



# За советскую науку

7 АПРЕЛЯ  
1951 года,  
суббота

№ 13  
(154)

Орган партбюро, ректората, комитета ВЛКСМ  
и профкома Томского государственного  
университета им. В. В. Куйбышева

Цена  
20 коп.

## Решительным образом улучшить партийное руководство комсомолом

Благородны и ответственны задачи комсомола в высшем учебном заведении. Он призван воспитывать молодое поколение в духе животворного советского патриотизма, беззаветной любви к партии Ленина—Сталина, прививать студенчеству высокие моральные качества, помогать выращиванию кадров высококвалифицированных специалистов, обладающих прочными научными знаниями и необходимой идейно-политической закалкой.

Комсомольская организация университета, имеющая некоторое достижение в своей деятельности, работает в целом далеко не так, как это бы требовалось, плохо борется за дисциплинированность, за культуру студентов, за социалистическое отношение их к труду и учебе. В комсомольской среде еще наблюдаются случаи аморального поведения, низка успеваемость комсомольцев на ряде факультетов (механико-математический, геологический, БПФ и др.), еще много фактов пропуска комсомольцами учебных занятий и невыполнения учебных заданий.

В комитете ВЛКСМ плохо поставлена организационная работа, нет прочной связи с факультетскими бюро и академическими группами.

Главная причина недостаточной работы комсомольской организации университета состоит в слабом руководстве ею со стороны партийной организации. Партбюро университета до последнего времени мало вникало в комсомольскую жизнь, не оказывало комитету комсомола повседневной помощи, не проявляло должной требовательности к его секретарю тов. Куваеву.

Далеко не лучше осуществляется руководство комсомолом на факультетах.

Особенно плохо поставлено руководство комсомолом на биолого-почвенном, механико-математическом, геологическом факультетах, где не ведется настойчивой борьбы по сплочению комсомольского коллектива на выполнение задач в области политико-воспитательной и учебной работы. Далеко не все комсомольцы этих факультетов имеют общественные поручения, в результате этого они не приобретают необходимых навыков общения с массами, их политический рост проходит крайне медленно.

Партийное бюро факультетов принимают весьма слабое участие в подготовке комсомольских собраний, не борются за превращение их в действенную школу коммунистического воспитания, в средство мобилизации комсомольской общественности на ликвидацию имеющихся недостатков. Партийный актив факультетов редко присутствует на комсомольских собраниях и заседаниях комсомольских бюро, не направляет их работу, не помогает в выработке необходимых решений, не показывает примера в развертывании большевистской критики и самокритики.

Слабо осуществляется в факультетских партийных организациях руководство членами комсомольского бюро, почти не практикуется утверждение семестровых планов комсомольской работы, плохо поставлен контроль за выполнением партийных решений.

Слабое участие в жизни комсомола принимают студенты-коммунисты. Некоторые из них (т. Щибря, Понарин, Мясников и др.) совершенно забывают о своем месте в академической группе, не играют авангардной роли, не оказывают помощи

комсоргу, старосте, профгору в борьбе за отличную успеваемость, за организованность и порядок.

Партбюро университета и факультетов недостаточно требовательны к студентам-коммунистам, редко ставят их самоотчеты на своих заседаниях, не используют их возможностей в деле улучшения комсомольской работы.

Партийная организация плохо работает с комсомольским активом. Пополнение партийных рядов за счет лучших комсомольцев проходит крайне медленно.

Однако, направляя всю работу комсомола, партийная организация обязана избегать подмены комсомольского руководства партийным. Свое вмешательство в комсомольскую жизнь она не должна сводить к мелочной опеке, приводящей к затуханию всякой комсомольской инициативы и порождающей застой и рутину. Партийное руководство должно обеспечивать неуклонный рост комсомольских кадров, умеющих правильно решать все большие и малые дела, выдвигаемые комсомольской жизнью.

Комсомольская организация университета представляет собой большую силу, она распространяет свое влияние и воздействие на все студенчество и играет большую роль в воспитании нашей молодежи в коммунистическом духе, в борьбе за овладение научными знаниями.

Значение комсомола еще более повысится, если будет коренным образом улучшено партийное руководство всей его деятельностью во всех звеньях нашей университетской партийной организации.

