

ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева

№ 17 (119) Понедельник, 12 мая 1958 года Цена 20 коп.

СКОРО ЭКЗАМЕНЫ

Приближается экзаменационная сессия. Студенты нашей группы подошли к ней с неплохими результатами. Неделю назад группа дружно сдала зачеты по электротехнике. По сопоставлению материалов половина группы сдала все задания. И остальные студенты, мы уверены, сдадут в ближайшие 3—4 дня последние задания.

В настоящий момент большая часть студентов группы сдала задачи по теоретической механике. Вызывает тревогу только математика, так как студенты в этом семестре уделяли ей очень и очень мало внимания. Мы надеемся, что к 27 мая все студенты нашей группы получат зачеты по всем предметам.

Как же занимались студенты в течение семестра? Лидером группы по праву называют Зайцева А., который все задания сдает досрочно. Он является отличником учебы. Регулярно и успешно занимались в семестре студенты Антипова В., Платонова Ю., Хренова И., Погопалов И., Коптелов В., Предтеченский М. Таких студентов у нас большинство в группе. Но есть и постоянно отстающие от учебного графика студенты. Так, студентка Висягина Г. систематически попадает в «черный» список. Мы неоднократно советовали ей обратиться к серьезному вниманию на свою успеваемость, но она продолжает отставать. С ленцой занимается Ануфриев Ю., который мог бы быть в числе передовых. Студент Ярославский Г. очень рьяно взялся за уче-

бу в начале семестра и сдавал досрочно задания, но энергии у него хватило ненадолго. Вскоре он стал мало заниматься и теперь плетется в хвосте.

Группа единодушно осуждает тех, кто тянет ее назад. На комсомольском собрании в начале семестра наша группа вызвала на социальное соревнование 1-ю группу нашего курса по учебе и комсомольской работе; комсомольцы решили приложить все усилия, чтобы сдать экзаменационную сессию без «неудов». 1-я группа молча приняла этот вызов. Наш арбитр — бюро курса — регулярно проверяет нашу работу, а после экзаменационной сессии определит победителя.

Комсомольцы нашей группы активно участвуют в общественной жизни института. 10 комсомольцев постоянно работают в общественных организациях. Один раз в полтора месяца в группе проводятся комсомольские собрания, регулярно проводятся тематические собрания, были организованы групповые посещения строительства моста в Лужниках и выставки проектов Дворца Советов и памятника В. И. Ленину. Комсомольцы группы ПГС-И-2 будут и впредь активно участвовать в общественной жизни института.

Экзамены не за горами. У студентов нашей группы есть все возможности выйти победителями из соревнования с группой ПГС-И-1.

А. КОРОВКИН, комсорг группы.
О. УРЕЦКАЯ, староста группы.

Внимание фотолюбителей

Объявленный 31 марта открытый фотоконкурс «Комсомол моего института», посвященный 40-летию ВЛКСМ, по просьбе студентов продлен до 29 октября с. г.

Присылаемые в редакцию снимки должны сопровождаться кратким пояснительным текстом, фамилией и названием факультета, курса, группы автора.

Лучшие фото по мере поступления будут опубликованы в газете.

Установлены следующие премии:

первая премия — 200 рублей,
вторая премия — 100 рублей,
третья премия — 50 рублей,
две поощрительные премии — по 25 рублей каждая.

ОРГКОМИТЕТ.

НА ФОТОКОНКУРС



Дядя Бермант здесь что-то напугал...

Фотоэтиюд М. САВИЦКОГО.

Это было в Новокрасном...

«Сила убеждения проверяется готовностью к жертвам. Коммунизм блестяще выдержал испытание кровью. Под топором Гитлера и его палачей коммунизм породил столько мучеников и героев, сколько никогда не породила ни одна идея». Эти слова сказаны Р. Робланом в 1936 году. И это так. Об



Нина Антоновна Семенюхина.

В нашем институте в деканате строительного факультета работает секретарем Нина Антоновна Семенюхина.

Мало кто знает, что эта женщина в годы Великой Отечественной войны принимала участие в подпольной работе на территории, временно оккупированной фашистскими захватчиками. Риска собственной жизнью, она спасала жизнь советским патриотам, выполняла задания партизан.

Сегодня мы помещаем корреспонденцию, в которой рассказывается о самоотверженных, мужественных поступках Нины Антоновны Семенюхиной в период войны.

