

ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ,
МЕСТКОМА, ПРОФКОМА, ДИРЕКЦИИ МОСКОВСКОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА ИМ. В. В. КУЙБИШЕВА

Понедельник,
28 ноября 1955 года
№ 15
Год издания 1-й

Выходит один раз
в неделю
по понедельникам
Цена 20 коп.

ИЗ БЛОКНОТА
ДЕЛЕГАТА

Дела и задачи

Недавно состоялась 27-я отчетно-выборная комсомольская конференция Бауманского района. В числе делегатов было двадцать два комсомольца МИСИ им. Куйбышева.

Ниже мы публикуем заметки делегата конференции — секретаря бюро ВЛКСМ механического факультета Владимира Черкасова.

★ ★ ★

В четыре часа дня в рядном учебном зале Дома пионеров собрались представители комсомольских организаций района. Здесь были делегаты с заводов, фабрик, из учреждений, научно-исследовательских институтов, вузов, школ. Занимают места наиболее многочисленные делегаты — МВТУ, МИСИ.

Недолго продолжается обычная на конференциях регистрация, и вот уже на трибуне секретарь РК ВЛКСМ т. Стукалин. Он говорит о привлекательности, будничных делах, называет цифры. Промышленные предприятия района заканчивают выполнение пятилетнего плана, за год они дали продукции сверх плана на 900 миллионов рублей. Большая заслуга в этом принадлежит комсомольцам. На заводах и фабриках созданы комсомольско-молодежные бригады. На пищекомбинате им. А. И. Микояна, коллектив которого завоевал переходящее Красное знамя своего министерства, 27 таких бригад. Все 27 — бригады отличного качества!

Мы, делегаты вузов, выслушали это сообщение с особым интересом: вот с кого нужно брать пример, вот как надо трудиться! А есть ли у нас, в МИСИ, хоть одна группа, где бы все студенты учились отлично?

Вузы и техникумы района готовят кадры специалистов для многих отраслей народного хозяйства. В этом году выпущено 3265 специалистов с высшим образованием. Но не во всех учебных заведениях дела идут одинаково. Успеваемость студентов Института внешней торговли достигла 99,2 процента, в то время как наш институт уже который год продолжает оставаться на последнем месте в районе.

С помощью комсомольцев Бауманского района на Алтае организован второй зерносовхоз «Бауманский». Комсомольцы чутко относятся к своим товарищам, уехавшим на целину. Для них собрали библиотеку, poslali теплые вещи, аккордеоны, радиоприемники и т. п. Группа художественной самодеятельности студентов МВТУ этим летом выезжала на целинные земли с концертами.

Доклад окончен. Во время небольшого перерыва участники конференции осматривали стенды, рассказывающие о достижениях молодежи района, а также сатирические газе-

ты, в том числе «Вьем и не стесняемся» и «Не в бровь, а в глаз».

После перерыва на трибуну один за другим поднимаются делегаты.

В своих выступлениях они критикуют РК ВЛКСМ за то, что он мало учит актив вузов, мало работает с руководителями политкружков на предприятиях, говорят о том, что в районе плохо поставлена лекционная пропаганда.

В бригады содействия милиции долгие годы работали 1200 комсомольцев, но регулярно дежурили лишь 60 человек, в том числе и студенты нашего института. Нечаев (ПГС), Журавлев (ГС), Пуриц (мех.) и другие. В этом году было проведено 8 комсомольских рейдов по борьбе с хулиганством.

Делегаты отмечали, что, несмотря на принятое в прошлом году решение, по вине райисполкома не было начато строительство молодежного районного стадиона.

Когда делегат торгового техникума расказывал, как их хор «петурирует» в коридоре соседнего института, невольно вспомнились наши певцы, которые поют в шестнадцатиметровой комнате. Делегаты говорили, что надо бесплатно предоставлять клубы района для проведения вечеров.

Делегат МОПИ рассказал о плохой организации работы в Лужниках. В один из воскресных дней стоимость проезда студентов к строительству оказалась выше стоимости выполненных работ.

На конференции были избраны делегаты на Московскую городскую и областную конференции ВЛКСМ. Среди избранных — т. Д. Демин, А. Фанталов. Делегатом Московской областной конференции ВЛКСМ единогласно избран секретарь ЦК КПСС товарищ М. А. Сулов.