**Н. ГУЛЯЕВ,**  
зам. секретаря партбюро.

Сегодня открывается IX  
комсомольская конференция  
Кировского района.  
Привет делегатам кон-  
ференции!

## Об изучении марксистско-ленинской теории

На комсомольском собрании геологического факультета

4 апреля комсомольское собрание геологического факультета обсуждало состояние изучения социально-экономических дисциплин комсомольцами факультета. Выступившая с докладом секретарь бюро тов. Большанина отметила некоторое улучшение изучения дисциплин. Многие комсомольцы настойчиво работают над овладением марксистско-ленинской теорией. Среди них члены бюро ВЛКСМ тт. Куликова, Матеркова и др.

Как докладчик, так и почти все выступающие, уделили большое внимание критике недостатков учебы отдельных комсомольцев и работы бюро и комсоргов групп. Многие комсомольцы часто пропускают лекции и особенно семинарские занятия. Так комсомолец Куковякин (84 группа) из 7 семинаров пропустил 5, а комсомолец Ким из 7 семинаров пропустил 3, а когда присутствовал, то ни разу не отвечал из-за неподготовленности.

Многие комсомольцы, например, Ахмеджанова, Раченко и др. слабо работают над изучением работ классиков марксизма-ленинизма, к семинарам не готовятся, получают неудовлетворительные оценки.

Комсомольцы 92 группы Сурков и Пепраченко только неделю назад сдали зачет по политической экономии за I семестр, в этом семестре к изучению политической экономии почти не приступали.

На факультете есть случаи срыва семинаров из-за неподготовленности студентов. Как показало собрание, основной причиной недостатков в изучении социально-экономических дисциплин на геологическом факультете является недооценка

важности их изучения не только комсомольцами, но и отдельными комсомольскими активистами. Только этим можно объяснить тот факт, что комсорг 88 группы Золотарев пытался объяснить все недостатки в изучении диалектического материализма большой загрузкой по другим дисциплинам и нехваткой времени.

В группах, где учатся члены бюро ВЛКСМ, часто наблюдаются случаи пропусков семинаров.

Но на геологическом факультете это проходит совершенно незаметным. Бюро ВЛКСМ, зная об этих фактах, не приняло никаких мер, прошло мимо факта безобразного отношения комсомольцев к выполнению ими уставного требования — изучению марксизма-ленинизма.

Факультетскому бюро давно пора понять важность изучения социально-экономических наук, ликвидировать безразличное отношение многих комсомольских активистов, особенно комсоргов групп, к фактам формального отношения части студентов к этому важнейшему средству политического воспитания комсомольцев и молодежи.

Не проходить мимо ни одного факта пропуска лекций, семинаров, неподготовленности к ним, сурово осуждать эти факты на групповых комсомольских собраниях, заседаниях бюро, в печати — вот пути улучшения изучения социально-экономических дисциплин. Собрание, несмотря на то, что его можно было бы провести на более высоком уровне, должно помочь бюро ВЛКСМ исправить создавшееся положение и содействовать успешной подготовке студентов к экзаменам.

**М. КУВАЕВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ.

## Защита дипломных работ ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Студентка Скоробогатова 31 марта защитила дипломную работу: «Исследование термостойкости и поверхностной проницаемости стекол», в которой она разрешила ряд практически важных задач и разработала методику определения теплоемкости стекол.

Студент Зуев 2-го апреля за-

щитил дипломную работу «Спектроскопическое исследование фенохинона и хинона». Эта работа, кроме практического, имеет и большой теоретический интерес в связи с проблемой взаимодействия атомов и молекул.

Обе работы получили отличные оценки.

## МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

3 апреля началась защита дипломных работ на ММФ.

Студентка Пищулина защитила дипломную работу «Результаты абсолютных наблюдений склонения слабых звезд на астрономической обсерватории им. Энгельгардта».

Тема дипломной работы студентки Тишковой — «Определение кривой блеска и элементов срибны затменно-переменной звезды». Эти работы получили отличные оценки.

Студент Ю. Пискунов защитил дипломную работу «Исследование меридианного круга астрономической обсерватории им. Энгельгардта». Работа получила хорошую оценку.

