



Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Саратовского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского

Год изд. 19-й | № 22 (499) | Пятница, 8 мая 1953 г. | Цена 20 коп.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ

5 мая советский народ и все прогрессивное человечество отмечали День коммунистической печати. 41 год исполнился со дня выхода первого номера массовой политической газеты «Правда» — сильнейшего оружия в руках партии в борьбе со всеми врагами нашей Родины.

«Правда» зародилась в 1912 году, в период разгула царской реакции. Уже на первых порах «Правда» имела значительный тираж. Рабочие ждали с нетерпением выхода каждого номера.

Подводя итог шестимесячному существованию «Правды», Владимир Ильич Ленин оценивал, как большое историческое событие тот факт, что рабочие на свои пятки сумели создать ежедневную большевистскую рабочую газету.

Развитие нашей печати шло вместе с развитием нашей партии. При помощи печати партия организовала вокруг своих знамен рабочих и крестьян, двинула их против твердынь царизма, боролась в первых Советах против меньшевиков для Октябрьской победы.

В годы Великой Отечественной войны наша советская печать показала, какую огромную службу может сослужить перо военного корреспондента, перо очеркиста, перо журналиста, поэта, если они все свое искусство, всю преданность народу направляют к тому, чтобы помочь разгрому врага, чтобы поднять выше ярость масс против врага.

Советская печать делается руками самих трудящихся. Она всегда воспитывала и воспитывает народ в духе идей марксизма-ленинизма, способствует быстрейшему осуществлению задач повышения материального и культурного уровня трудящихся, построения коммунистического общества в нашей стране.

Если печать капиталистических стран служит небольшой кучке господствующего класса эксплуататоров, является орудием экономического и политического закабаления трудящегося народа, то наша печать служит самому народу, неустанно способствует делу упрочения мира во всем мире, всемерному сплочению демократических сил.

По примеру нашей советской печати ведет борьбу за свое правое дело печать стран народной демократии, Китайской Народной Республики, прогрессивных организаций в капиталистических государствах.

Наша советская печать играет большую роль в деле осуществле-

ния исторических задач, поставленных XIX съездом Коммунистической партии.

На любом участке, где выпускается та или иная газета, она кроме общих задач выполняет и более конкретные задачи.

В нашем университете, кроме многотиражной газеты «Сталинец», выходят 9 стенных факультетских газет. На факультетах, кроме того, выпускаются сатирические газеты. Наряду с этим каждый курс имеет свою стенную газету, боевой листок.

В составе редколлегий стенных газет работают в основном любящие газетное дело студенты. Многие из них приобрели большой опыт и неплохо справляются со своими обязанностями.

Хорошо, например, освещают жизнь факультетов и помогают им в работе стенные газеты геологического факультета «Геолог», исторического факультета «Историк», физического факультета «Электрон» и другие.

Однако в целом стенные газеты университета страдают еще существенными недостатками. Особенно ощущаются они там, где партийные организации не обеспечивают по-настоящему партийное руководство и контроль за работой редколлегий. Главные недостатки — нарушение сроков выхода газет, отсутствие конкретных оперативных материалов, отсутствие критики, способствующей быстрейшему устранению недостатков в жизни факультета и т. д. Это особенно относится к факультетской стенной газете «Физик». Еще большие недостатки имеет сатирическая газета «Бокс», которая зачастую превращает сатиру в зубоскальство, а подчас и вульгаризирует ее.

Все еще имеются недостатки и в многотиражной газете «Сталинец». Основными из них являются слабое освещение вопросов партийной жизни, перестройки партийной работы в свете произведений товарища Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР» и решений XIX съезда Коммунистической партии, отсутствие большого авторского актива.

Задача университетских стенных газет и многотиражной газеты «Сталинец» — устранить имеющиеся недостатки и до конца выполнить роль пропагандиста, агитатора и организатора коллектива университета на выполнение почетной задачи — подготовки научных кадров и высококвалифицированных специалистов для страны.