этом свидетельствуют дела и поступки советских людей, которые принесли миру победу над коричневой чумой фашизма. Нельзя без волнения читать благодарственные строки Н. А. Красноженой, написанные им семье Семенюхиных в период их общей борьбы на временно оккупированной территории Николаевской области:

«Выношу самую искреннюю благодарность семье Семенюхиных — Антону Матвеевичу, Агафье Калиновне и их дочери Нине за спасение мне жизни. Я, Красножен Николай Афанасьевич, вместе с товарищами был арестован районной жандармерией зимой 1943 года. После пыток в гестапо нас приговорили к казни. По пути, следуя к месту казни, троим удалось бежать. Мы укрылись в доме Семенюхиных, которые оказали нам помощь и, рискуя жизнью, помогли нам восстановить силы и вернуться в отряд. Я был бы очень рад встретиться с семьей Семенюхиных в очастливые времена при Советской власти, после победы. Н. Красножен. 28.VII.1943».

В эту ночь офицер госбезопасности Д. М. Хлынов и директор Михайловской школы Н. А. Красножен после шестимесячного пребывания на чердаке спустились в горницу. Окрепшие после зверских пыток в гестапо, они сидели вместе с представителем областного партизанского отряда за столом. Им было о чем поговорить, ведь предстоял переход в Черные леса, в отряд, которым командовал секретарь Кировоградского обкома партии Майборода.

Хозяин дома — колхозный агроном Антон Матвеевич Семенюхин — тоже был здесь, но расположился ближе к сенам. Беспокойство за дочь заставляло все время поглядывать на дверь.

Нина вернулась с ночного задания еще до рассвета. Ополоснув лицо и руки и наскоро поев, она легла спать. Однако спать пришлось недолго. Около четырех часов утра во дворе залаяла собака. Выглянув в окно, хозяйка Агафья Калиновна увидела въехавшую во двор незнакомую автомашину. «Нет, это не полиция. У нас в селе такой машины нет», — промелькнула мысль, а от автомашины уже отделились три фигуры и направились к дому. Еще секунда — и раздались стук. Нет, не условный: один

долгий, три коротких; чей-то кулак беспорядочно молотил в дверь.

Все произошло быстро. Трое из-за стола успели выскочить в соседнюю комнату. В это же время два эсэсовца и полицай вбежали в горницу. Глянув на хозяев, на пустой стол, кинулись к двери, за которой скрылись подпольщики. Еще секунда — и... все увидели пустую комнату с распахнутым в сад окном.

Обыск ничего не дал. Полница — бывший ученик Новокрасновской школы — приказал Нине собраться:

- Поедешь с нами.
- Зачем?
- Там все скажут.

Машина, небольшая легковушка, поползла, не спеша и переваливаясь. Окна были занавешены, и определить направление пути было трудно. «Что они знают? — мучила мысль. — Может быть, они выследили сегодня ночью, когда она переправляла военнопленных к партизанам. Но тогда они напади бы и не дали возможности уйти красноармейцам, бежавшим из концлагеря. Или взяли просто по подозрению?»

От тряски на мягких подушках немного мутило. В машине было душно. Полицай, бывший соученик, прятал глаза, делая вид, что занят мыслями. Через полчаса машина остановилась около одноэтажного дома.

Подталкивая, Нину ввели в комнату. Невысокий потолок, потемневшие стены, наскоро прибитые решетки на окнах. Мутным, желтым светом горит керосиновая лампочка без абажура; дневной свет в окна почти не падает.

За столом — немец в черной форме с черепахи на рукаве. Воронничок расстегнут. На столе — скомканный носовой платок, рядом — папиросы, вино, плеть, арбузы, виноград, револьвер. Гестаповец что-то писал. Когда Нина вошла, он поднял глаза — маленькие бесцветные на большом одутловатом лице. На лысине блеснули капли пота. Пригласил сесть и подчеркнуто вежливо предложил папиросы, справился о родителех. От них перешел к знакомым. Немец-переводчик начал называть разных людей — многие из них (Нина это точно знала) были связаны с подпольем. Отвечала предельно лаконично:

- Нет, не знакома.
- Не знаю.

Это фашистов не удовлетворило. Они обещали выпустить девушку на свободу, предлагали «хорошую жизнь», требуя выдать имена друзей-подпольщиков, людей, ушедших в отряды.

- Нет, не знаю.

Лысого детину это взбесило:

- Не хочешь — не надо. Мы тебе поможем!

Он вызвал еще одного гестаповца. Тот взял в руки плеть...

