

# Политехники горячо приветствуют деятелей передовой советской науки!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ПОЛИТЕХНИК

№ 26 (1052)  
Среда,  
27 июня  
1945 года

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома  
Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

### Успешные экзамены на старших курсах

Прошедшая на старших курсах института экзаменационная сессия свидетельствует о высокой сознательности студенчества, настойчивой и серьезной работе в течение семестра, стремлении наилучшим образом усвоить изучаемые дисциплины. Да это и неудивительно. Каждый студент прекрасно понимает, что страна требует от него напряженного творческого труда. Особенно отдало отметить высокую требовательность студентов к себе, серьезное отношение к занятиям. Старая истина, что только планомерная работа в течение всего семестра, умелое использование литературы и своевременное выполнение всех проектов и расчетно-графических работ могут обеспечить успех, — была твердо усвоена многими; об этом пишут сами студенты, об этом пишут профессора — Л. Р. Нейман, М. Д. Каменский, А. А. Морозов, В. М. Кадачигин.

Из общего числа 250 экзаменовавшихся студентов — 98 сдали экзамены только на отлично и хорошо; среди них 41 отличник, большинство из них члены и кандидаты ВКП(б), инвалиды Отечественной войны и кандидаты на стalinскую стипендию.

Прекрасных результатов добились электромеханики, хороших —

студенты физикомеханического, механикомашиностроительного и энергомашиностроительного факультетов; отстают будущие инженеры-строители. То обстоятельство, что число студентов-отличников возросло, что около восьмидесяти процентов студентов сдали все экзамены, что число неудовлетворительных оценок невелико — весьма отдало. Все же нельзя не отметить большого процента неаттестованных (8 процентов), свидетельствующего о невыполнении учебного плана и большой задолженности по зачетам, главным образом, по иностранным языкам. Это последнее омрачает общую картину, в особенности, у студентов электромехаников, дружная работа которых уже отмечалась ранее.

Хочется отметить лучших студентов и, в первую очередь, студента Батаврина, досрочно сдавшего все предметы, тов. Санталова, Байкова, Распутнича, Будыко, Карнаухову, Моисееву и многих других.

Успешно проходят на факультетах сессии Государственной экзаменационной комиссии. Прекрасные дипломные проекты представили товарищи Шур, Рубинштейн, Меккер, Горелик. К предстоящим зачетам подготовлены весьма инте-

ресные проекты на самые разнообразные темы. Новое пополнение, которое дает институт промышленности, к сожалению, еще весьма малочисленное, оправдает на деле надежды, которые возлагает на них страна.

После сессии наступили дни напряженного труда по восстановлению института. Студенты энергично принялись за работу, честно выполняют свои обязанности. Несмотря на многие неполадки — недостаток инструмента и спецодежды, недостаточную организованность в первые дни — дело заметно подвигается. Пожелаем студентам таких же успехов в восстановлении института, каких они добились в учебной жизни!

Осенью институт должен принять большое пополнение. Надо добиться, чтобы ничто не мешало в будущем учебном году — ни хозяйственные неполадки, ни старая академическая задолженность. Об этом последнем не должны забывать особенно те, у кого образовались «хвосты». Пусть прекрасные результаты сессии на старших курсах послужат примером их младшим товарищам.

Зам. директора по научно-учебной части  
проф. И. И. ЛЕВИ.

### \*\*\* Академики-металлурги Герои Социалистического труда

Среди тринадцати награжденных академиков — научные лидеры советских металлургов А. А. Байков и М. А. Павлов, старейшие профессора нашего института, работающие в нем со дня его основания.

Вряд ли составит для читателя интерес характеристики научной деятельности А. А. Байкова и М. А. Павлова, — они освещены нашей печатью и хорошо известны политехникам. В этом кратком очерке остановимся только на некоторых поучительных чертах их деятельности.

Весьма интересна работа Александра Александровича Байкова над курсом лекций по «Общей металлургии».

К моменту начала педагогической деятельности А. А. Байкова в нашем институте курс «Общей металлургии», читавшийся в высших учебных заведениях у нас и за границей, включал описание различных металлургических производств.

Теоретические положения не были приведены в единую стройную систему взглядов, опирающихся на современные основы физической химии и философии естествознания. А. А. Байков в корне перестроил содержание курса. После многократных переделок и отказа от изложения всего второстепенного, хотя может быть и интересного, он создал курс «Теории металлургических процессов», в котором многообразные явления сведены к немногим общим моментам и их химико-физическому анализу.

Курс его лекций приобрел предельную ясность, простоту и привлекал к себе внимание студентов и преподавателей-металлургов. Многие преподаватели несколько раз прослушивали курс его лекций. Причина такого интереса не только в незаурядных ораторских способностях акад. А. А. Байкова, но главным образом в том, что изложение материала всегда глубоко продумано и целеустремленно; анализ теоретических основ проникал в самую глубь физических явлений.