Дипломные работы студентов-механиков П. Астафьева: «Ре-

шение задач о контуре нефтеносности для полосы с 3-мя цепочками скважин» и К. Болецкого: «Решение задачи о контуре нефтеносности для плоскости с одной цепочкой скважин» принадлежат к комплексу работ по теории фильтрации нефти, выполненных группой профессора П. П. Куфарова. Данные этих работ имеют практическое значение для расчетов в нефтяной промышленности.

На «отлично» защитила работу «Об одной задаче Н. Н. Лузина» студ. Н. Семухина.

На «хорошо» защитила дипломную работу на тему: «К задаче о вихре над поверхностью жидкости» студентка З. Немычико.

## О комсомольской работе в 125 группе

Четвертого апреля проходило комсомольское собрание ИФФ. На собрании был заслушан отчет о комсомольской работе в группе № 125. По докладу комсорга М. Вьюковой развернулись прения, в ходе которых были вскрыты серьезные недостатки в работе группы и ее комсомольского актива.

Отсутствие спаянности в работе комсорга, профгору и старосты, некоммунистическое отношение к критике ряда товарищей привело к снижению академической успеваемости и политико-воспитательной работы в группе.

В 125 группе очень много товарищей, занятых работой в университетских или факультетских масштабах (В. Горбунова, И. Воробьева, Ю. Титов и др.), но совершенно не интересующихся работой в группе.

Из-за отсутствия политико-воспитательной работы в группе имели место случаи проявления мещанства, обывательского понимания критики (В. Атрелкова, Д. Голубева, В. Суханова), зазнайства, честолюбия (В. Березжков).

Студент Березжков оторвался от жизни группы. На упреки товарищей он обычно зазнайски отвечает:

— Да что вы обо мне беспокоитесь? Что вам от меня нужно? Я все знаю, я все могу, я все успею.

Когда его начинают критиковать, он с изворотливостью зрудита и речетворца пытается перейти из обвиняемого в обвинителя.

Пример Березжкова оказался заразительным. Студент этой же группы Ю. Титов зазнайством и самовлюбленностью попытался перещеголять даже самого Березжкова.

Об этом рассказали в своих выступлениях комсомольцы Кердман, Попова и Пенцак.

Комсомольская работа в группе ведется плохо. Намечаемые планы не выполняются, групповая стенгазета выходит исключительно редко.

Только недавно, после проведения комсомольской конференции о моральном облике советского молодого человека комсомольской группе удалось повлиять на поведение и учебную работу студентов Головановой, Новиковой, Курчевской и др.

Но некоторые студенты и до сих пор остаются безразличными к интересам коллектива.

Студентку 125 гр. А. Песельник, члена бюро ВЛКСМ, кри-

тиковали за подмен настоящей работы с людьми грубым администрированием, за беспринципность.

В своем содержательном и ярком выступлении декан факультета А. И. Данилов сказал:

— Сегодня мы продолжаем большой и важный разговор о поведении советского студента, об его отношении к коллективу, начатый на собрании, обсуждавшем поступки В. Масаловой.

Очень хорошо, что мы больше начали интересоваться поступками, мыслями, поведением отдельных членов нашего коллектива.

Я убежден в том, что в 125 гр. начинает складываться коллектив, который уже сумел повлиять на поведение отдельных студентов. Тов. Данилов остановился также на недостатках работы в других группах.

Это комсомольское собрание, на котором обсуждалась работа коллектива группы в целом, могло глубже, разностороннее вскрыть недостатки в работе и наметить более конкретные и более действенные пути к улучшению всей учебной и воспитательной работы в группе.

**Н. ТРОЙЦКАЯ,**

# К новым успехам научного творчества студентов!

## Интересные доклады студентов-астрономов

Астрономическая секция заслушала на трех своих заседаниях десять докладов. В качестве докладчиков выступали студенты всех пяти курсов. Семь докладов носили исследовательский характер.

Лучшим докладом признан доклад студента V курса И. Власова, в котором докладчик рассказал о результатах своих вычислений эфемерид малой планеты Глазения. Эта работа направлена в институт теоретической астрономии Академии Наук СССР для рассылки по обсерваториям, где ведется наблюдение малых планет. На заседании президиума секции работа была признана достойной денежной премии университета.