Из стенных газет

Теоретическая конференция

Недавно на биолого-почвенном факультете состоялась теоретическая конференция по работе товарища Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР». На конференции были заслушаны и обсуждены доклады о законах и закономерностях развития об-

щества и природы. В мае будет проведена теоретическая конференция с докладами: «Основной закон капитализма», «Основной закон социализма» и «Условия перехода от социализма к коммунизму».

Стенгазета «Жизнь».

Усилим борьбу за успешную подготовку и проведение летней экзаменационной сессии!

Сдадим сессию на хорошо и отлично!

ПО УНИВЕРСИТЕТУ

На защите дипломных работ

Успешно проходит защита дипломных работ студентами-выпускниками механико-математического факультета.

Блестяще защитил свою работу на тему «Приближение алгебраических чисел алгебраическими же числами» студент Д. Н. Ленский. Он выделил и подробно исследовал один класс алгебраических чисел. Отличные результаты исследования рекомендованы к опубликованию в научном журнале.

Студент И. И. Юшков хорошо представил работу «Определение рационального положения кольцевого раструба в открытой рабочей части аэродинамической трубы». Работа Юшкова связана с конструированием аэродинамических труб. Был проведен опыт, результат которого будет использован при конструировании аэродинамических труб.

Не меньшего внимания заслуживают работы студентов В. Б. Кортиня «Изгиб изотропной плиты с эллиптическим отверстием сосредоточенными силами и моментами» и студентки Шиндяпиной «Изгиб тонкой изотропной плиты с криволинейным отверстием, шарнирно закрепленным по краю». Г. П. Шиндяпиной самостоятельно решена новая задача, представляющая научный интерес.

Из 34 студентов, защитивших дипломные работы, 20 получили отличные оценки и 9 работ студентов: Ленского, Юшкова, Кортиня, Шиндяпиной, Сафрончик, Зарайской, Куликова, Липагова и Прагер рекомендованы к опубликованию в научных журналах.

Доцент А. Барабанов, декан механико-математического факультета

Экзамены на географическом факультете

На географическом факультете студенты сдают экзамены по предметам, курс которых закончен до сессии.

Например, студенты II курса группы экономгеографов успешно сдали статистику, геоморфологи III курса закончили сдачу экзаменов по геоморфологии СССР, картографы III курса сдали экзамен по составлению и редактированию

карт и по географии частей света, студенты-геоморфологи IV курса сдали петрографию и т. д.

Все экзамены сданы только на хорошо и отлично, а группа экономгеографов III курса сдала экзамен по экономическому районированию только на отличные оценки.

Р. КАЛИНИНА

У биологов

Хорошо подготовились к экзаменам по политэкономии студенты III курса биолого-почвенного факультета, почвенного отделения, группы «А». Из 16 сдавших экзамен по политэкономии 10 студентов (Е. Абрамова, Н. Вадивасова, П. Гумаюнова, Ю. Дальская и др.) получили отличные оценки.

Успешно проходит сдача по политэкономии у студентов III курса в группе «Б». Здесь лучшие результаты на экзаменах показали Л. Лапшева, Г. Попова, И. Васильева, А. Пустовойтова и др.

А. С.

Надо в корне изменить процедуру защиты диссертаций

Правильно и своевременно поставлен вопрос о необходимости коренных изменений в процедуре защиты диссертаций. Существующая практика «защиты» такова, что мы обычно не знаем, кому и за что присуждаем степень.

Для зачитанных отзыва официальных оппонентов, иногда несколько добровольных отзывов, присланных со стороны (как правило, положительных), характеристика руководителя, несколько случайных вопросов и «заключительное слово» диссертанта. Все это в лучшем случае дает членам ученого совета некоторое представление о диссертации, но не о диссертанте. Эта стандартная процедура не служит и не может служить основой для дискуссии. Ведь все предусмотрено и написано заранее. В нашей практике бывали и такие случаи, когда диссертант даже и не произносил, а просто зачитывал свое своевременно подготовленное «заключительное слово».

Ясно, что существующая система «защиты» не отвечает своему назначению и здесь полу-

мирами делу не помочь. Надо обеспечить не только возможность, но и необходимость дискуссии. А для этого надо в корне изменить всю процедуру. Я считаю, что целесообразно было бы установить такой порядок.

