

# ЗАКАДРЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

ОРГАН ПАРТБЮРО, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И  
РЕКТОРАТА КРАСНОЯРСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛЛОВ им. М. И. КАЛИНИНА

ПОНЕДЕЛЬНИК,

7 февраля

1966 года

№ 5 (338)

Год издания 9-й

Цена 1 коп.

С защитой диссертации  
тебя, Юрий Петрович!

В семье научных работников кафедры «Буровзрывное дело и горные работы» прибавился еще один кандидат технических наук, бывший аспирант Ю. П. Шустров. Совсем недавно многие могли видеть как стремительно от отдела к отделу, от кафедры к кафедре перемещался Юрий Петрович, собирая необходимые документы и готовясь к знаменательному дню — дню защиты диссертации. И вот этот день наступил. Перед членами Ученого Совета и многими собравшимися в зале Иркутского политехнического института 28 января 1966 года развернул свои научные карты Юрий Петрович. Много было волнений в день защиты, которая длилась около 4-х часов. Однако, этот день для Юрия Петровича был, пожалуй, самым трудным экзаменом в жизни. Ведь этот день был проверкой тех знаний, которые приобрел диссертант за годы аспирантуры, этот день был оценкой научной деятельности и вклада, который внес он в науку. И надо отметить, что члены Ученого Совета с достоинством оценили диссертацию Ю. П. Шустрова. Защита окончена, волнения позади, но впереди новые заботы.

Годы пребывания в аспирантуре для Юрия Петровича оказались весьма трудными, но в

то же время и плодотворными. Итог — кандидатская диссертация. Но эти годы и сформировали в нем хорошего исследователя и ценного научного работника, умеющего правильно ставить задачи исследования и выходить с научным достоинством из любой трудной ситуации.

Я уверен, что эти трудные годы явятся хорошим заделом для плодотворной научной деятельности Юрия Петровича уже на новом поприще — поприще педагога. Поэтому, как научный руководитель и старший товарищ искренне желаю тебе, Юрий Петрович, еще шире и глубже развивать свои научные мысли, смелее решать сложные научные проблемы и быть всегда впереди научной мысли.

Прими от меня самые искренние поздравления с досрочным представлением и успешной защитой кандидатской диссертации. Пусть день защиты диссертации станет для тебя днем начала работы над докторской диссертацией.

От всей души поздравляет тебя с успешной защитой диссертации и весь коллектив кафедры «Буровзрывное дело и горные работы».

Н. ШУСТРОВ,  
зав. кафедрой, научный руководитель.

## СЕССИЯ, ДЕНЬ СЕДЬМОЙ

Кафедра химии. Идет экзамен по общей химии. Сдает группа ГП-65-1. Из четырех сдавших — три «удовлетворительно», один ответ — «хорошо». Довольно бледное начало. Вот заканчивает ответ Борис Легких — «хорошо».

Уверенно и четко отвечает на

билет Николай Бицук. Задача решена правильно, на дополнительные вопросы даны исчерпывающие ответы, и в результате в зачетной книжке студента появляется вторая пятерка.

Захожу в другую аудиторию. Студенты сдают сопромат. В

перерыве между ответами беседу с Сергеем Васильевичем Орловым. «Все студенты поставлены в одинаковые условия», — говорит Сергей Васильевич, — но почему-то металлурги сдают хуже всех. На первом месте держатся технологи, затем горняки.

Вот, например, группа ОП-63-В. Из тринадцати ответов там 6 «неудов», остальные — «удовлетворительно». В этой группе сильный преподаватель по практике — Н. Я. Гребенникова, но студенты не хотят работать. Складывается такое впечатление, что пришли они сюда не учиться, а только время отбывать. Хотелось бы, чтобы деканат обратил серьезное внимание на эту группу».

Э. МОРОЗОВА.

## НАЧАЛО ХОРОШЕЕ

27 января студенты группы ГМ-63-1 держали экзамен по общей электротехнике. Добросовестное отношение к изучению материала, хорошая посещаемость лекций и лабораторных занятий не замедлили сказаться на результатах экзамена: 3 — «отлично», 7 — «хорошо» и 3 — «удовлетворительно».

