

# ДА ЗДРАВСТВУЕТ 35-я ГОДОВЩИНА ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции  
Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали  
имени И. В. Сталина

№ 30 (702)  
Год издания 23-й

Пятница,  
7 ноября 1952 года

Выходит  
по пятницам  
Цена 20 коп.

## Великий праздник

В обстановке огромного патриотического подъема встречают советские люди в нынешнем году свой великий праздник — 35-ю годовщину Октября. Недавно состоявшийся XIX съезд Коммунистической партии Советского Союза подвел итоги славных побед, одержанных нашим народом во всех областях экономической и культурной жизни, наметил новую грандиозную перспективу мирного развития нашей страны по пути к коммунизму.

Трудящимся нашей страны есть чем гордиться. За годы советской власти неузнаваемой стала наша Родина, во сто крат увеличилась ее мощь и богатства. Народ, избавленный от векового ига эксплуататоров, освободил свою творческую энергию и под руководством Коммунистической партии, своего любимого вождя и учителя товарища И. В. Сталина направил ее на достижение великой цели — построение коммунистического общества.

Тридцать пять лет назад выстрелы «Авроры» возвестили всему миру наступление новой эры. Тогда мы еще были одиноки. Сейчас лагерь мира и демократии насчитывает много соотечественников. Этот лагерь противостоит новым претендентам на мировое господство — американским империалистам, которые стараются разжечь пламя новой войны. Народы мира берут дело мира в свои руки, и планы поджигателей войны обречены на провал.

Во всенародной борьбе за построение коммунистического общества видное место принадлежит советской молодежи, ее замечательным кадрам профессоров и преподавателей, талантливой советской молодежи — будущим специалистам социалистической промышленности.

В нашем институте имеются все условия для того, чтобы успешно вы-

полнить задачу по подготовке кадров для металлургической промышленности. Ряд кафедр нашего института в нынешнем учебном году улучшил свою методическую работу, серьезно позаботился о повышении качества учебного процесса. Это такие коллективы, как кафедра металлографии, теплотехники, математики, аналитической химии и некоторые другие. В институте много студенческих групп, являющихся примером хорошей организации учебы, как, например, группы МЧ—50-4, МЛ—49-1, МО—50-2, МТ—49-1, МФ—50-1 и другие. Студенты Буров, Фролов, Ломберг, Лобода, Шелест, Сусарина, Феофилов, Голицын, Беляков и другие показывают образцы добросовестного отношения к своему студенческому долгу. Все это дает нам основание рассчитывать на дальнейший рост успеваемости студентов, на достижение еще более высокого уровня преподавания.

Однако еще не все сделано для того, чтобы коллектив нашего института с честью выполнил поставленные перед ним задачи. Прежде всего это относится к дисциплине, укреплению которой совершенно необходимо. В области научной работы необходимо сосредоточить усилия на широком привлечении студентов к исследованиям, проводимым кафедрами, крепить содружество с производством.

Студенты, профессора, преподаватели и сотрудники института вместе со всем советским народом плодотворно трудятся, каждый на своем посту, во имя светлого коммунистического будущего. Они приложат все свои силы и способности, чтобы оправдать доверие Родины, подготовить новые кадры высококвалифицированных специалистов, достойных нашей великой эпохи.

## IV ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОМСОМОЛЬЦЕВ ИНСТИТУТА

Состоялась отчетно-выборная институтская конференция ВЛКСМ. С докладом выступил секретарь комитета комсомола тов. Роменен.

Тт. Голицын, Волкодав, Масленков и другие, выступавшие в прениях, критиковали комитет ВЛКСМ за недостаточно действенную помощь курсовым и факультетским комсомольским организациям в их борьбе за повышение успеваемости студентов. О недостатках в организации научно-исследовательской работы говорили в своих выступлениях тт. Шелест и Буров. Некоторые выступавшие подвергли критике состояние культурно-массовой работы. Тт. Демкин, Кабаков и другие отметили плохое руководство стеной печатью со стороны комитета ВЛКСМ.