Диссертант допускается к защите на основании рекомендации научного руководителя и решения существующей при ректорате комиссии. На заседании ученого совета, непосредственно после доклада диссертанта и отзыва участника собрания выступают со своими возражениями (которые вовсе не должны быть заранее известны диссертанту). Таким образом, неизбежно возникает дискуссия, в которой диссертант принимает активное участие, отвечая на каждое возражение. Эти ответы могут быть в свою очередь подвергнуты обсуждению. Лишь по окончании дискуссии оппоненты представляют и зачитывают свои подробные отзывы о диссертации и высказывают свое мнение о возможности присужде-

Научные экспедиции

Ежегодно ученые нашего университета совершают экспедиции в различные районы нашей страны. Вот и сейчас идет деятельная подготовка к проведению новых экспедиций. В них примут участие ученые самых различных специальностей: геологи, географы, биологи, почвоведы и историки.

Многие из запланированных на 1953 год экспедиций тесно связаны с великими стройками коммунизма.

Несколько геологических партий будут работать в районе Сталинградского водохранилища, обследуя правый берег Волги от Балакова до Сталинграда. Геологи проведут также гидрогеологические изыскания в Заволжье, в зоне обводнения будущего Сталинградского водохранилища, что даст основные материалы, необходимые для проектирования в этой зоне оросительной системы. Другие геологические партии будут продолжать исследование в Саратовской области, в Западном Казахстане, Сталинградском Заволжье.

Ихтиологи выедут в район будущего Сталинградского водохранилища. В их задачу входит изучение состояния рыбных запасов реки Волги в этом районе и исследование биологии размножения основных промысловых рыб (сазана и леща).

Ботаники совершат поездку на Волго-Донской судоходный канал с целью разработки фитомелиоративных мероприятий по каналам Сталинградского гидроузла.

Археологи университета совершат изыскания в зоне строительства Сталинградской ГЭС и по трассе канала Волга-Урал.

Профессор С. А. ГЛИМАН

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

С партийного собрания

Гениальный труд товарища Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР» вооружает нашу партию и весь советский народ программой борьбы за победу коммунизма, озаряет трудящихся всех стран лучом борьбы за мир, демократию и социализм.

В решениях XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану большое место отводится поведению всех областей народного хозяйства, в том числе и подъему социалистической культуры; без этого бессмысленно построение коммунизма в нашей стране.

Прошедшее в апреле открытое партийное собрание факультета показало, что уровень и содержание идейно-воспитательной работы среди студенчества полностью еще не отвечает тем требованиям, которые стоят перед факультетом в деле подготовки высококвалифицированных специалистов, предлагаемых делу партии Ленина—Сталина. Недостаточно еще пропагандируются достижения русской и советской науки, недостаточно воспитывается в студентах чувство гордости за русскую и советскую науку.

Давно пора поставить вопрос в общеуниверситетском масштабе о приведении существующих программ в соответствие с уровнем достижений науки. Это даст возможность выпускать студентов с знаниями некоторых, совершенно необходимых вещей, в том числе таких, с которыми они встречаются в практической работе. Этим вопросом мало занимались и методические советы и партийное бюро факультета.

Большую роль в деле идейного воспитания студентов призваны играть агитаторы в студенческих группах. Однако следует сказать, что партбюро до сих пор мало уделяло внимания работе агитаторов, этому участку работы совсем почти не уделяют внимания бюро ВЛКСМ факультета и курсов. Секретари курсов не помогают агитаторам организовать группу на агитбеседы и подчас сами на них не являются. Справедливо критикуют коммунистов студентов за их отрыв от группы. Партбюро указало им на необходимость повседневно помогать в работе бюро ВЛКСМ курсов.

Правда, за последнее время партбюро усилило свою работу по руководству комсомолом и профсоюзными организациями; заслушивает их отчеты и дает конкретные указания по искоренению недостатков в работе, уделяет большое внимание успеваемости студентов, выполнению комсомольской организацией решений IX пленума ЦК ВЛКСМ, но этого далеко не достаточно. Большие задачи, стоящие перед нами, можно выполнить только напряжением всех наших сил, только всемерным повышением качества выпускаемых специалистов.