Избиение длилось несколько часов. В перерывах «детина» задавал вопросы. Так продолжалось до тех пор, пока Нина не потеряла сознание.

На следующий день, надеясь, что упорство девушки сломлено,

(Окончание на 2-й стр.)

Каким не должен быть турист

Уважаемая редакция!

Мы живем и работаем в заповеднике Денежкин Камень. За год через заповедник проходит до 600 туристов.

1 февраля 1958 года группа туристов-москвичей (11 человек), не имея пропуска на территорию заповедника, заночевала в одной из наших сторожевых избушек. Они сожгли все дрова, сорвали со стен плакаты и объявления, оставили стол, заваленный обедками, выкинули из избушки в снег ведро. Рыве трудно сообразить, пользуясь готовыми дровами и крышей в лесу, что кто-то после тебя может прийти усталый, обмерзший, надеясь, что его ожидает теплый ночлег и горячая пища? «Туристам», видимо, ничего подобного в голову не пришло. Преспокойно изгавив приютившую их избушку, они ушли.

Группу задержали и заставили одного из ее членов вернуться в управление заповедника за пропуском. Пропуск был выписан на имя студента III курса Московско-

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

инженерно-строительного института им. Куйбышева Владимирова В. Б. (домашний адрес: Москва, Мытная, 76, кв. 1).

Позже, идя по следам этой группы, наш сотрудник обратил внимание на заходы в глубину заповедника. Это наводит на мысль, что члены «туристской» группы еще и браконьерствовали. Судя по их общему поведению, этого от них вполне можно было ожидать.

Среди туристов, проходящих через наш заповедник, очень много хороших, любящих родную природу людей. Но в последние годы слишком много появилось гуляющей публики с рюкзаками, для которой ничего не стоит не погасить надежно костер (не всякий костер, который кажется погашенным, действительно погас), оставить место стоянки замусоренным, портить деревья, а то и, находясь

вдали от жилья, заняться браконьерством. Такие «туристы» идут по нашей земле не просто равнодушными прохожими, а врагами леса и животных.

Нам кажется, что стремление к массовому развитию туризма отодвинуло на второй план вопросы воспитания начинающих туристов, которым старые туристы обязаны передавать наши традиции и правила туристской этики. Без этого массовый туризм превращается в стихийное бедствие для наших лесов и полей.

В феврале этого года группы туристов из Москвы, Омска, Свердловска познакомились с этим письмом и считают, что подобное недостойное поведение студентов-туристов позорит звание советского туриста и должно быть осуждено институтской общественностью.

Управление заповедника Денежкин Камень, Свердловская обл., Североуральский район, с. Всеволодо-Благодатское.



Мисийские боксеры и болельщики.



(Окончание)

гитлеровцы устроили очную ставку. Предатель Василий Барканов пытался доказать ее участие в подпольной работе. Они познакомились, когда он пытался войти в доверие к членам подпольной организации; молодая подпольщица его разоблачила, и теперь он мстил. Так война безжалостно проверяла людей.

На все доводы Барканова Нина отвечала односложно: «Ложь», «Неправда». Постепенно, глядя на неспокойно сидящего на стуле Барканова, на его бегающие глаза, дрожащие руки, Нина поняла: предатель боится, очень боится за свою шкуру. Это придавало еще больше уверенности ее словам:

— Барканов лжет!
И он стал для фашистов бесполезным, как безрезультатно использованное оружие. В тот же вечер его расстреляли.

Еще через день лысогорский командант лейтенант ОД Майер выпустил Нину Семенихину на поруки. Радостно встретили дочурку отец и поседевшая за эти дни мать.

И борьба продолжалась...
А. ШТИВЕЛЬМАН,
студент-выпускник.

Неразрывность науки и практики в СССР, ее связь с производством обогащает советскую науку и помогает ей находить верные пути решения сложнейших вопросов.

Борьба мнений, критика и самокритика — стимулы развития науки при социализме.

Партийность и непримиримость советской науки ко всевозможным лженаучным буржуазным теориям свидетельствуют о правильности ее направления, ибо коммунистическая партийность и объективность совпадают.

Достижения науки в Советском Союзе являются свидетельством неустанной заботы Коммунистической партии о процветании науки.

Недавно в Москве состоялось Всесоюзное совещание строителей, созванное Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР. В его работе приняли участие 2700 человек.

Совещание обсудило состояние дел в строительстве, выявило имеющиеся недостатки. Его участники обменялись передовым опытом и наметили пути дальнейшего улучшения работы строительных организаций, ускорения технического прогресса, сокращения сроков, снижения стоимости и улучшения качества строительства.