В тесной связи с работой над курсом находились экспериментальные исследования А. А. Байкова. Темы исследований возникали из содержания курса, а результаты эксперимента служили обоснованием курса. Его эксперимент продуман, прост по оформлению и никогда не страдает излишеством деталей. Выводы, делаемые из эксперимента, всегда глубоки и характерны широкими обобщениями.

А. А. Байкова следует считать создателем русской науки о фазовых превращениях и равновесиях в области гетерогенных систем в приложении к металлургии. Кроме того Александр Александрович чрезвычайно много сделал в изучении химической стороны схваты-

вания вязнущих веществ и разрушения их солями морской, почвенной и промышленной воды.

А. А. Байков очень много дал в теории сплавов, металлографии и термической обработки сплавов. По его предложению и прогнозу разработано много марок ценных по качеству сталей и сплавов цветных металлов.

Научная деятельность акад. Михаила Александровича Павлова началась сразу после того, как он, закончив Горный институт, приступил к работе на крошечном по теперешним масштабам металлургическом заводе в бывш. Вятской губернии. Окружающая обстановка мало располагала к научному труду: провинциальная глушь, небольшой замкнутый круг инженеров, интересы которых ограничивались продвижением по службе, а свободное время проходило праздно. На заводе — никаких исследований, никаких научных организаций, в лаборатории — один лаборант, который почти ничего не делал. М. А. Павлов, помимо выполнения своих инженерных обязанностей, сразу же приступает к совершенно необычной для того времени исследовательской работе.

В 1891 г. в «Горном журнале» появляется его первая печатная работа, а через два года в том же журнале напечатана статья «Исследование плавильного процесса Климковского завода», являющаяся важнейшим трудом в истории развития доменной плавки.

Больше 50-ти лет М. А. Павлов посвятил исследованию и теоретическому анализу доменного процесса, заинтересовавшего его потому, что в то время ни один инженер, ни один профессор не понимал явлений, происходящих в доменных печах.

Сейчас акад. М. А. Павлов — крупнейший теоретик и знаток доменного дела. Его перу принадлежат десятки научных трудов, а имя его наиболее популярно среди металлургов нашей страны и хорошо известно за границей. Естественно, что всего этого можно достигнуть, обладая только выдающимися способностями. Однако, кто знает близко акад. М. А. Павлова, тот знает, как много труда вложено Михаилом Александровичем в свое дело. Сейчас, когда А. М. Павлову более 80 лет, он продолжает трудиться с тем же напряжением и ритмом, как и в молодости, начиная свой трудовой день по строгому расписанию с раннего утра.

Наш коллектив заслуженно гордится своими членами академиками А. А. Байковым и М. А. Павловым, сердечно поздравляет их и в своей работе будет учиться у них.

Докт. технических наук  
А. П. ЛЮБАН  
Проф.-докт. техн. наук  
Ю. В. БАЙМАКОВ

### Они закончили сессию на „отлично“

Велика честь быть сталинским стипендиатом. Слава тем, кто своей упорной работой завоевал право получать стипендию имени великого Сталина! Это право завоевано студентами металлургического факультета, кандидатами в члены ВКП(б) товарищами Грузных и Манчинским.

В суровые дни 1941 года, вместе со многими друзьями-студентами ушел добровольцем на фронт защищать Родину Иннокентий Грузных. Много военных дорог прошел он. После тяжелого ранения вернулся в институт и сейчас учится на 5-м курсе. Упорное, настойчивое овладение знаниями дало свои плоды — тов. Грузных стал отличником учебы. Стремление изучить предмет глубоко, всесторонне, не оставлять ни одного темного места, — вот отличительные черты этого будущего инженера. Наряду с отличной учебой и большой общественной работой, тов. Грузных находит время для научной работы в литейной ла-



Виктор Манчинский.

боратории и для ее восстановления.

В боях и походах провел Виктор Манчинский 1941—1943 годы. В 1941 году он добровольцем ушел в Красную Армию и после тяжелого ранения и демобилизации вернулся в институт в 1944 году.

Со времени поступления в институт в зачетной книжке тов. Манчинского имеются только отличные оценки. Каждый новый семестр добавлял в его книжке 5—6 новых отметок «отлично».

Пылкий ум, стремление всегда добраться до сущности вещей, изучать дисциплины всесторонне, до мелочей — обеспечивают ему учебу на отлично.

Вот почему его выступления на всех занятиях точны и правильны. Отличную учебу тов. Манчинский совмещает с активной общественной работой в комсомольской организации. Обладая хорошими способностями, он проявляет большой интерес к знаниям, аккуратно посещает научные доклады, устраиваемые кафедрой и факультетом, и активно участвует в восстановлении своей лаборатории металлургии чугуна.

Б. ТОКАРЕВА