Проведенное открытое партийное собрание дало возможность вскрыть имеющиеся недостатки в нашей работе и наметить пути их исправления.

Е. БУРМИСТРОВ,
секретарь партбюро
механико-математического
факультета

Улучшить научную работу студентов

IX пленум ЦК ВЛКСМ обязал комсомольские организации вести борьбу за глубокие и прочные знания, за воспитание у студентов сознательного отношения к учебе.

Организация научной работы, широкое привлечение студентов к активному участию в ней—это один из важнейших путей в решении задач, поставленных IX пленумом ЦК ВЛКСМ.

Однако в нашем университете многие факультетские комсомольские организации и советы НСО формально относятся к научной работе студентов.

Ярким фактом этого бездушно-формального отношения к организации научной работы студентов может служить механико-математический факультет (член бюро ВЛКСМ Шукора, председатель НСО). К итоговой научной конференции факультет не дал ни одной законченной научной работы студентов I—IV курсов, конкурсы на реферат и в этом году опять сорван, в научных кружках занимаются лишь 30—40 студентов, кружки не имеют постоянного состава, работают нерегулярно; ни совет НСО, ни комсомольская организация факультета не проводят никакой разъяснительной работы среди студентов о значении научной работы, о будущей специальности, о том, как надо писать реферат. Многие студенты IV курса горят желанием принять участие в научной работе кафедр и преподавателей, но совет НСО проходит мимо этого и не только не разъясняет инициативы студентов, но своим бездушным отношением к делу гасит ее. Совет НСО факультета и бюро ВЛКСМ факультета формально отнеслись к подготовке итоговой научной конференции.

Комсомольская организация факультета до самого последнего времени не вникала в работу

НСО, не контролировала его работу, в совете же НСО механико-математического факультета оказались случайные люди, не желающие работать (Сандлер, Чель).

Механико-математический факультет обладает большими потенциальными возможностями для отличной постановки научной работы студентов. На факультете работает сильнейший в университете коллектив ученых. Надо бросить серьезный упрек партийной организации факультета, ученому совету, которые по-настоящему никогда не разбирались с этим вопросом.

Высказывание секретаря партбюро механико-математического факультета о том, что на факультете не было, нет и не может быть научной работы студентов до V курса не могло способствовать широкому развертыванию научной работы студентов. На ученом совете, когда заслушивали отчет председателя НСО Чернявского, ни в одном выступлении не было конкретных указаний на улучшение работы.

Профессора механико-математического факультета работают сейчас над расчетами для строев коммунизма. К этой важной работе необходимо привлечь студентов, для этого есть все возможности, но совет НСО и бюро ВЛКСМ этим вопросом совершенно не занимались.

Надо прямо сказать, что только неправильным отношением к научной работе студентов можно объяснить систематический недобор в аспирантуру механико-математического факультета.

Необходимо навсегда покончить с неправильными взглядами на научную работу студентов, лишь как на занятия для избранных. Пора понять, что научная работа — активный метод высшего образования.

Б. БЕСПЯТОВ, Л. НАЙДИС

Россия — родина радио

Великий русский ученый Александр Степанович Попов в 1895 г. положил начало развитию великого фактора современной культуры—радио,—без которого вряд ли сейчас возможна хозяйственная и культурная жизнь любой страны, любого человека.

Попов был не одинок и не на пустом месте начинал свои работы. Его деятельности, как пионера радио, предшествовали более чем полувекотные работы в области науки об электричестве и электротехнике в нашей стране. Русские ученые в этой области сделали в XIX веке столь блестящий вклад в мировую науку, что определили своими работами очень многое в учении об электричестве и электротехнике и нашего времени.