Секретарем РК ВЛКСМ вновь избран т. В. Ф. Стукалин. Хочется отметить живой и дружный дух конференции. Делегаты горячо говорили о делах и нуждах своих организаций и всего района. В принципиальных, иногда резких выступлениях чувствовалась непримиримость к недостаткам, желание добиться еще больших успехов в работе.

В. ЧЕРКАСОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
механического факультета.

Достоинно встретим XX съезд КПСС!

Трудящиеся нашей Родины встречают XX съезд КПСС славными достижениями во всех областях хозяйственной и культурной жизни. Ежедневно газеты и радио сообщают о новых трудовых победах шахтеров и строителей, металлургов и железнодорожников, колхозников и механизаторов.

В многотиражных вузовских газетах, которые получает наша редакция, мы читаем об обязательствах, взятых в честь XX съезда Коммунистической партией кафедрами и отдельными научными работниками Станкина им. Сталина МВТУ им. Баумана, Энергетического и других институтов.

Не стоят в стороне от общего трудового подъема и ученые нашего института.

Кафедра строительных материалов (заведующий проф. Н. А. Попов) и кафедра технологии вяжущих, бетонов и керамики (заведующий проф. А. В. Волженский) в сотрудничестве с НИИцементом и другими организациями добились больших результатов в разработке технологии производства и применения гидрофобного цемента, пристонов на гидрофобных и пластифицированных цементах, водостойкого гипса для стеновых блоков и архитектурных деталей, бесцементных автоклавных материалов высокой прочности.

Ряд ученых ведет глубокие теоретические исследования. Член-корреспондент АН СССР В. З. Власов вместе со своими учениками развивает созданную им теорию расчета тонкостенных стержней и тонкостенных пространственных оболочек. Дважды лауреат Сталинской премии проф. Н. Г. Домбровский с коллективом кафедры строительных машин работает над созданием теории расчетов строительных машин в первую очередь землеройных машин на динамические нагрузки. Проф. Н. Н. Джунковский с учениками создал теорию определения давления волн на гидротехнические сооружения.

Попрежнему активно работают кафедры гидротехнических сооружений (заведующий проф. М. М. Гришин), использования водной энергии (заведующий проф. Ф. Ф. Губин), гидравлики и гидромеханизации (заведующие проф. В. Д. Жури и проф. А. П. Юфин). Результаты научных работ этих кафедр находят практическое применение на крупнейших гидротехнических стройках — Куйбышевской ГЭС, Сталинградской ГЭС, Братской ГЭС и многих других.

Кафедра производства и организация гидротехнических работ в 1955 году продолжает исследование производительности и степени использования кранов на бетонных работах в гидротехническом строительстве. Коллективом этой кафедры выполнены комплексные исследования перекрытий русла Днепра на строительстве Каховской ГЭС и русла Волги — на строительстве Горьковской ГЭС, проведено наблюдение за перекрытием Волги на строительстве Куйбышевской ГЭС. Кро-

ме того, произведена киносъемка всех трех перекрытий. Результаты этих исследований будут использованы для уточнения способов перекрытия реки Обь на строительстве Новосибирской ГЭС и Волги

ТОВАРИЩИ УЧЕНЫЕ, ЗА ВАМИ СЛОВО!

— на строительстве Сталинградской ГЭС, а возможно и Ангары — на строительстве Иркутской ГЭС. Результаты исследований производности канав и бокового давления бетона переданы Государственному Комитету по делам строительства, Министерству строительства электростанций, Гидроэнергопроекту, Гидропроекту и Куйбышевгидрострою для использования на производстве и при проектировании.

Сегодня мы публикуем в газете социалистические обязательства, взятые научными работниками этой кафедры в честь XX съезда КПСС. Эти обязательства — достойный пример для всех профессоров и преподавателей МИСИ.

Институт призван решать важнейшие задачи теории и практики строительства. Для этого он располагает крупными научными силами. Достаточно привести следующие цифры. Коллектив научно-педагогических работников насчитывает свыше 350 человек, среди которых 40 профессоров, 16 лауреатов Сталинской премии. Под руководством этих ученых работает много преподавателей, аспирантов и докторантов.