Особо хочется отметить студентов, членов партии А. Собя-

нина и Л. Монида, которые успешно совмещали учебу с большой работой в партийном бюро факультета. Ниже своих возможностей поработали студенты Е. Гостевский, В. Бугаев, Ю. Еланцев.

В целом же студенты группы проявили глубокие знания в изучаемом предмете.

Дальнейших Вам успехов, товарищи!

Н. БАУТИН.

# ЖИЗНЬ — ТВОРЧЕСТВО

К пятидесятилетию со дня рождения Алексея Яковлевича Заплавного

работал начальником планового отдела завода, последующие 7 лет (1944—1951 г.) — ассистентом, затем доцентом Казахского горнометаллургического института. В 1949 г. он был принят в члены КПСС.

А. Я. Заплавный в 1949 г. на Ученом Совете Московского института цветных металлов успешно защитил кандидатскую диссертацию, и ему была присвоена ученая степень кандидата экономических наук.

В период с 1951 по 1960 гг. А. Я. Заплавный возглавлял отдел экономики Алтайского горнометаллургического института Академии наук Казахской ССР. Под его руководством отдел сформировался в крупную научную единицу по исследованию в области экономики цветной металлургии, энергетики и комплексному развитию экономических районов. За этот период А. Я. Заплавный выполнил 68 научных работ, из которых 50 опубликовано в печати.

В научных работах Алексея Яковлевича глубоко рассматриваются актуальные вопросы экономики цветной металлургии, а именно: основные направления технического прогресса и их экономическая эффективность; резервы повышения производительности труда и использования техники; экономическая эффективность комплексного использования руд и концентратов в цветной металлургии; вопросы специализации, комбинирования и комплексного развития промышленных узлов восточных районов страны на базе предприятий цветной металлургии.

Многие научные работы и от-

четы Заплавного использованы проектными институтами, Госпланом Казахской ССР, Совнархозом. В 1954 году Алексею Яковлевичу присвоено ученое звание старшего научного сотрудника Академии наук СССР по специальности «Экономика промышленности».

С 1960 года доцент Заплавный осуществляет руководство кафедрой экономики и организации производства в Красноярском институте цветных металлов, основной проблемой исследования которой является «повышение эффективности производства на предприятиях цветной металлургии Сибири и Дальнего Востока». В центре исследований кафедры является переход на новые формы планирования, разработка нормативов и условий введения цехового и участкового хозрасчета на предприятиях цветной металлургии Сибири и Дальнего Востока.

Результаты его научной деятельности изложены в ряде опубликованных работ. В 1964 году вышла книга «Современные способы переработки свинцово-цинковых руд и концентратов» группы авторов: М. А. Абдеев, Л. С. Цецкин, А. Я. Заплавный, П. М. Крутиков, М. М. Лакерник, В. И. Смирнов. В 1965 г. под его редакцией и авторстве вышла книга «Вопросы цветной металлургии Красноярского края».

Его научные работы отличаются большой целеустремленностью, имеют важное практическое значение для решения узловых экономических проблем районных комплексов Казахской ССР и Красноярского края, далеко выходя за преде-

лы цветной металлургии и имея межотраслевой характер.

Однако наиболее основными работами характеризующими А. Я. Заплавного, как научного работника являются все же его работы собственно по экономике цветной металлургии.

Среди таких научных работ А. Я. Заплавного особую ценность для цветной металлургии не только Казахской ССР, но и СССР в целом имеют его работы, посвященные экономическим вопросам технологической электрификации цветной металлургии.

А. Я. Заплавный впервые в нашей стране дал экономическую оценку нового технологического процесса — электроплавки свинцового сырья, он является одним из первых в стране авторов, показавших экономическую эффективность системы принудительного блокового обрушения на рудниках цветной металлургии.

Имеется и целый ряд других ценных научных статей А. Я. Заплавного, в которых он последовательно вскрывает многие важные конкретные резервы развития цветной металлургии, по преимуществу Казахской ССР, в частности, резервы снижения себестоимости, повышения производительности труда, выделения месторождения для первоначального освоения и сокращения сроков строительства и т. д.

