ. Все члены кружка будут заниматься исследованиями в лабораториях металлургии стали и электрометаллургии.

Надо отметить, что кружок в основном состоит из студентов пятого курса. Это большой недостаток. Необходимо привлечь к работе кружка и студентов младших курсов.

Студент В. КУДРИН.

Изучаем новую
специальность

В текущем учебном году в нашем институте впервые организована группа студентов четвертого курса, специализирующихся по порошковой металлургии.

Получение платиновых изделий методами прессования из специально подготовленных порошков было осуществлено 120 лет назад, но этот метод в начале не нашел применения в промышленности и был забыт.

Только в последние десятилетия вновь прибегнули к порошковой металлургии. Этим методом в настоящее время изготавливаются многие детали из разных сплавов.

Мы горды тем, что наша группа Т-44-ПМ будет первым отрядом молодых специалистов по московской металлургии, подготовленных Институтом стали им. И. В. Сталина.

ЖЕЛЕЗНЯК.

ХОЗОТДЕЛ НЕ ТОРОПИТСЯ

Случалось ли вам бывать в катакомбах? Если нет, то не беда, — спуститесь в полуподвальное помещение нашего института, туда, где расположены механические мастерские и печные лаборатории. Отправляясь в путешествие, обвяжите себя веревкой, дабы не свалиться с полуразрушенных ступенек лестницы. Если не хотите разбить себе голову, зацепившись в темноте за трубы и свернуть себе шею, споткнувшись о поставленные неизвестно зачем посреди коридора столы, груды железа и прокатные валки, то возьмите с собой фонарь, ибо естественный свет туда не проникает, а электрические лампочки, по мнению работников хозотдела, являются изобретением будущего.

Кстати, не забудьте захватить с собой и доску, чтобы преодолеть пробитую в полу коридора канаву.

А предварительно можете потренироваться в альпинизме, — не беспокойтесь, — хозотдел, кажется, не торопится превратить «катакомбы» в доступный для прохода рабочих и сотрудников коридор.

М. Н.

ВЫДАЮЩИЙСЯ СОВЕТСКИЙ МЕТАЛЛУРГ

(К пятилетию со дня смерти Н. А. Минкевича)

том, непрерывно работала над теоретическим обобщением этого опыта, над разработкой многих важнейших проблем термообработки и металловедения.



Научно-исследовательскую деятельность Н. А. Минкевич начал еще в дореволюционной России. Но особенно интенсивно Н. А. Минкевич стал работать с 1920 года, когда он был избран профессором Московской горной академии по кафедре «Термическая обработка стали». Расцвет же научно-педагогической деятельности его приходится на последнее десятилетие жизни. Продолжая разработку вопросов горячей и термической обработки металлов и метал-

ловедения, начатые основателями этого учения Д. К. Черновым и А. А. Байковым, своими исследованиями Н. А. Минкевич внес громадный вклад в развивающуюся теорию и производственную практику этих отраслей металлургии.

В своих трудах он представил впервые в научно-обоснованном виде роль термического режима на всех этапах изготовления стали. Им впервые поставлен весьма важный вопрос о контроле промышленных сортов стали в соответствии с их качеством и сложностью технологии. Труды Николая Минкевича являются настольными книгами, по которым учатся поколения металлургов — научных работников и инженеров-производственников.

Николай Минкевич весьма значительно продвинул разработку теории и практики термической и химико-термической обработки в металловедении. Он установил новый научно-обоснованный метод одианной термической обработки стали. Он руководил научной и производственной разработкой нового способа цементации стали газами, полученными при пиролизе керосина. Этот способ обработки по приказу Серго Орджоникидзе широко внедрен на наших заводах.

Вместе со своими учениками Н. А. Минкевич впервые в Советском Союзе разработал новые теоретические положения и дал весьма ценные производственные рецепты по химико-термической обработке стали.

Н. А. Минкевич был одним из главных организаторов и руководителей поставленных нашим институтом широких научных исследований статей, выплывших из халиловских чугунов.

На базе этих работ было вынесено решение правительства о промышленной эксплуатации Халиловского железорудного месторождения.

Николай Анатольевич был выдающимся педагогом. Передавая молодежи свои знания, он сам не переставал учиться. К недостаткам в работе он относился совершенно непримиримо, особенно к таким, которые происходили вследствие недовольства творческих знаний, небрежного отношения к труду.

Николай Анатольевич вырастил плеяду ученых, которые в настоящее время ведут самостоятельную работу по подготовке специалистов.

Основным направлением школы инженеров-термистов и металловедов, созданной Н. А. Минкевичем, является глубокая научная подготовка, по теории, технологии и оборудованию термических цехов, тесная связь с практикой и рационализаторская работа на заводах.

Николай Анатольевич Минкевич был подлинным патриотом нашей Великой Родины. Он всю свою жизнь подчинил делу развития нашей социалистической промышленности, делу развития нашей советской техники.

Будучи членом Московского Совета депутатов трудящихся двух созывов, он был тесно связан с общественностью.

За выдающиеся заслуги Н. А. Минкевича в области научной работы и реконструкции социалистической промышленности 20 мая 1934 года ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, а 14 марта 1941 года за разработку и создание новых видов марок стали Н. А. Минкевичу была присуждена Сталинская премия.

Одновременно с большой научно-педагогической и производственной деятельностью Н. А. Минкевич, как депутат Моссовета, активно работал в оборонной секции, отдавая все свои силы и знания для укрепления мощи и боеспособности столицы нашей Родины — великой Москвы.

Таков славный путь жизни и деятельности одного из выдающихся ученых металлургов нашей социалистической Родины.

И. В. ПАЙСОВ, И. С. ФЕЙМАН,
Д. Я. ВИШНЯКОВ.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.