Тем не менее, большие возможности используются еще неудовлетворительно. Иногда в оправдание этого можно слышать ссылки на тесноту, на износ лабораторного оборудования. Конечно, все это у нас есть, и в той или иной степени мешает нормальной работе.

Однако было бы неправильно объяснять все недостатки одной теснотой. Такое представление убедительно опровергается успешной работой лучших, передовых ученых института.

Ссылками на «объективные причины» отделить пытаются скрыть свою учебную творческую инертность. Важнейшая на фа-

культете ПГС кафедра железобетонных конструкций в течение многих лет не ведет серьезной научно-исследовательской работы. По плану эта кафедра вместе с кафедрой водного хозяйства и морских портов должна была решать задачи, имеющие большое значение для строительства. Однако до сих пор даже не установлен

контакт между этими кафедрами. Кончается 1955 год, а кафедра железобетонных конструкций ничего не может предложить для внедрения в народное хозяйство. Лишь в последнее время под руководством нового заведующего проф. П. Л. Пастернака кафедра поставила перед собой ряд важных и больших задач в области применения сборных железобетонных конструкций и обещает дать результаты в 1956 году.

Кафедра деревянных конструкций (и. о. заведующего доц. Б. А. Освенский) запланировала важную тему — «Разработка принципиальных решений сборных деревянных конструкций для сельскохозяйственного строительства», которую должна была закончить в июле 1955 года. Год на исходе, а по теме ничего не сделано.

На кафедре оснований и фундаментов вообще отсутствуют кафедральные научно-исследовательские темы.

На факультете Виб кафедр водоснабжения уже в течение двух лет работает над усовершенствованием типов и конструкций сооружений для сельскохозяйственных водопроводов. Работа продвигается очень медленно, в план внедрения она не включена.

Не лучше обстоит дело и на общестроительных и общинженерных кафедрах. Так, например, на кафедре математики за три последних года было выполнено всего две работы, а на кафедре технологии металлов в течение нескольких лет не выполнено ни одной. Исключение составляет кафедра химии, которая в сотрудничестве с кафедрами строительного факультета принимает участие в решении важных технологических вопросов.

Хуже всего, что некоторые научные работники института даже сейчас, в дни всенародного социалистического соревнования в честь XX съезда Коммунистической партии, продолжают преспокойно почитать на лаврах, ждут «особых указаний». Можно по пальцам пересчитать коллективы кафедр, взявших социалистические обязательства.

Такое положение не может быть терпимо. Задача партийных организаций всех факультетов, партийных групп всех без исключения кафедр — значительно улучшить научно-исследовательскую работу, поднять творческую активность коллектива профессоров и преподавателей.

Советская строительная индустрия ждет от ученых МИСИ решения важнейших народнохозяйственных проблем. За вами слово, товарищи ученые!

Социалистические обязательства

Коллектив кафедры производства и организации гидротехнических работ, детально обсудив состояние научно-исследовательских работ, принимает на себя следующие обязательства:

Ко дню открытия XX съезда КПСС — к 14 февраля 1956 года — закончить обработку материалов и дать окончательные выводы по темам: «Исследование перекрытия русла реки Днепр на строительстве Каховской ГЭС», «Перекрытие русла реки Волга на строительстве Горьковской ГЭС», а также по теме «Определение производительности и степени использования кранов на бетонных работах в гидротехническом строительстве».

Доц. П. В. БОРОДИН,
заведующий кафедрой.

ГЛАВНАЯ ТЕМА ДНЯ

Из факультетской стенной газеты

Немногим больше месяца осталось до экзаменов. С какими результатами поделятся студенты к сессии? Как они справляются сейчас с многочисленными заданиями? Считаю эти вопросы главной темой дня, поэтому редакция стенной газеты «Градостроитель» факультета ГСХ посвятила учебным делам передовую статью в последнем номере.

Газета сообщает о том, что большинство студентов уже сейчас готовится встретить во всеоружии приближающуюся экзаменационную сессию.

Успешно занимаются Гончарова, Генне-Скотт, Ушенин, Миронова, Ляховский, Львовский и многие другие студенты.

«Но, к сожалению, есть и такие, которые редко заглядывают вперед, — говорится в статье, — а если уж заглядывают, то ничего не видят в безоблачной, радужной дали. Ни сессия, ни залуженные графические работы таких не беспокоят.