Выступившие в прениях тт. Кидин, Шелест и другие обратили внимание делегатов на то огромное значение, которое имеет для всей работы комсомольской организации изучение решений XIX съезда КПСС, гениального произведения товарища И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР», а также практическое осуществление этих ре-

шений в масштабах нашего института. Конференция дала удовлетворительную оценку деятельности комитета ВЛКСМ и приняла решение, направленное на устранение вскрытых недостатков.

Избран новый состав комитета. На первом его заседании обязанности между членами комитета распределены следующим образом:

Ю. Шевакин — секретарь комитета ВЛКСМ, А. Голицын — зам. секретаря по оргработе, М. Дашевский — зам. секретаря по политико-воспитательной работе, П. Куценко — зам. секретаря по учебно-научной работе, В. Рейтлат — ответственный за оргработу, В. Степанов и Д. Барка — ответственные за политико-воспитательную работу, Ю. Андреев и Ч. Колецкий — ответственные за культурно-массовую работу, Ю. Демкин — ответственный за наглядную агитацию, Е. Астафьева и Ю. Кузнецов — ответственные за учебно-научную работу, А. Назаров и В. Островский — ответственные за спортивную работу, В. Побегайло — ответственный за шефскую работу.

В. БУРЦЕВ.



## С В Е Т П О Б Е Д Ы

Я пою звезду Октября,  
Ту, что Лениным зажжена.  
Над страной сверкает она,  
Как невиданная заря.

Я пою тот великий час,  
Тот октябрьский рассвет, когда  
Освобожденья звезда  
Над Россией возшла, лучась.  
Звезды неба рядом с тобой  
Меркнут — вестницы высоты.  
Няткрытая фадость, ты  
Стала нам путеводной звездой.  
Ты — горенье матросских сердец,  
Что «Авророй» закалены,  
Ты — отвага рабочих страны,  
Штурмовавших Зимний дворец.  
Только ты родилась, и тотчас  
Враг поднялся, поход трубя.  
Пули, бомбы, снаряды в тебя  
Посылал он, ожесточась.

Грозовые пришли года, —  
Ты народы мира от зла,  
От фашистского ига спасла,  
Человечная наша звезда.  
В Кара-Кумах и на Днестре,  
И на Волге, и на Дону —  
Ты нам светишь на всю страну  
Светом тем, что зажжен в Октябре.  
Ты — на знамени наших колонн,  
На китайском знамени — ты,  
Свет победы и правоты,  
В наше завтра он устремлен.  
Ты — улыбка и торжество.  
Ты горюшь чудесным огнем  
Над ребенком и над Кремлем,  
В сердце друга и в песне его.  
Я пою звезду Октября,  
Ту, что Сталиным зажжена.  
Над планетой сверкает она,  
Как невиданная заря.

Ашот ГРАШЬ.



# Улучшать и расширять подготовку специалистов

## Отличник Владимир Буров

На прошедшей недавно комсомольской конференции металлургического факультета в состав факультетского бюро ВЛКСМ был избран студент третьего курса Владимир Буров.

В институт Владимир пришел из школы рабочей молодежи, закончив ее с золотой медалью.

С первых же дней студенческой жизни Буров начинает серьезно изучать все преподаваемые дисциплины, особенно много внимания уделяя подготовке к практическим занятиям. На протяжении всех четырех семестров Владимир — отличник.

Буров хорошо понимает, что советский инженер должен обладать навыками исследовательской работы. Поэтому он принимает участие в работе кружка аналитической химии. Не только принимает участие. Под его влиянием в кружок вступают товарищи-однокурсники: студенты Шур, Касяточкин, Сенькин.

Вскоре Буров избирается старостой кружка. На конференции студенческого научно-технического общества отмечается его работа — реферат о русском химике Ильинском. Наряду с этим он проводит серьезную работу под руководством В. Н. Алексеева — проверяет методики открытия новых катионов. На основании данных этой работы В. Н. Алексеев внес некоторые поправки в свои учебники.