Характерной особенностью научных работ А. Я. Заплавного является обобщение очень большого фактического материала предприятий отечественной цветной металлургии (по первоисточникам), достаточно глубокий их анализ.

Список научных трудов Заплавного в области экономики насчитывает 84 наименования, а именно: 21 научно-исследовательский отчет, 47 статей, 2 брошюры, 2 книги, 9 докладов на Всесоюзных и отраслевых совещаниях и конференциях по цветной металлургии, 3 доклада на сессии Академии наук СССР и Казахской ССР, посвященным перспективам развития производительных сил рудного Алтая, Центрального Казахстана.

Доцент Алексей Яковлевич ведет большую работу по подготовке научно-педагогических кадров. Под его руководством 3 человека успешно выполнили и защитили кандидатские диссертации.

В настоящее время под руководством Заплавного работает 6 аспирантов.

Алексей Яковлевич Заплавный отмечен рядом правительственных наград: медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны» в 1941—1945 гг., медалью «За трудовую доблесть», двумя почетными грамотами Президиума Верховного Совета Казахской ССР, двумя почетными грамотами Красноярского Совнархоза.

Пожелаем Алексею Яковлевичу Заплавному в день его 50-летия здоровья и дальнейших творческих успехов в научной и педагогической деятельности на благо нашей Родины.

В. Дарьяльский,  
Л. Анисимов,  
В. Юрков,  
А. Сергеев.

На снимке А. Я. Заплавный..



Сегодня исполняется 50 лет доценту, кандидату экономических наук, зав. кафедрой экономики, организации и планирования производства Алексею Яковлевичу Заплавному.

Алексей Яковлевич родился в 1916 году в селе Вовчек в семье крестьянина, закончил семилетку, затем химико-технологический техникум в г. Луганске. Свою трудовую деятельность он начал старшим рабочим кузнечного цеха Луганского паровозостроительного завода.

В 1935 году Алексей Яковлевич поступил в Московский институт цветных металлов и золота им. М. И. Калинина, а в 1940 году после окончания института был откомандирован ГУУЗом Наркомцветмета в Чикменский горнометаллургический техникум на должность директора.

В 1943—1944 гг. Заплавный

1965 год был плодотворным для нашей кафедры. В коллектив физиков пришло новое пополнение молодых преподавателей. Успешно закончив целевую аспирантуру и защитив кандидатскую диссертацию на актуальную тему: «Многослойные ферромагнитные пленки», вернулась на родную кафедру Т. П. Изотова. Утвержден в звании доцента Б. А. Аюрзанайн. В аспирантуру при кафедре физики вновь принято 4 аспиранта и теперь аспиранты составляют треть коллектива кафедры.

С утра и до позднего вечера не гаснет свет в исследовательских лабораториях. В научно-исследовательскую работу активно включились и преподаватели.

Тематика работы весьма обширна. Углубляются исследования магнитных свойств ферритов, эливарных сплавов, выращиваются монокристаллы кобальта и детально исследуются их магнитные свойства, проликают в тайны тонких пленок аспиранты под руководством Т. П. Изотовой. За всем этим стоит кропотливая, подчас требующая скрупулезной точности и полной отдаче сил работа.

Особое внимание хочется обратить на новое направление исследований — изучение маг-

нитных свойств ферромагнитных пленок. Лаборатория ферромагнитных пленок (№ 124 а) возникла на кафедре совсем недавно. В ней работают аспиранты и преподаватели, привлечены к этой работе и студенты.

Изучение магнитных свойств ферромагнитных тонких пленок является очень перспективным в применении их в быстродействующей вычислительной технике в качестве элементов памяти и логики.

