# ЗА КАДРЫ

Орган партоюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома. месткома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М

Вторник. 26 июня

1951 года № 23 (527)

Цена 20 коп.

#### Итоги учебного года в сети партпросвещения

В сети партийного просвещения нашего института в этом году обучалось 486 научных работников, рабочих и служа-

300 человек самостоятельно изучали марксистско-ленинскую теорию, из них 47 занимались лектории по философии при Доме ученых.

В кружках обучалось 105 человек, в вечернем университете марксизма-ленинизма 81.

Итоговые теоретические собеседования показали, что многие научные работники получили глубокие знания марксист-ско-ленинской теории, которые они применяют в своей практической работе.

Научные работники тт. Баканов Г. Е., Воробьев А. А. Белицкий А. А., Кулев Л. П. Тронов Б. В., Наумова А. С. Халфин Л. Л., Молодых И. И. Удодов П. А., Алабужев П. М., Мишарина О. Г., Сухих, Снегирева (каф. ин. яз.), Семенов Соловьев нафедра), (каф. физики) и другие показывают образцы большевистской настойчивости и твердости рактера в политическом само образовании. Тов. Баканов, например, изучил и законспекти-ровал 40 произведений В. И. Ленина и 15 произведений И. В. Сталина. Но немоторые товарищи все

еще не понимают значения марксистско-ленинского образозания, продолжают работать негостаточно чли в худшем случае не работают совершенно и избегают своих консультантов. К числу их относятся: тт. Горолецкий А. Ф., Чапка А. М., Щелоков. Шиманский, Орман, Мостовой, Ильин, Котенев и другие.

самостоятельно В помощь изучающим марксистско-ленин-скую теорию партбюро инсти-

тута выделило консультантов. Большинство консультантов успешно справлялось со своими учным работникам действенную помощь в изучении марксистско-ленинской теории. Но среди них нашлись и такие товарищи как Левинтан и Григорьева, которые к выполнению ответст генных партийных поручений отнеслись несерьезно, работали

В 10 различных кружках целом учебный план выполнен. Итоговые занятия в кружках показали глубокие и прочные знания изучаемого материала слушателями.

Такие руководители кружков Высоцкая. Воскресенский, Наумова, Шегарова, Филиппов, Фигуровская проводили занятия интересно и на выилейно-теоретическом

уровне. Плохо работал кружок т. Куцепаленко, где часто срывались занятия. В результате этого юружек, вместо 7 тем, изучил только 4. В этом повинен не только т. Куцепаленко, но секретарь партбюро горного факультета тов. Мыслицкий, который не принял своевременных мер для улучшения работы

Вечерний университет марксизма-ленинизма окончили все 40 человек. Тов. Алимов, Байкалов. Багинский. Лошинский. Мальцев. Цеханов, Скрипова и др. сдали экзамены на «отлично» по всем дисциплинам.

Не все слушатели сдали экзамены за I курс: так тов. Большанин не сдал ни одной дис-пиплины, тов. Герасимова, Елизарова, Козюбенко, Клементьева не сдали историю ВКП(б). Ф. КУЗНЕЦОВ,

член партбюро института.

# Отработаем месяц на стройке

(Обращение группы дипломников РТФ)

Мы, студенты — дипломники почин 638 группы и не медля радио-технического факультета, поддерживая почин группы 638 об участии в строительстве института, выходим всей группой 23 июня на строительство и бязуемся досрочно выполнить становленные задания.

Товарищи студенты! Призываем вас поддержать

Томский политехнический ин-

контингент учащихся. Вместе с

ростом института воздвигаются

все новые и новые здания -

все новые и новые одатилучебные корпусы и общежития: по ул. Усова — 3 четырехэтаж

ной — дома для научных работ-

этажные корпусы общежитий по

С партийного

собрания

ное собрание, на котором был

обсужден вопрос о ходе строи-

тельства и намечены мероприя-

тия по оказанию помощи тресту

шения строительства и ввода в

эксплоатацию с 1 сентября с. г

корпусов № 1 и № 2 студенче-

ских общежитий, пяти домов по

Лагерной улице и пяти домов

по Заводскому переулку было

вынесено решение выделить в

порядке оказания помощи тре-

сту «Вузстрой» 1.750 человек

Своими силами

К новому учебному году на-

до провести ремонт учебного и

жилого фонда, подготовить об-

щежития для нового пополне-

Учитывая всю важность этих

мероприятий, сотрудники ка-

федры физического воспитания

и спорта решили поддержать

призыв кафедры электростан-

ций и взять на социалистичес-

кую сохранность имущество

кафедры. Они решили произве-

сти своими силами текущий

ремонт учебных помещений и

Н. СЕРБАЕВ.