А стоит задуматься, ведь еще есть время, еще не поздно взяться за ум».

На факультете ГСХ, как сообщает «Градостроитель», имеются даже студенты, которые до сих пор еще не сдали задолженность за весенний семестр прошлого года, — например Немцов, Сафонова, Шатров (III курс) и Глазов (IV курс).

«Давно прошли все сроки, уже конец ноября, а должники еще есть на факультете; неизвестно, когда они ликвидируют свои «хвосты».

Надо отметить еще такую «замечательную» фигуру на нашем факультете, как студент I курса Волков. Он числится на факультете уже второй год. Но именно числится. В прошлом году его хотели исключить из института, но почему-то этого не сделали. Сейчас он снова на I курсе. Ха-

рактерен тот факт, что даже в группе его редко видят, не говоря о факультете. Волков не сдал еще ни одного задания. На что он надеется — неизвестно. Если опять на что-то заступничество, то напрасно».

Правильно ставит вопрос факультетская газета! Не место лодырям в институте, хватит им прятаться за чужие спины. В статье говорится о том, что на факультете некоторые студенты отстают со сдачей работ:

«Как в любом деле, у нас есть график. Но задания сдают гораздо позже срока. На I курсе студенты плохо сдают задания по начертательной геометрии. Групповым бюро ВЛКСМ надо обратить на это очень большое внимание».

Но что говорить о студентах I курса, для которых отговоркой может быть то, что они еще не привыкли к графику, если V курс сдает свои задания далеко не в срок. Студенты V курса ПТ Кондратьев, Жилин, Филиппов, Вогушко за два месяца учебы еще не приступили к выполнению проектов. Студенты этого же курса Исаенков, Саанов, Блинчиков и некоторые другие на процентовке дали очень низкие результаты, что также не говорит об их хорошей работе. И это на V курсе, накануне защиты диплома!».

Статья газеты «Градостроитель» свидетельствует о серьезных недостатках в учебе. Партийной и комсомольской организациям факультета ГСХ следует принять все меры к тому, чтобы мобилизовать студенческий коллектив на подготовку к экзаменам.

Вопросы учебы, подготовки к сессии должны решать сейчас главной темой для всех факультетских стенных газет.

У КАРТЫ РОДИНЫ

— Так вы хотите ехать на Братскую ГЭС?..

Владимир поднял глаза на карту. Вот она — огромная Родина. От Балтики до Тихого Океана, от Северного полюса до Южных морей раскинулась она свои необъятные просторы. Сколько больших и маленьких черных точек — городов, сколько синих извилистых змеек — рек. И кругом — стройки, стройки. Его взгляд остановился на Байкале и скользнул по Ангаре, туда, где еще нет черной точки, но через несколько лет будет сооружен самый мощный гидрорузел в мире. К этому месту прикованы сейчас взгляды всех советских людей. Ученые Москвы, рабочие ленинградских заводов, молодые хлеборобы целинных земель — все с интересом следят за развертыванием этой великой стройки.

— Да, я хотел бы поехать на строительство Братской ГЭС, — твердо отвечает студент Владимир Рагулин на вопрос председателя комиссии.

Вместе с В. Рагулиным в Братске будут работать Андрей Петров, Дмитрий Катанов, Михаил Григорьев.

Много других, больших и малых строек ждет выпускников факультета МГР. Иван Аксенов и Иван Зуйков едут в Петропавловск-на-Камчатке. Юрий Толочков будет преподавать в Ивановском индустриальном техникуме, в котором он сам учился. Вениамин Хренов, Михаил Момонов и Юрий Долгов с большим желанием едут на строительство Картамаровского гидроузла в район целинных земель.

Пройдет еще месяц, и около двухсот сорока новых инженеров, механиков гидротехнических работ, разберется во все концы необъятной Родины — от Прибалтики до Сахалина, от Мурманска до Кустаная.

О ЧЕМ РАССКАЗАЛА „РАДУГА“

В настоящее время рассматривается несколько вариантов проекта Братской ГЭС: вариант с каменно-плотинной и т. д. В числе прочих есть предложение разместить энергетическое оборудование гидроэлектростанции внутри мхухой бетонной плотины. Этот, так называемый встроенный, вариант сулит большие выгоды, так как позволяет сэкономить значительное количество бетона. Ведь для размещения энергоустановки станции внутри плотины придется сделать в ее теле «пещеру» размером, примерно, в четырехэтажный дом. В стоимостном выражении эта экономия составляет несколько сот миллионов рублей.