Очень хороший доклад на тему: «Звездные ассоциации и их космогоническое значение» сделал студент I курса Р. Гершберг. Несмотря на трудность темы, Гершберг сумел разбраться в сложном материале и показал, что открытие звездных ассоциаций — значительный вклад в науку о мироздании.

Хорошие доклады были сделаны также студентами А. Хариним, В. Ваниным и А. Мерзликиной.

А. Харин (студ. III курса) определил эксцентриситет горизонтального круга большого универсального инструмента обсерватории университета.

А. Мерзликина предвычислила покрытия луной нескольких звезд для широты Томской области, что позволит наблюдать эти покрытия при изучении движения луны.

Конференция показала, что студенты-астрономы проявляют живой интерес к научной работе и горячее желание принять в ней самое активное участие

Доцент А. ЛЕЙКИН.

## Одно из интересных заседаний

30 марта на геологическом факультете состоялось последнее заседание геологической секции. Это было одно из самых интересных заседаний.

В целях обмена опытом между студентами-геологами университета и Томского государственного политехнического института на заседании были прослушаны доклады студентов ТПИ.

Студент V курса ТПИ Г. Чернов выступил с докладом «К механизму образования нормально секущих трещин», А. Филько (V курс) доложил об «Инженерно-геологических условиях строительства Томь-Усинского района», студент IV курса Ю. Коудельный сделал доклад на тему: «Девон северо-западной окраины Сибири».

Эти доклады вызвали живой интерес у студентов университета, тем более, что они любопытны практической постановкой рассматриваемых вопросов и различной трактовкой этих вопросов в науке.

В заключение заседания было предложено установить постоянную связь между студентами геологического факультета университета и геолого-разведочного факультета политехнического института, для чего предложено проводить обмен докладами не только на студенческих конференциях, но и в систематической работе кружков.

Н. ДЕДОВА.

Все секции VII научной студенческой конференции закончили свою работу.

Сегодня в актовом зале университета на пленарном заседании с докладом об итогах конференции и характеристикой лучших работ выступят: профессор-доктор А. П. Бунтин и профессор-доктор М. М. Окунцов. Затем состоится премирование лучших работ.

## Итоги работы социально-экономической секции

На заседаниях социально-экономической секции было заслушано и обсуждено одиннадцать докладов студентов (вместо ранее запланированных 10).

Работа секции вызвала большой интерес у студентов и преподавателей университета. В ходе обсуждения докладов выступило 48 человек.

Большинство докладов студентов носило характер творческой самостоятельной работы. Наиболее высокую оценку получили доклады следующих товарищей: В. Фоменко — студента IV курса ИФФ — «В. И. Ленин и И. В. Сталин о характере, своеобразии и движущих силах революции 1905—1907 гг.», А. Елфинова — студента IV курса ИФФ — «Страны народной демократии на пути к социализму», А. Власова — студента III курса юридического факультета — «Последние статьи В. И. Ленина», Е. Стембень — студ. III курса юридического факультета — «Основные проблемы внутризаводского хозрасчета».

Присутствовавшие на заседаниях секции студенты и преподаватели приняли активное участие в обсуждении докладов. Особенно ценными были выступления товарищей: Коржова, Вольфсон, Пономарева, Филимонова, Новикова.

По сравнению с прошлым годом работа социально-экономической секции проходила более организованно и при значительно большей активности студентов.

Доцент В. ДЕМИДОВ, руководитель секции.

## О работе математической секции

В текущем году весьма интересно прошли заседания математической секции. Работа секции началась объединенным заседанием секций механики и астрономии, на котором были заслушаны доклады «О партийности науки» доцента А. М. Лейкина и «Великий русский ученый Н. Е. Жуковский» студента IV курса Белозерова.