учебно-наглядных пособий

ния студентов.

Создан штаб по строительст-

п. пименов.

В целях скорейшего завер-

Состоялось открытое партий-

ные общежития, по ул.

На снимке:

Вузстрой».

ежеголно увеличивает

строящиеся 4-

приступить к работам по строительству института.

Все на стройку института! Будем строить свой институт по поручению группы парторг ЛЕЩЕНКО, комсорг ВЛАСОВ, профорг СКОРИКОВ, староста ЧУЧАЛИН.

#### Будем сами строить общежитие

Студенты 638 группы решили проработать один месяц на строительстве общежитий и обратились с призывом ко всем студентам поддержать их по-

Студенческий коллектив нашего института горячо откликнулся на призыв 638 группы и изъявил желание помочь строительству. В комитете комсомола с каждым днем увеличивается поток заявлений на имя управляющего трестом «Вузстрой» т. Фигурного с просьбой студентов принять их на работу.

Больше всего поступает заявлений с энергофака.

В числе подавших заявления мы видим студентов, которые, несмотря на то, что собираются ехать в отпуск к родным на Дальний Восток, остров Сахалин, на крайний Север и в дру гие отдаленные районы Советского Союза, изъявили желание отработать часть своотпуска на стройке. К ним относятся студенты Пушкин А. (640 гр.), Незлобин Л (320/II), Крысантьев А. (240 гр.), Кондратьева А. (669 гр.) и ряд других.

Сутормина 3 Студентка (458 гр.), имеющая плохое здоровье, по существу больная подала заявление, чтобы ей дали посильную работу на строительстве.

Студент 620 гр. Каблашов В. досрочно сдал экзамен и сразу же после сдачи вышел на ра-

Первый курс горного факуль тета досрочно 25 июня выходит на строительные площадки института, чтобы помочь тресту «Вузстрой». Основная студентов института горит желанием принять активное участие в строительстве. Их девиз: «Все на стройку института! Будем строить свой институт!»

В связи с этим заслуживает всяческого осуждения поступок студента 310/ІІ группы Лубочкова, который категорически отказался без достаточных на то оснований от участия в помощи строительству.

Всем партийным, комсомольским и профсоюзным организациям и деканам факультетов нужно усилить организационную и политико-воспитательную работу по привлечению студентов на строительство. прежде всего касается механического факультета, где партийная организация и декан по суполностью оборудовать учебные ществу стоят в стороне от этого важного мероприятия.

А. ВИНОГРАДОВ.

### Письмо со сталинской стройки

Комитет ВЛКСМ института знаете из газет, что получает письма от студентов, проходящих практику на строительстве Цимлянской гидростанции. Вот что пишет зам. секретаря комитета ВЛКСМ Валерий Колесников:

—Я здесь живу хорошо. С 8 час. утра до 7 вечера нахожусь на стройплощадке Цимлянской ГЭС .Работа идет круглые сутки. Многие десятки инженеров и техников, тысячи бетонщиков, арматурщиков, электросварщиков, слесарей, шоферов, крановщиков и прочих специалистов участвуют в великой Поражает насыщенность новейшей отечественной техникой. Сотни автомашин, тракторов, многие десятки кранов и экскаваторов, прекрасное электрооборудование, наличие мощного комплекса вспомогательных производств. использование этой могучей техники позволяет вести строительство невиданными доселе темпами. Как вы. вероятно,

водосливной плотины Цимлянской ГЭС должна быть полностью готова для пропуска вод

Я работаю на 1-м комсомольско-молодежном участке, перед коллективом нашего участка и стоит задача закончить сооружение плотины к 10-му сентября. Наши студенты . Ю. Абраменко и М. Мельников оказывают большую помощь инженерам участка, особенно хорошо отзываются об Абраменко.

Вчера приехал наш руководитель дипломного проектирования, привез задания на дипломные проекты.