Прямой, принципиальный, требовательный к себе, В. Буров пользуется большим авторитетом в группе.

Сейчас у Владимира — обширные планы. Нужно начать работу в кружке электрометаллургии, провести собрание первокурсников-медальстов, ознакомиться с учебной работой на курсах факультета, посмотреть новые постановки театров. Нужно подумать не только о своей учебе, но и о том, как помочь товарищам...

Все это — будничная, обыденная работа, но делается она для высокой цели. Цель эта близка, зримые черты ее мы уже видим вокруг себя. Имя этой цели — коммунизм.

В. ГАЛЯН.

## Укреплять содружество с заводами

На днях в институте состоялось совещание, обсудившее ход выполнения договора о творческом содружестве между заводом «Станколит» и кафедрой литейного производства института, заключенного еще в апреле текущего года. На совещании присутствовали члены кафедры и инженерно-технические работники завода.

Заведующий кафедрой профессор-доктор Л. И. Фанталов сделал сообщение, в котором рассказал о большой работе, проделанной преподавателями и студентами на заводе. Были проведены исследования, имеющие большое теоретическое и практическое значение, в которых участвовали работники кафедры, завода, а также студенты. В своем выступлении зам. главного технолога завода тов. Волынский отметил большую помощь института заводу и одновременно внес предложение о расширении тематики совместной исследовательской работы. Начальник научно-исследовательского сектора центральной заводской лаборатории тов. Клецкин также привел целый ряд фактов, свидетельствующих о той пользе, которую принесло содружество работников науки и производства.

Совещание признало необходимым начать подготовку к составлению договора о творческом содружестве на следующий год, расширить его за счет проблем, имеющих важнейшее значение для станкостроения, и ускорить его выполнение.

## К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ В НАУЧНОЙ РАБОТЕ

В дни революционных праздников у нас стало традицией подводить итоги проделанной работы и намечать планы на будущее. Подводя некоторые итоги в области научно-исследовательской работы коллектива института, можно бесспорно утверждать, что мы стоим на правильном пути. Правда, сделали нами пока еще мало в свете огромных задач, поставленных XIX съездом партии.

В 1952 г. нам удалось внести существенные изменения в характер научно-исследовательских работ. Значительное количество тем плана исследовательских работ связано с решением крупных вопросов металлургического производства. Мы сумели раздвинуть стены нашей лаборатории, перенесли большое количество экспериментов непосредственно на заводы.

На 23 тем, утвержденных по плану на 1952 год, 19 тем разрабатывались целиком или в значительной своей части на заводах.

Например, коллектив кафедры металлургии стали (проф. К. Г. Трубин, доц. Н. С. Кузнецов, доц. Г. Н. Ойкс и аспиранты К. М. Трубецков, Ю. В. Кряковский, А. С. Харитонов и др.) совместно с работниками кафедры металлургических печей проводили работу по дальнейшему внедрению кислорода в мартеновское производство крупнейших металлургических заводов.

Коллектив кафедры металлургических печей (проф. М. А. Глишков, доц. Г. И. Демин и др.) заканчивает ра-

боту по освоению новой конструкции сталеплавильной печи, предложенной М. А. Глишковым. Печь новой конструкции позволяет значительно ускорить процесс сталеварения и получать металл высокого качества.

Коллектив кафедрыковки и штамповки (проф. В. И. Залесский, доц. Я. М. Охрименко, аспирант А. Г. Михайлов) успешно закончил работу по применению стали новых марок, в результате чего повысилась стойкость штампового инструмента и увеличилась производительность ковочных машин.

Работники кафедры прокатки (проф. И. М. Павлов, проф. П. И. Полухин, доц. Н. М. Федосов) возобновили работу по внедрению нового метода прокатки балок, позволяющего увеличить производительность прокатных станов.