А. С. Попов был не только авторитетным специалистом, но и патриотом своей Родины. Наиболее ярким примером в этом отношении может служить его ответ на приглашение работать в Америке, где ему предоставлялись самые благоприятные условия. Как пишет в своих воспоминаниях его ближайший помощник П. Н. Рыбкин, он заявил: «Я—русский человек, и все свои знания, весь свой труд, все мои достижения имею право отдавать только моей Родине».

Гениальный создатель Советского государства В. И. Ленин сразу же превосходно оценил роль радио как лучшего средства связи и одного из наиболее удобных средств массовой культурной пропаганды. Летом 1918 г. Советом Народных Комиссаров были изданы декреты об организации специального Комитета по радио, промышленности и о создании в Нижнем Новгороде (теперь г. Горький) Центральной радиолaborатории. В декрете говорилось: «Радиолaborатория является первым этапом в организации в России Государственного социального радиотехнического института, конечной целью которого является объединение в себе и вокруг себя в качестве организующего центра всех научно-технических сил России, работающих в области радиотелеграфа, всех радиотехнических учебных заведений России и всей радиотехнической промышленности».

Нижегородская радиолaborатория сыграла крупнейшую историческую роль в создании советской радиотехники и радионауки. Это в значительной степени обязано тому, что НРЛ собрала в себе лучших и наиболее талантливых специалистов, в руки которых Советское правительство дало все материальные возможности. Одним из виднейших руководителей НРЛ был М. А. Бонч-Бруевич, который еще в 1914 г. начал в очень скромной материальной обстановке Тверской радиостанции работы по конструированию «пустотного реле»—так тогда была названа электронная лампа. Эти работы увенчались успехом в 1917 г., когда ему удалось построить ламповый приемник, обладавший невиданной по тому времени чувствительностью. В Нижегородской радиолaborатории М. А. Бонч-Бруевич посвятил свои основные работы осуществлению идеи В. И. Ленина о создании мощных радио-телефонных станций, и уже в 1919 г. ему удалось создать мощные генераторные лампы для радио-телефонного передатчика, постройка которого была закончена в начале 1920 г. В связи с этим В. И. Ленин писал 5 февраля 1920 г. М. А. Бонч-Бруевичу:

«Пользуясь случаем, чтобы выразить Вам глубокую благодарность и сочувствие по поводу большой работы радиоизобрете-

ний, которую Вы делаете. Газета без бумаги и без расстояний, которую Вы создаете, будет великим делом. Всяческое и всемерное содействие обещаю Вам оказывать этой и подобным работам. С лучшими пожеланиями В. Ульянов (Ленин)».

В 1921 г. в НРЛ велись уже первые опытные концертные передачи, конструировались усилители низкой частоты и громкоговорители. В следующем 1922 г. молодая советская радиотехника праздновала свой первый триумф мирового масштаба: в Москве, близ Курского вокзала, была построена первая Московская радио-телефонная станция, мощностью в 12 киловатт, работавшая на волне в 2200 м. Москва «заговорила» в эфире 21 августа 1922 г., а 17 сентября был дан первый радиоконцерт. Слышимость этой станции простиралась на несколько тысяч километров—до Барнаула в Сибири. Все примененные в передатчике этой станции радиолампы были построены в Нижегородской радиолaborатории под непосредственным руководством М. А. Бонч-Бруевича. С постройкой этой первой радиовещательной станции Советская страна заняла ведущее положение в мире по мощности радиовещательных станций, которое сохраняет и до настоящего времени. Заметим для сравнения, что в то время во Франции и Германии работали наиболее мощные станции по 5 квт, в Нью-Йорке—в 1,5 квт.

К 1932 г. Нижегородская радиолaborатория разработала 25-квт. лампы с водяным охлаждением, бывшие по тому времени новинкой в мировой технике. В том же году Германия заказала эти 25-квт. лампы для своей мощной радиостанции в Науэн.

В сущности, трудно назвать какой-либо вопрос из области радио, по которому в Нижегородской лабораторий не было бы что-либо сделано. Достаточно указать, например, что первые работы по коротким и ультракоротким волнам там проводились уже в 1923—1924 гг.