Изучение многослойных пленок может привести к созданию элементов памяти с неразрушающимся считыванием. Благодаря малой толщине пленок возможны новые и более совершенные методы исследования магнитных свойств: электроннографические, электронномикроскопические, эффект Фарадея. Эти методы исследования позволяют изучать распределение намагниченности по всей толщине пленки, что дает возможность проверять и дополнять существующие и создавать новые теории. В Советском Союзе исследованием пленок занимаются, в основном, в МГУ и Красноярске,

причем основная база находится в нашем городе. О важности исследования этих объектов говорит тот факт, что в последнее время перед руководителем пленочников-исследователей членом корр. АН СССР Киренским Леонидом Васильевичем (г. Красноярск, институт физики) поставлен вопрос о

лические тела и живые организмы, квантовые генераторы и их практическое применение и т. д.).

Помимо участия в работе кружка студенты непосредственно занимаются исследованиями. М. Ульянов, Н. Поваженкина, П. Шилова измеряют потери на вращательный гисте-

Логинов и другие вместе с аспирантом Ю. М. Сергеевой исследуют магнитные свойства кобальта. Подобный перечень можно далеко продолжить.

Результаты такого сотрудничества уже сказываются. На предстоящей студенческой конференции число чисто реферативных сообщений резко сокра-

## ГОД БЫЛ ПЛОДОТВОРНЫМ

координации всех исследований, связанных с ферромагнитными пленками.

Широко привлекаются к научно-исследовательской работе студенты. План работы кружка, созданного на кафедре физики, включает заслушивание и обсуждение реферативных докладов, углубляющих знакомство с различными физическими явлениями (гальвано-магнитный эффект, воздействие магнитного поля на раз-

резис в ферритах. Они уже освоили методику измерения и могут работать без ассистирования. Студент В. Дроздов осваивает установку для напыления тонких пленок и методику измерения гальвано-магнитного эффекта. Студенты-технологи Лукьяненко и Шулепов под руководством Б. А. Аюрзанайна и В. И. Ковригина занимаются получением монокристаллов никеля путем прокатки. В. Ендржиевская, В. Киселев, В.

Многие студенты доложат результаты собственных исследований. Таких сообщений будет 8.

С 10 докладами, многие из которых обещают быть интересными, выступят на преподавательской конференции аспиранты и преподаватели: Ю. М. Сергеева, З. С. Дроздова, В. И. Ковригин, З. Н. Краснов и другие.

**Н. ВЕРШНИНА,**  
ассистент.

### ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

## НЕ ПРОХОДИТЬ МИМО НЕДОСТАТКОВ

Кто не знает здания столовой № 9, расположенного по переулку Вузовскому. В настоящее время это одно из лучших зданий среди столовых города. Струющийся аромат приготовленных блюд сам за себя говорит каждому: «Не проходите мимо». И что же? Проходить мимо не приходится.

Столовая располагает двумя залами обслуживания, раздача пищи в которых оборудована по современным условиям. Приготовление продуктов питания в некоторой мере механизировано. Для приготовления первых блюд имеются паровые котлы, вторых блюд — электрические печи. Сами условия производства настраивают обслуживающий персонал на

вкусное и разнообразное приготовление продуктов питания, культурное обслуживание посетителей. Среди работников персонала хочется отметить А. Т. Релликову, Б. Н. Бубенко, работающих на раздаче, повара М. С. Щербину, практикантов Р. А. Матвееву, Л. Казакову, Л. Достоеву и др., которые действительно стремятся к вкусно-му приготовлению пищи и культурному обслуживанию.

На первых порах работы столовой (с 4 августа по сентябрь) приготовленные блюда были действительно вкусны, разнообразны и соответствовали имеющимся в меню. За последнее время кривая вкусовых качеств блюд резко пошла вниз, о чем уже неоднократно говорилось работникам

столовой. Появилось большое расхождение приготовленных блюд и записанных в меню. За час до закрытия столовой ассортимент блюд вообще снижается до минимума и остается всем известная котлета «производства столовой № 9» и на 3-е — чай.

Директору столовой М. А. Кулакову и зав. производством М. С. Егоровой нужно придумать над этими фактами и в ближайшее время исправить их, а профсоюзной и комсомольской организациям контролировать работу столовой.

Хочется верить в то, что указанные факты будут исправлены, и тогда действительно мимо этого здания не пройдет.