После этого состоялось 4 заседания секции, на которых был заслушан 21 доклад. Подавляющая часть докладов представляла изложение самостоятельных результатов научно-исследовательской работы студентов. Во многих работах студенты добились результатов, представляющих научный интерес. Таковы работы студентов III курса В. Малаховского, В. Топоногова, Л. Водрецовой, А. Рар, И. Суздальницкого; студентов IV курса А. Фалес, Н. Онищук, М. Монарх, студентов V курса Н. Семухиной и А. Крузовой. Также представляли научный интерес и работы студентов IV курса Н. Новицкой, М. Кудряшевой, Э. Евсинович, А. Пуранен, О. Педураро-

вой, студента III курса С. Альбер.

Кафедры факультета рассчитывают опубликовать часть работ в сборнике студенческих работ ТГУ и в других изданиях.

В конференции приняли участие не только студенты старших курсов, но и студенты I и II курса, которые сделали доклады по ряду важных математических вопросов. Студентка II курса Е. Исакова сделала интересный доклад о простейших интегрируемых приборах, студент I курса Г. Пестов — о применении леммы Гейне — Бореля.

Заседания секции показали, что в 1950—1951 учебном году научная работа студентов на факультете развернута гораздо шире, чем в прошлом учебном году. Задача факультета — добиться в дальнейшем еще более широкого привлечения студентов к научной работе кафедр и постановки перед студентами серьезных и глубоких вопросов, требующих разрешения.

Профессор П. П. КУФАРОВ, председатель секции.

## 10 самостоятельных исследований механиков

Секция механики на VII научной студенческой конференции, по сравнению с прошлым годом, сделала дальнейший шаг вперед как по числу, так и по качеству докладов. Всего на секции выступило 15 докладчиков, что составило 30 процентов к числу студентов специальности механики. Из этого числа 10 человек выступили с самостоятельными исследованиями, 4 — с обзорными и 1 — с докладом философско-методологического характера.

Студ. IV курса Копытов дал решение задачи о приближенном определении сопротивления при отрывном кавитационном обтекании симметричного уголка. Студ. III курса Бондарь получил интересное решение для винтового движения жидкости с винтовыми поверхностями в виде эллипсоидов вращения. Студ. III курса Завьялов дал первое приближение для решения задачи о движении симметричного гироскопа для случая, когда его центр тяжести имеет малое боковое смещение.

Студ. II курса Александров

в своем докладе разобрал трудный методологический вопрос о силе в классической механике. Студентка III курса Белолитская сделала на секции хороший доклад о развитии теоретической механики в России до 1917 года. Студ. IV курса Белозеров на пленарном факультетском заседании в ясной и выпуклой форме доложил о жизни и деятельности знаменитого механика, отца русской авиации Н. Е. Жуковского.

Из других докладов следует отметить работу студ. IV курса Сукова, в которой получена новая формула для сопротивления при отрывном обтекании пластинки, дающая лучшее совпадение с экспериментом, чем существующая.

На конференции были заслушаны также доклады студентов V курса — Астафьева, Боледского и Немыченко об их дипломных работах. Работы Астафьева и Боледского намечены к печатанию в научных журналах.

Доцент Е. ТОМИЛОВ, председатель секции.

## Работа геологической секции

На заседаниях геологической секции заслушано 27 докладов. Из них 8 докладов являются результатом научных исследований.

Три доклада сделаны студентами V и IV курсов геолого-разведочного факультета Томского политехнического института.

Выступления студентов по докладам носили активный характер; в них отмечались достоинства и недостатки тех или иных работ, давалась оценка некоторых из них.

В докладах по истории развития геологических исследований в нашей стране освещались вопросы приоритета русских и советских ученых, успехи геологии, после Великой Октябрьской Социалистической революции в связи с индустриализацией и коллективизацией народного хозяйства, успехи геологии в годы первой и второй сталинских пятилеток, в годы Великой Отечественной войны и в связи с вооружением советской науки после Октября марксистско-ленинской методологией.

Наибольшее внимания заслуживают доклады студентов Девятилова — V к. «К истории формирования Бейской свиты в пределах Уйбатского залива Минусинской котловины» и Щеголевой — III к. «Геологическое строение и растительные остатки одного участка правобережья р. Енисея в районе реки Сумарочихи», содержащие интересные геологические наблюдения, позволившие сделать некоторые оригинальные выводы.