Заботы Советского правительства о развитии отечественной радиотехники не ограничивались только Нижегородской лабораторией. В самом начале 20-х годов был создан ряд новых научно-педагогических и исследовательских центров в различных местах: в 1919 г. М. В. Шулейкин организовал кафедру радиотехники в МВТУ (Москва), в 1920 г.—Л. И. Мандельштам и Н. Д. Папалекси — в Одессе, А. А. Чернышев развернул радиолaborаторию в Ленинградском политехническом институте, давшую начало кафедре радиотехники с лучшими в Союзе учебно-научными лабораториями, существующую в наши дни. По линии треста заводов слабого тока создавалась в 1923 г. Ленинградская Центральная радиолaborатория, в работе которой были привлечены специалисты — Н. И. Циклинский, Д. А. Рожанский, А. Ф. Шорин, В. П. Володин, Л. И. Мандельштам и Н. Д. Папалекси, М. А. Бонч-Бруевич и др. Эта лаборатория успешно развивалась и дала начало целому ряду более специализированных институтов, многие из которых успешно работают и теперь. В 1928 г. в Центральную радиолaborаторию была влита часть переведенной из Нижнего Новгорода радиолaborатории. Оставшаяся в Нижнем часть лаборатория послужила базой специализированного радиолaborатории и завода.

Развитие радио пошло еще быстрее, когда после декрета от 28 июня 1924 г. была привлечена инициатива широких радио-

любительских масс, которые внесли очень серьезный вклад в подготовку радиотехнических и научных кадров, а также в проведение исследовательских работ, особенно там, где требуется массовый опыт,—например, наблюдение распространения радиоволн, изучение зон слышимости тех или иных радиостанций и т. д.

Промышленная работа, проведенная в первые годы советской власти указанными лабораториями и институтами, в короткое время подняла нашу отечественную радионауку и радиопромышленность на уровень во многих областях более высокий, чем за рубежом, и дала возможность не только полностью освободиться от иностранной кабальной зависимости, подавлявшей радиотехнику и промышленность царской России, но и выполнять, как уже указывалось, ответственные заказы для других стран. Особенно ярко можно видеть мощь и передовое значение советской радиотехники на примере развития радиовещания в нашей стране: СССР занял в 1922 г. первое место в мире по мощности радиостанций, в 1927 г. была построена станция самая мощная в Европе в то время, в 1929 г.—ст. ВЦОПС, а в годы 1929—1933 выпущена целая серия таких станций для ряда городов Союза, в 1933 году была введена в действие еще более мощная станция, являющаяся уникалом по конструктивно-техническим нововведениям. В области дальних коротковолновых связей наша техника также шла впереди Европы и Америки. В 1938 г. была пущена коротковолновая станция, обеспечивавшая высокое качество радиовещательных передач и телеграфо-передач. Наконец, нельзя не упомянуть о длинноволновой станции, которая была построена в тяжелые дни Великой Отечественной войны по инициативе и прямому указанию товарища Сталина.

Не только радиовещание, но и другие области применения радио получили в нашей стране весьма широкое распространение. Приведем лишь несколько примеров, наиболее характерных для ведущей роли нашей техники. Создания в СССР сеть радиостанций не имеет себе равной во всем мире. О промышленном значении этой радиосети для навигации и службы погоды не приходится, конечно, и говорить. Далее радиоволны в виде высокочастотных токов находят широкое применение в металлургии (высокочастотная плавка, разработанная и примененная впервые в мире чл.-корреспондентом Академии Наук СССР В. П. Володарым в Ленинграде) и в металлообработке (высокочастотная закалка деталей). Нельзя не упомянуть о так называемом высокочастотном транспорте, идея которого была предложена проф. А. А. Цистолкорсом, а техническое оформление—инженером Г. И. Бабат. Первые образцы высокочастотных транспортных средств были осуществлены и испытаны в годы войны.

Велики достижения советской радионауки и радиотехники. Но наши ученые не останавливаются на достигнутом. Выполняя указания товарища Сталина, они работают во все более нарастающем темпе, чтобы не только идти наравне, но и далеко опередить радиотехнику и радионауку капиталистических стран.

Редактор В. Т. САЛОСИН