Большое место в работе кафедр занимало исследование технологических процессов с целью улучшения свойств стали и уменьшения количества брака.

Кафедра металлургии стали (доц. А. Е. Хлебников, доц. Е. В. Абросимов, асс. И. И. Аншелес) и кафедра термической обработки (доц. И. В. Паисов) работали над установлением причины брака конструкционной стали на Магнитогорском металлургическом комбинате.

Кафедра электрометаллургии (проф. А. М. Самарин, доц. Ф. П. Еднерал, доц. А. А. Яскевич, асс. А. Ф. Филиппов, асс. В. А. Григорян, аспи-

рант А. В. Вишняков и др.) разрабатывала новую технологию выплавки различных сплавов.

Кафедра металлоредения и термической обработки (доц. И. Н. Кидин, доц. И. В. Паисов, доц. П. А. Дудовцев, инж. Д. И. Макеев) закончила разработку новой технологии обработки конструкционной стали с применением токов высокой частоты.

В 1952 году получило дальнейшее развитие участие нашего научного коллектива в патристическом движении за творческое содружество работников науки и производства. В последнее время заключили социалистические договоры о творческом содружестве кафедраковки и штамповки — с Кольчугинским металлургическим заводом им. С. Орджоникидзе, кафедра литейного производства — с заводом «Станколит», кафедра электрометаллургии — с заводом «Электро-сталь», кафедры металлургии стали и прокатки — с заводом «Серп и молот», кафедра металлургии чугуна — с комбинатом «Южуралникель», кафедры редких металлов и рентгенографии с научно-исследовательским институтом.

Нет сомнения, что коллектив ученых нашего института, работающий в области черной металлургии, на основе директив XIX съезда партии внесет свой вклад в дело завоевания высот мировой науки, в дело дальнейшего мощного подъема выплавки чугуна, стали и производства проката.

Доцент Р. ГРИГОРАШ.

## ТВОРЧЕСТВО

Имя Леонида Ильича Фанталова помнят старейшие рабочие Нижнего Тагила, где молодым инженером еще в 1913 году начинал он свою творческую деятельность. Хорошо помнят его и в Брянске, где Фанталов встретил победу Великой Октябрьской социалистической революции и продолжал трудиться в тяжелые годы гражданской войны и послевоенной разрухи.

Но особенно близко знают Леонида Ильича рабочие-литейщики Московских заводов...

В 1925 году Л. И. Фанталов начинал работу на московском заводе «Динамо» им. Кирова в качестве заведующего литейным производством. Он проводит реконструкцию цеха, организует производство фасонного стального литья. Кипучая деятельность Леонида Ильича направлена на замену ручного труда машинным, на механизацию приготовления и транспортировки формовочных земель, на механизацию самого процесса формовки.

В годы второй сталинской пятилетки Л. И. Фанталов работает ди-

ректором завода «Станколит». Расширение старых цехов, внедрение новых приемов и методов работы позволили талантливому инженеру добиться тройного увеличения продукции, выпускаемой заводом. Когда строительству метрополитена потребовались огромные чугунные отливки — сегменты туннелей, завод обеспечил их производство и с честью выполнил задание правительства.

Непрерывно изучая и совершенствуя литейное дело, постигая его тайны, Л. И. Фанталов стремится свои знания, свой опыт передать другим. Жадно ловили каждое его слово слушатели вечернего рабочего техникума в Бежице, с глубоким вниманием записывали его лекции студенты промакадемии им. Сталина и высшего технического училища им. Баумана.

В 1939 году Л. И. Фанталов становится профессором кафедры «Литейное производство» нашего института, а в 1948 году заведующим кафедрой. За крупные научные труды ему присвоена ученая степень доктора технических наук.

Большую и сложную педагогическую деятельность профессор Фанталов органически сочетает с научной работой, направленной на дальнейшее развитие литейного производства. Под его руководством кафедра разработала технологию регенерации формовочных смесей. Применение регенерации дает одному только московскому заводу им. Сталина миллион рублей годовой экономии.