Мне он предложил разработать проект ГЭС на одной из Сибирских рек в несколько ином варианте, нежели строящаяся теперь гидроэлектростанция. Задача для меня сложная, но я, конечно, приложу все силы, чтобы ее выполнить.

Валерий КОЛЕСНИКОВ.

На снимке: моиент наблюдения нивелиром в бри-гаде №19 (320/II Наблюдает Белов. студент За работой бригады наблюдает ру-

ководитель праккандидат технических наук И. Большинин.



#### На геодезической практике

Раннее утро. Свежий ветерок условия для проведения пракиграет в листве деревьев и легкой рябью покрывает зеркало Томи. Березовые рощи района Васандайки кажутся притихшими, прислушиваются к далеким веселым голосам юношей и девушек — это бригады геологов, горняков и водников одна за другой спешат на геодезический полигон.

В этом году учебную практику по геодезии студенты первых курсов геолого-разведочного, горного и водно-транспортного факультета проходят в хороших условиях. Местом проведения практики является один из самых красивых уголю окрестностей города Томска Чудесные район Басандайки.

тики особенно важны как отдых по окончании учебного года и последнего этапа его — экзаменационной сессии. Учебная практика по геоде-

зин в этом году является только необходимым продолжением учебного года, закрепляющим полученные зимой знания, но, одновременно, и отдыхом студентов после упорной работы в году. Эти условия: лес, вода, чистый воздух, ствие пума, пыли и грязи послужат стимулом к наилучшему усвоению методов и приемов работы с геодезическими струментами.

ЛЕБЕДЕВА, СОЛДАТЕНКОВА.

# Aemo-Momo-cnopm

чень любят спорт, в спортивных кружках занимается большое количество студентов всех факультетов.

Однако на развитие красивого и интересного вида спорта, как мотоциклетный И автомобильный, наш институт обращает очень мало внимания

Дирекция института шенно не интересуется и не заботится о росте мотоциклетных и автомобильных кружков, примером этого может служить тот факт, что институт всего 4 мотоцикла и ни одного учебного автомобиля.

Для такого большого технического вуза 4-х учебных шин крайне недостаточно. Студенты желают учиться водить мотоциклы и автомобиль, необходимо сейчас ка каждому молодому человеку.

Девушки-студентки шенно не принимают никаного участия в мотоспортивных круж-Неужели это так неинтересно? Причиной плохого развития мотоспорта является малая материальная база в институте.

Общественные организации партбюро, комсоинститута, мольский комитет и профком

Студенты нашего института не интересуются таким интересным, увлекательным видом, который способствует повышению гехнического развития, выносливости, смелости, быстроты тринятия решения и других канеств, необходимых будущему

инженеру. За 1950—51 учебный год большой интерес проявили студенты-геологи. Они подготови-МОТОЦИКЛИСТОВ (оощест венный инструктор тов. кин В.).

На механическом факультете общественные инструкторы тов. Долецкий и Дерюга подготовили 26 человек

На ХТФ инструктор т. Брус, подготовил 7 человек, на радиотехническом факультете структор Махно Л. подготовил человек. Конечно. это не удовлетворяет запросов, предъявляемых студентами. тальные факультеты совершенно не имели возможности провоцить обучение, несмотря набольшое количество желающих.

В будущем учебном году желательно иметь сеть мотоцик-летных и автомобильных кружков значительно больше, а главное позаботиться дирекции института об увеличении материальной базы мотоциклов, автомобилей и учебных классов для проведения занятий.

В. ДОЛЕЦКИИ.

# За деловую творческую связь геологов с маркшейдерами

В статье «Преодолеть недо-оценку горной геометрии геологами» тов. Волков выступил в защиту геометрической класси фикации смещений В. И. Баумана и обвинил геологов в не дооценке горной геометрии, а меня в тенденциозном отношении к ней.

Впервые дискуссия по данному вопросу в нашем институ те проходила в очень острой форме в 1939 г. в связи с обсуждением докторской диссертации профессора И. А. Молчанова и моими работами по поискам смещенного крыла пласта. С тех пор прошло 12 лет. Кафедры геолого-разведочного дела и маркшейдерских работ, принимавшие участие в этом диспуте, имели возможность за этот период путем систематической, настойчивой научно-исследовательской работы не на словах, а на деле по-казать, кто прав, а кто заблуждался в этом вопросе.