Однако для того, чтобы принять встроенный вариант, необходимо было выяснить, как будет работать ослабленная конструкция тела плотины с точки зрения напряжений в ней. Появятся ли опасные растягивающие напряжения? Будут ли они превышать допустимые пределы?

По договору со строительством Братской ГЭС за экспериментальное решение этой задачи взялись ученые МИСИ им. В. В. Куйбышева. Кафедра использования водной энергии, руководимая проф. Ф. Ф. Губиным, совместно с лабораторией исследования напряжений и деформаций Института машиноведения АН СССР, возглавляемой проф. Н. И. Пригоровским, провели исследование на модели Братской ГЭС, построенной из органического стекла в масштабе 1:500.

Модель исследовалась при помощи тензодатчиков и новейшей электронной измерительной аппаратуры. Исследования показали, что опасные растягивающие напряжения, которые возникают в ослабленном теле плотины, значительно меньше допустимых.

И все же для решения столь важной задачи лабораторной проверки одной модели было недостаточно. Тогда была создана другая модель Братской ГЭС в масштабе 1:1000 из оптически-активной пластмассы типа «МИХМ-ИМАШ». Был применен также принципиально иной метод исследования, так называемое поляризационно-оптическое исследование в сочетании с «замораживанием». В чем состоит этот метод? Известно, что при прохождении поляризованного пучка света через

некоторые типы пластмасс, на экране проектируется картина напряжений в виде цветных полос, напоминающих радугу. По этим цветным полосам ученые и устанавливают величину, знак и направление напряжений в каждой точке исследуемой модели.

Лабораторная проверка модели плотины Братской ГЭС этим методом недавно закончена досрочно. Когда с данными полученные результаты тензометрирования, то оказалось, что эти результаты полностью совпали. Больше того, обнаружилось, что растягивающие напряжения в интересующих местах тела плотины вообще отсутствуют при некотором изменении формы выреза для здания ГЭС.

Полученные экспериментальные данные используются при решении вопроса об окончательном выборе варианта проекта Братского гидроузла.

ИНЖЕНЕРОВ ЗОВУТ ДОРОГИ Для крупнейшей в мире ГЭС Новый фильм о строителях

ИСТОРИЯ НАШЕГО ДОМА

Каждую весну, когда приходится красить здание МИСИ, наши хозяйственники сбиваются с ног в поисках желтой краски, которую не так легко достать. В снабженческих организациях и на базах недоуменно пожимают плечами:

— Зачем вам обязательно желтую? Возьмите зеленую или белую... Но представители МИСИ даже слышать не хотят об этом:

— Ни в коем случае! Только желтую!

Чем объяснить такое пристрастие к этому цвету? Оказывается, дело вовсе не в прихоти работников хозяйствен-

ной части. История «желтой краски» уходит далеко в прошлое. Здание, в котором находится наш институт, является архитектурным памятником, и его красят именно в тот цвет, в какой он был выкрашен впервые после постройки.

Здание это сооружено в 90-х годах XVIII века для графа Мусина-Пушкина по проекту великого русского архитектора М. Ф. Казакова. Дом был построен по дворовому типу, с роскошной внутренней и внешней отделкой. В нишах стояли статуи, фасад украшали красивые чугунные фонари. Здесь же, на фасаде здания, учитель детей графа аббат Сюгюр устроил солнечные часы, которые сняли только в 20-х годах XX века. Позади дома был огромный липовый сад.

Граф Мусин-Пушкин, владелец дома, был известным археологом и библиофилом своего времени. Он имел огромную библиотеку, в которой, в частности, находился единственный в России древнейший список «Слова о полку Иго-

ре». В конце XVIII века, когда по приказу Екатерины II составили альбомы лучших творе-

ний русского архитектора, рисунки и чертежи дома Мусина-Пушкина вошли в этот альбом.

В 1812 году, во время пожара Москвы, дом горел. Сгорели все внутренние перегородки, огонь сильно повредил стены. Погибла и знаменитая библиотека Мусина-Пушкина вместе с рукописным списком «Слова». К счастью, это выдающееся произведение было уже издано в 1800 году.