Студенческая конференция на геологическом факультете прошла вполне удовлетворительно, на высоком теоретическом и идейном уровне.

Доц. А. ЛАРИЦЕВ, председатель секции.

## На географической секции

VII студенческая научная конференция на географическом факультете прошла оживленнее, чем в прошлые годы.

Географическое отделение НСО в последнее время значительно увеличило число своих членов.

Доклады, представленные на конференцию, по большей части являются результатом работ студентов во время летней практики. Некоторые из них имеют самостоятельное научное значение и представляют большой практический интерес.

К таким докладом можно отнести, например, работы студента IV курса В. Русанова «Номограммы для приведения осадков по методу отношения», В. Чайникова (студ. V курса) «Формирование силовых паводков», А. Малолетко (студ. V курса) «Геоморфология северной части Минусинской котловины» и др.

К конференции была оформлена выставка, отразившая, хотя и не совсем полно, работу студентов на практике и подготовку докладов.

Студ. Г. ПРЯНИШНИКОВА.

## Просмотр спортивных кинофильмов

5 апреля в 209 аудитории состоялся просмотр спортивных кинофильмов. На экране студенты увидели лучших футболистов, легкоатлетов, гимнастов, лыжников, демонстрировавших свое высокое мастерство. Фильм ярко показывает, как упорно борются советские спортсмены за всеобщие и мировые рекорды.

НАШ КАЛЕНДАРЬ

## Выдающийся советский ученый Д. С. Рождественский (к 75-летию со дня рождения)

Исполняется 75 лет со дня рождения выдающегося советского ученого академика Д. С. Рождественского (умер в 1940 г.). Уже первые работы Рождественского по вопросам электромагнитной теории света обратили на себя внимание научной общественности. Впоследствии (1910—1915 гг.) они развились в большой цикл исследований явления аномальной дисперсии и смежных вопросов физической оптики. Эти исследования создали Д. С. Рождественскому мировую известность.

После Великой Октябрьской революции творческая научная деятельность Д. С. Рождественского получила широкий размах. Он становится во главе вновь открытого в 1918 г. Государственного Оптического института и возглавляет работу по созданию в СССР оптико-механической промышленности. Многочисленные сотрудники и ученики Рождественского работают над методами расчета оптических систем, над задачами изготовления отечественного оптического стекла, над вопросами спектроскопии, физической оптики, научной фотографии и др. В стенах оптического института выросли наши замечательные ученые — оптики академики Тудоровский, Лебедев, Гребенчиков, Динник, Теренин и многие другие.

Сам Д. С. Рождественский до последних дней своей жизни работал над проблемами строения атома.

Еще в 1919 году ему удалось объяснить расщепление спиральных линий щелочных и щелочно-земельных металлов. Это открытие было ошибочно приписано германскому ученому Зоммерфельду, который пришел к аналогичным выводам значительно позднее.

Д. С. Рождественский отличался большой скромностью и большим трудолюбием, он был очень внимателен к своим ученикам и студенческой молодежи, с большим энтузиазмом работавшей под его руководством. Он живо откликался на запросы промышленных, научных и народно-хозяйственных организаций, надлежащим образом направляя работу лабораторий оптического института.

Созданная им научная школа физиков успешно разрешает грандиозные проблемы, поставленные партией и правительством перед советской наукой.

Профессор-доктор Н. ПРИЛЕЖАЕВА.

## На совещании редакторов факультетских газет

В редакции нашей газеты состоялось совещание редакторов факультетских газет. С сообщением о том, как организуется и оформляется номер стенгазеты выступили редакторы газет «Наука» (ИФФ) — А. Уваров и «Советский юрист» — Ю. Турицев.

С обзором этих газет выступил член редколлегии газеты «За советскую науку» Н. Антропанский. Он отметил, что в последнее время газета «Наука», а также и газета «Советский юрист» улучшились по содержанию и оформлению.

Однако в газетах ИФФ и юридического факультета еще недостает остроты и действительности критики. Газеты все еще мало печатают материалы по обмену опытом учебы, некоторые статьи написаны бледным, малограмотным языком, редколлегии не работают с авторами по отделке их статей.

Ответственный редактор Н. Ф. БАБУШКИН.