Посмотрим, каково же истинное существо этого вопроса? Классификация В. И. Баумана представляет в настоящее время лишь исторический интерестак как она своими корнями объективно уходит в идеалисти-ческую философию Канта и завела горную геометрию в вопросах анализа смещений в тупик Но прежде всего поясним крат ко, что такое смещение?

В горных породах под влияпием различных причин образуются трещины, которые разрывают рудные тела. Разорванные части при этом перемещаются относительно друг друга на десятки, сотни и даже тысяметров. Если в рудном теле таких трещин окажется много, то их изучение на каждом месторождении полезных ископаемых представляет большой практический интерес. Без правильной оценки этих разрывов невозможно правильно организовать разведку и эксплоата-цию месторождения. Поэтому цию месторождения.

необходимость создать классификацию различных форм таких разрывов или «смещений»
была понята уже давно.

В дореволюционное время
шахтных геологов на рудниках
объчно не было. Поэтому все

обычно не было. Поэтому все вопросы, связанные с изучением смещений, решали марк пейдеры, которые и разработа ли геометрические классификации смещений. Наиболее пространенной из них является классификация В. И. Ваумана, предложенная им в 1907 году. Казалось бы, что естестиенно было положить в основу так

кой классификации направление смещения разорванных частей рудного относительно друг друга, так как при прочих равных усло-виях взанморасположение разорванных частей рудного тела будет меняться при изменении их истинного направления сме-щения. Таким образом, главным признаком классификации форм смещения является направление перемещения разорванных частей рудного тела относительно друг друга. Чисто геометриче-ские признаки имеют важное, но все же второстепенное значение.

когда создавалась рассматриваемая геометрическая классификация, в геологии уже была разработана генетическая классификация, основанная на истинном направлении перемещения разорванных частей рудного тела относительно друг друга.

Работая в благоприятных условиях для детальных исследований, маркшейдеры вместо дальнейшего совершенствования падению. уже известного метода определения истинного направления В. И. Баумана особенно наглясмещения пошли по линии наименьшего сопротивления. Без рейти к важнейшему практиче-всякого основания и вопреки скому вопросу горного дела геологической практике они во поискам смещенного

Истинное направление щения было объявлено непознаваемым. Если это так, то что же в таком случае положить в основу классификации смещений? В таких затруднительных случаях оказывается «помочь» идеалистическая философия Канта, ибо она учит, что человек дает законы природе, а не природа человеку. Иначе говоря, мы не можем устаповить действительные закономерности, так как они по Канту непознаваемы. Поскольку человек дает законы природе, значит эти закономерности можно навязать природе насильственным путем. На этом основании вместо истинного направления смещения появилось в горной геометрии условное направление смещения.

Условное направление щения — это перпендикуляр к линии пересечения рудного тепа с трещиной. Различные формы смещения возникают якобы по воле человека. Если линия пересечения совпадает с линией падения трешины, а следовательно периендикуляр будет расположен по простиранию трещины, то такая форма смещения называется «сдвигом» Если же линия пересечения расположится по простиранию трещины, то в том случае, когда этот перпендичуляр будет гравлен по падению трещины, получится «сборос», если восстанию трещины «взброс».

Геолог к своему удивлению узнает, что формы смещений в горногеометрической классифиации определяются по тому же принципу, что и в генетической глассификации, вплоть до названий этих форм. Существует только «небольшая» разница. В генетической классификации такое название «взброс, «сброс» и («сдвиг», «взброс, «сброс» и др.) отражает истинное направление перемещения, а в геометрической — условное направ-ление перемещения. Поэтому применяя в своих классификациях одинаковые названия, геологи и маркшейдеры ввиду совершенно разные формы смещения. Например, в действительности одна из разорванных частей рудного переместилась вверх. Такую форму смещения геолог называет «взбросом». Но для В. И Баумана в высшей степени безпроизошло различно, OTP действительности. Если перпендикуляр к линии пересечения этого тела с трещиной окажется направленным вниз, то та-кая форма будет названа «сбро-сом». И после этого А. Волков наивно удивляется тому, что формы смещения по классификации В. И. Баумана являются надуманными, объективно несушествующими.