**В. ШАБАЛИН.**

## НА ВСЕ ГОТОВЫЙ

Профессор математики Йозеф Кюршак, в честь которого и по сей день в Венгрии ежегодно проводятся математические конкурсы, слыл строгим экзаменатором. Как-то рано утром (это было в 20-х годах) перед очередными повторными экзаменами ему на квартиру доставили письмо. Он тут же вскрыл конверт и в первую очередь посмотрел на подпись. Но на месте подписи стояли слова: «На все готовый студент».

Профессор с любопытством принялся читать письмо.

«Уважаемый господин профессор! Вскоре после того, как Вы получили это письмо, я в четвертый раз представил перед Вами на повторных экзаменах. Да, в четвертый раз, так как три раза Вы изволили меня провалить. Как Вам известно, уважаемый профессор, если Вы провалите меня и в четвертый раз, я навсегда потеряю возможность получить диплом инженера. Поэтому я с сожалением должен сообщить Вам, что в случае, если Вы и в четвертый раз поставите мне неудовлетворительную оценку, после объявления результатов я застрелю Вас на месте. Остаюсь с самыми наилучшими пожеланиями — на все готовый студент».

Йозеф Кюршак еще раз прочел подпись, и, подумав об атмосфере, царившей в студенческих боевых объединениях и батальонах того времени, вполне допустил мысль, что «на все готовый студент» скорее готов сочинить эту анонимку или даже совершить убийство, чем заставить себя учиться...

Перед экзаменом профессор Кюршак коротко сообщил студентам о своей утренней почте, достал письмо и зачитал его. Затем полез в карман, вынул огромный пистолет марки «фроммер», положил перед собою и сообщил:

Господа студенты! Пистолет, который вы видите, заряжен. Прошу тех, кто не подготовлен к экзаменам должным образом, отложить их и удалиться ради собственного блага. Размышляя над известным вам письмом, я пришел к выводу не ждать, когда ваш «на все готовый» коллега, услышав плохую оценку, выстрелит в меня. Во избежание недоразумений и на правах самозащиты я решил: перед тем, как объявить оценку тому, кто на нынешних экзаменах покажет неудовлетворительные знания, я сам застрелю его вот из этого «фроммера».

Перевод с венгерского.

## Плюсы и минусы

Профсоюзная организация в нашей стране по выражению В. И. Ленина является «Школой коммунизма». Как же выполняет свои задачи профсоюзная организация горного факультета?

За прошедший учебный год была оказана материальная помощь членам профсоюза на сумму 180 рублей. Так были оплачены путевки многим студентам, отдохавшим в летний период в спортивно-оздоровительном лагере. Например, В. И. Автоменко, А. П. Авдеев,

оказана материальная помощь студентам В. В. Сидоренко, И. М. Тимошенко.

По инициативе студентов в летний период произведено озеленение в районе учебного корпуса и общежития горняков. Большую инициативу проявила также профсоюзная организация в предпраздничные и предвыборные кампании. Так, для оформления новогодних вечеров были доставлены и установлены в лабораторном корпусе, около лабораторного корпуса, в общежитии горня-

ков елки, были сооружены детские катки.

Нельзя не отметить такую работу, как систематический контроль и проверку налаживания питания в столовой. Но, к сожалению, этим вопросом интересуется только профсоюзная организация горного факультета.

Наряду с положительными сторонами в работе профсоюзной организации имеется и ряд недостатков. Не организовано соц. соревнование между группами, что сказывается на успеваемости студентов. Слабая работа проводилась и в таком весьма ответственном вопросе, как вовлечение студентов в члены профсоюза. Например, со студентами первого курса.

Необходимо оживить работу бюро, уделить особое внимание воспитательной работе среди студентов. Это поможет повысить и успеваемость.

**В. БРОВЧЕНКО,**  
член партбюро горного факультета.

### ВНИМАНИЮ СТУДЕНТОВ

С 14 по 26 февраля работает спортивно-оздоровительный лагерь нашего института, расположенный в живописном месте, в районе Центрального пионерского лагеря. Стоимость путевки — 6 руб.

Редактор **К. НОВАКОВА.**