Делом отвечает Леонид Ильич Фанталов на решения XIX съезда партии. Сейчас он проводит работу по поверхностному легированию стальных отливок — ответственных деталей экскаватора, решает задачу упрочнения дробил, применяемой для бурения.

17 декабря 1950 года трудящиеся Ленинского района избрали Л. И. Фанталова депутатом своего районного Совета.

Так живет и трудится Л. И. Фанталов — один из многих миллионов людей, которым Октябрь открыл широкие пути творческой деятельности на благо своего народа.

Ф. ШВЕД.

## Аспирант Дмитрий Васильев

В 1947 году, получив диплом с отличием, выпускник нашего института Дмитрий Иванович Васильев начал новый этап своей жизни — трудовую деятельность молодого специалиста. Вначале он — технолог, затем мастер смены, а потом старший мастер в прессовом цехе Кольчугинского металлургического завода.

Скоро определился вопрос, который больше всего интересовал Васильева. Это была стойкость прессового инструмента.

Вначале самостоятельно, а затем совместно с бригадой института стали им была проведена большая работа, после успешного завершения которой у молодого инженера уже окончательно созрело решение пойти учиться в аспирантуру.

С 1950 года Д. И. Васильев — аспирант нашего института. Под руководством проф. В. И. Залесского занимается дальнейшим исследованием стойкости прессового инструмента. Подробно изучает влияние геометрии его, условий смазки, охлаждения иковки. Большая часть работы к настоящему времени завершена.

По инициативе Дмитрия Ивановича проводится испытание нового материала — микролита. Пробные испытания прессформ из этого материала были положительными. В случае успешного решения вопроса о применении керамического инструмента только один Кольчугинский завод получит экономии около миллиона рублей.

Дмитрий Иванович ведет большую общественную работу. Он член партбюро института.

Вопросом повышения стойкости инструмента Дмитрий Иванович занимается и в дальнейшем. Успех в этом вопросе является лучшим подарком молодого человека ко дню 35-й годовщины Октября.

В. НИКОЛАЕВА.

## Над чем работают лауреаты Сталинских премий

В числе работ профессоров и преподавателей нашего института, занятых разрешением важных научных проблем, видное место занимают исследования передовых ученых — лауреатов Сталинских премий.

Профессор-доктор К. Г. Трубин вместе с другими авторами работает над третьей частью учебника «Металлургия стали». Профессор-доктор В. П. Елютин готовит монографию о редких металлах. Доцент Ю. А. Павлов работает над докторской диссертацией на тему «Физико-химические основы получения редких металлов». Профессор-доктор Б. Г. Лившиц занимается изысканием новых сплавов с особыми физическими свойствами.

Доцент И. Н. Кидин занят исследованием фазовых превращений в углеродистой и легированной стали при больших скоростях индукционного нагрева, а также подробным изучением строения и свойств слоя, закаленного с помощью токов высокой частоты, и построением диаграмм преимущественных и допустимых режимов обработки конструкционных марок стали.

Доцент А. И. Минкевич в настоящее время работает над вопросом интенсификации процессов химико-термической обработки стали и, в частности, над ускорением процесса цементации стали. Он также проводит исследования в новой области — в области химико-термической обработки сплавов на нежелезной основе в целях повышения у этих сплавов поверхностной твердости, износостойкости и других полезных свойств.

Редактор Б. Н. ОРЛОВ.



На снимках (слева направо): А. Шелест, студент III курса технологического факультета, отличник учебы. Избран секретарем факультетского бюро ВЛКСМ. Ю. Шевакин, аспирант, досрочно сдал кандидатский минимум. Избран секретарем комитета ВЛКСМ. А. Голицын, студент IV курса физико-химического факультета, отличник учебы. Избран членом комитета ВЛКСМ.

Фото Б. ЮСУФОВИЧА.