Известно, что человеческая практика является объективным фитерием истины. Посмотрим, как выглядела классификация В. И. Баумана на практике? Она в первую очередь нужна для обобщения различных ма-Следует отметить, что это обстоятельство понимали все маркшейдеры, в том числе и В. И. Бауман. К гому времени, кий, кто занимался анализом смещений и составлением пластовых карт и разрезов тектонически сложных шахтных полей, прекрасно знает, что для этой цели классификация В. И. Баумана непригодна, так как не облегчает, а запутывает всю тектоническую структуру шахтного поля и не позволяет дежно увязывать между собой вместо смещения по простиранию и по

Большой вред классификации дно вырисовывается, если певсех своих работах подчерки- пласта. Мы уже отмечали, что

ная задача такого изучения как раз и заключалась в том, бы при встрече подземной горной выработкой смещения правильно направить ее на смещенное крыло рудного тела. Неправильное решение этого вопроса обычно приводило к нерациональной затрате средств и потере времени. Как же этот вопрос ими решался? Известно, что горная геометрия за все время своего существования ничего не могла предложить для поисков смещенного крыла пласта, кроме никем не применяемых на прантике метафизических по своей сущности, «правил» поисков.

Мы согласны с А. Волковым, что маркшейдеры хорошо знали, что задача поисков смещенного крыла решается просто, когда становится известным истинное направление смещения. Справедливость требует отметить, что во всех учебниках по горной геометрии не менее подробно, чем в любом учебнике по структурной геологии, описываются штрихи на поверхности трещин и определение по ним истинного направления смещения. Все это так! Но позволительно спросить тов. Волкова, почему он до сих пор не воспользовался этим методом? Мы с удивлением читаем в его статье, что в этом повинны рудничные геологи, которые до сих пор не освоили методики определения истинного направления смещения. Но ведь рудгеологи занимаются этим вопросом всего только по-следние 10—20 лет. Тем не ме-нее применительно к Кузбассу эта методика уже давно разработана мною и шахтными логами Кузбасса. Ею пользуют ся уже 14 лет и весьма успеш но. Благодаря этой методике поиски смещенного крыла пласта давно уже перестали быть проблемой даже в таких сложных в тектоническом отношении районах Кузбасса, как Прокопьевском и Киселевском.

В чем же дело? Почему маркшейдеры в этом важней шем вопросе столь безнадежно отстали? А потому, что марк шейдеры даже не ставили пе-ред собой задачу определения истинного направления смещения, не верили в возможность определения истинного направ ления смещения и старательно пропагандировали это неверие через классификацию В. И. Баумана. И тов. Волков должен согласиться, что штриховка, по которой сейчас в Кузбассе определяют направление поисков смещенного крыла пласта, бы-ла и до появления шахтных геологов в Кузбассе.

Отсюда становится понятным почему классификация Баумана не имела решительно никакого успеха на практике. В настоящее время она представляет собой только исторический интерес. На производстве ее уже давно забыли. Ею пользовались 20—30 лет тому назад. когда при весьма небольших масштабах горной промышленности требовалось подвергнуть лва-три смешения Сейчас, когда при огромном размахе разведочных и эксплоатационных работ на рудниках возникает часто необходимость составлять сложные пластовые карты и ежедневно решать вопрос о направлении подземных горных выработок на смещенное крыло, требуется другая классификация, основанная на истинном направлении смешения. Такие классификации уже давно появились. Например, классификация академика М. А. Усова. Однако она стра-дает рядом недостатков. Я учел эти недостатки, использовал гесь богатый опыт горной геометрии и предложил новую классификацию смещений,

вают, что истинное направление на рудниках маркшейдеры дол-правлением смещения и геометсмещения определить почти гое время занимались изученевозможно.

невозможно. Нием смещений. При этом главсожалению, этот основной вопрос моего доклада тов. Волков совершенно не затронул в своей статье.

> Наконец, следует отметить еще одно весьма важное отрицательное влияние классификагорной геометрии. Анализ смещений в горной геометрии занимает центральное место. Несмотря на это, маркшейдеры, продолжая попрежнему изучать этот курс в институте в большом объеме, перестали совсем заниматься анализом смещений на производстве. Это можно показать на примере кафедры маркшейдерских работ нашего института. Никто из сотрудников этой кафедры не занимаетгеометризацией шахтных СЯ горнопромышленных районов Сибири. Здесь уместно подчержнуть, что дискуссия на эту тему, проведенная 12 лет тому назад, для маркшейдеров оказалась бесплодной, так как поле нее они продолжают ничего не делать на производстве. против, сотрудники кафедры геолого-разведочного дела все эти годы настойчиво изучают смещения на производстве и по материалам выполнили ЭТИМ ряд работ по анализу смещений. Далее нужно отметить, выпускники, окончившие маркшейдерскую специальность, по крайней мере в Кузбассе, быстро забывают классифика-цию В. И. Баумана и способы анализа смещений, т. к. этими вопросами на производстве они совершенно не занимаются.