При восстановлении здания изменили всю внутреннюю планировку, кроме вестибюля и лестницы до второго этажа. После пожара 1812 года восстановили также портик и архитектурную отделку фасада.

В доме графа Мусина-Пушкина частым гостем бывал величайший русский поэт А. С. Пушкин.

От Мусиных-Пушкиных здание перешло к казне. В нем долгое время размещалась II мужская классическая гимназия, которую мы видим на левом снимке. К этому времени сад несколько уменьшился. На месте нынешней читальни в гимназии был актывый зал (снимок справа), в подвальном помещении находилась старшая гимназистов, там же был небольшой спортивный зал.



„ПЕРВЫЙ СНЕГ“

Мы идем по длинному коридору мимо бесконечного ряда дверей, расположенных по обеим его сторонам. На дверях таблички: «Каменное сердце», «Целинные земли», «Новый агроном», «Первый снег»... Так называются кинокартины, над которыми работает сейчас творческий коллектив студии «Мосфильм».

Нас больше всего заинтересовал «Первый снег» — художественный фильм о молодых строителях.

Режиссер-постановщик т. Озеров и его ассистент т. Маркелов встречают представителей студенческой газеты очень приветливо.

— Будущие строители? — спрашивают они. — Товарищи, у нас в гостях герои нашей картины...

Просим рассказать, каково содержание нового фильма, какие в нем заняты актеры, как идут съемки. Режиссер охотно отвечает.

— «Первый снег», — говорит он, это кинофильм о развитии и становлении характера советского молодого человека. Мы задумали показать судьбу 18-летнего юноши — Андрея Горяева, который совершает вначале немало ошибок, но потом идет на верный путь.

Главную роль — Андрея Горяева исполняет молодой артист Харитонов, только год тому назад окончивший ГИИ, но уже известный советским зрителям по картинам «Школа мужества» и «Солдат Иван Бровки».

В студии мы встретили Розу Макогнову, еще в недавнем прошлом — студентку ГИИКа. В этом кинофильме она играет роль Шуры, девушки, которую любит Андрей Горяев.

Режиссер Юрий Николаевич Озеров приглашает нас пройти в съемочный павильон. В огромном помещении идет напряженная работа. Под высоким потолком вспыхивают надписи: «Техно! Идет съемка!» Декорации, установленные перед аппаратом, изображают общежитие, в котором живут рабочие-строители, товарищи Андрея — персонажи фильма.

...Мы тепло прощаемся с артистами. До скорой встречи... на экранах Москвы!

На снимке: момент киносъемки фильма «Первый снег».

ОДНАЖДЫ НА ИНГУЛЕЦКОМ КАНАЛЕ...

Студент-практикант Воронков и рабочий земснаряда Устименко шли по берегу Верхне-Ингулецкого канала. Внезапно Устименко остановился и схватил своего спутника за руку:

— Смотри, смотри!..

В воде беспомощно барахталась девочка. Ее голова на миг показалась на поверхности и снова погрузилась в воду. Глубина канала в этом месте достигала 5 метров.

Не теряя ни секунды, Устименко прямо в одежде прыгнул в воду. Воронков хотел было броситься ему на помощь, но в это время, метрах в двадцати ниже по течению, он увидел другую детскую головку. На его глазах волна накрыла девочку.

Виктор Воронков плохо плавал. Но в этот момент он не думал о себе. Стремительно подбежал к берегу, он прыгнул в воду и поплыл.

Когда девочек вытащили на берег, они не дышали. Пришлось делать искусственное дыхание. У одной из них из ушей и рта пошла вода, вскоре она открыла глаза. Через несколько минут пришла в сознание и другая девочка.

Некоторое время спустя Воронков и Устименко навестили обеих подруг в детском саду. Девочки весело и беззаботно играли, своих спасителей они встретили радостными криками.

За смелый и благородный поступок студенту факультета ГС нашего института коммунисту Виктору Воронкову и рабочему земснаряда Николаю Устименко начальник земкаравана объявил благодарность.

Материалы для этой страницы подготовлены отделом информации нашей газеты — студентами Ю. Шур, С. Федоровой, И. Либинзон. Репродукция И. Гурбанова.