Чем же можно объяснить та-кое положение? Щирокий размах разведочных и эксплоата ционных работ в горной промышленности за годы сталинских пятилеток показал, методика анализа смещений, которая применяется в горной геометрии, является недостаточной. Эта методика, базируясь на неправильных, метафизичена неправилия ских установках классификации В. И. Баумана, оказалась естественно не в состоянии решать возросшие потребности практики горного дела. Поэтому по-нятно, что маркшейдеры стали постепенно отходить от работы на производстве в этой области, а на смену им пришли шахтные геологи со своей геологической методикой.

Надо однако согласиться с в. Волковым, что геологи обязаны рационально использовать весь богатый опыт горной геометрии, ибо одни генетиче-ские признаки без учета геометрических взаимоотношений руд ного тела и трещины тоже явияются недостаточными анализа форм смещений. Надо также согласиться и с тем, что для студентов-геологов нужно читать и курс горной геометрии. Ибо этот курс в части анализа смещений, складок и распределения полезных понентов, пожалуй, больше требуется геологам, чем маркшейдерам.

Этот вопрос мне представляется очень важным, так в настоящее время создалось опасное несоответствие. Стуленты-геологи, призванные практически решать все эти вопросы на производстве, не имеют даже самостоятельного курса по структурной геологии. На долю же анализа смещений и скла-док из общего бюджета времени курса по геотектонике уделяется не более 6—8 час. Напротив, студенты-маркшейдеры, которые на производстве в настоящее время этими вопросами не занимаются, слушают торая рассматривает взаимоот- этот раздел горной геометрии в ношения между истинным на- объеме 40—50 часов.

Таким образом, моя критика рическими их элементами. К сводится не вообще к горной геометрии, а к метафизической, кантианской классификации В. И. Баумана. Возможно, что для своего времени, когда господствовала немецкая маркшейдерская школа, в которой формы смещений считали тысячации В. И. Баумана на развитие ми, классификация В. И. Баумана представляла собой шаг вперед, ибо в этой классификации насчитывается всего 48 форм смещений. Однако теперь, когда так сильно продвинулась вперед наша советская геологическая наука, когда мы имеем такое мощное орудие, как марксистекую диалектику, мы должны отказаться от этой классификации, которая кроме вреда для развития горной вреда для развития горной геометрии ничего полезного

Надо отказаться от этой никому не нужной и вредной полей Кузбасса или других классификации и перейти от условного направления смещения к истинному направлению, от надуманных форм к реально существующим формам смещения, от слов и бесплодных споров к серьезной работе на производстве. Только тогда местная творческая маркшейдеров и геологов действительно сможет принести большую пользу делу изучения недр земли на благо нашей великой Родины.

А. БЕЛИЦКИЙ, доктор геолого-минералогических наук.

#### Воспитанник нашего института избран действительным членом Академии наук УССР

На днях заслуженный деятель науки профессор-доктор Д. Стрельников получил письмо от выпускника Томского политехнического института В. С. Пак, который сообщает, что 19 мая 1951 года общее собрание Академии наук Украинской ССР избрало его действительным членом Академии.

Витольд Степанович окончил горное отделение нашего института еще до Октябрьской революции. Он был одним из способнейших студентов, окончив пятигодичный курс института в течение 31/2 лет. После успешного окончания нашего института он работал во Владивостокском институте (ныне поа последние литехническом). годы — профессором-доктором Донецного индустриального института им. Н. С. Хрущева был избран членом-корреспондентом Академии наук Украинской ССР. Теперь он стал действительным членом Академии.

Наш институт по праву может гордиться своим воспитан-

#### Объявление

Научно-техническая библиотека просит всех читателей до 1-го июля сдать литературу, взятую в фундаментальной учебной библиотеках, а также в кабинете марксизма-лениниз-

дирекция.

Зам. ответственного редакто-