Научно-исследовательская работа института

...ВСЕМЕРНО УКРЕПЛЯТЬ СВЯЗЬ НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СТРАНЫ С ПРОИЗВОДСТВОМ, С КОНКРЕТНЫМИ ЗАПРОСАМИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, СОСРЕДОТОЧИТЬ ИХ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ УСИЛИЯ НА РЕШЕНИИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, НЕУКЛОННО ПОДНИМАТЬ РОЛЬ НАУКИ В РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ КОММУНИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

(Из резолюции XX съезда партии по отчетному докладу ЦК КПСС).

На кафедре строительных материалов

В Советском Союзе расширилось производство гидрофобного цемента; общий выпуск его за последние годы приближается к 1 миллиону тонн. С текущего года начат экспорт этого цемента за границу. На основе советского опыта производство гидрофобного цемента возникло и в других странах. На кафедру строительных материалов поступили отзывы исследовательского института по строительству из Великобритании и других стран, подтверждающие теорию гидрофобизации цемента, разработанную доктором технических наук М. И. Хигеровичем.

Доцент кафедры Г. И. Горчаков принимал активное участие в разработке и освоении быстротвердеющего цемента на заводах цементной промышленности и в числе других специалистов получил за эту работу первую премию на конкурсе Московского областного управления НТО промышленности строительных материалов, посвященном 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Продолжалось внедрение (на строительных трестах № 10 и других объектах) мылонафта, как пластификатора для строительных растворов. Эти пластификаторы на основе работ кафедры (Н. А. Попов, М. И. Хигерович, А. И. Денисов) включены в официальные нормы проектирования каменных конструкций и в ТУ на производство строительных работ.

Аспирант Н. В. Никитина при участии лаборантов А. И. Емельяновой, Р. Х. Юсуповой и студента ГС-И-3 В. С. Иванова успешно провела опытно-производственные работы на объектах СУ-43 и СУ-30 с новыми добавками, заменяющими известь в строительных растворах.

Идет подготовка к внедрению на открытых участках результатов работ по улучшению качества сборных железобетонных и бетонных конструкций. Эти исследования выполнялись кафедрой в содружестве с лабораторией дорожно-мостового строительства НИИМостстрой.

Н. А. ПОПОВ,
зав. кафедрой строительных материалов, профессор,
действительный член АСИА СССР.

В конце февраля этого года партийный комитет заслушал и обсудил доклад заместителя директора по научной работе, профессора, доктора технических наук Н. Н. Абрамова «Об итогах научно-исследовательской работы института в 1957 году» и принял решение, направленное на дальнейшее улучшение научно-исследовательской работы института.

В решении было отмечено, что в 1957 году профессорско-преподавательским коллективом МИСИ велась большая научно-исследовательская работа.

Как положительный фактор, в частности, отмечался рост связей ученых института с производством; многие кафедры по хозяйственной тематике выполнили ряд научных исследований, имеющих большое практическое значение для строительства.

В сегодняшнем номере помещены корреспонденции ученых института, которые рассказывают о том, над чем и как они трудятся.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

В 1957 году институтом было издано 10 сборников трудов института, опубликовано научных статей в сборниках трудов — 77, научных статей в журналах — 76, монографий — 12, учебников и учебных пособий — 12.

В лабораториях факультета ГС

В последний период и особенно широко за последние годы специальные кафедры гидротехнического факультета организовали научно-исследовательскую работу. Кафедры использования водной энергии, водных путей и портов и гидротехнических сооружений создали специальные лаборатории, правда, в сравнительно тесных условиях, но оборудованные экспериментальными установками и измерительной аппаратурой в такой степени, что это обеспечивает проведение кафедрами как серьезных исследовательских, так и необходимых учебных лабораторных работ. В лабораториях факультета ведут систематическую исследовательскую работу преподаватели и аспиранты, к проведению научных работ привлекаются наиболее активные студенты, члены СНО. Упомянутые выше кафедры факультета, не имевшие в довоенное время своих лабораторий, сознательно после окончания войны сосредоточили свою основную научно-исследовательскую деятельность в стенах института, и это принесло свои плоды.

В лабораториях наших кафедр, в том числе и в лаборатории кафедры гидравлики, имевшей лабораторию и в довоенные годы, за последние годы проведены многие научные исследования, представляющие серьезное значение для ряда крупнейших гидротехнических строительных нашей страны.

Выдвигая новые научные проблемы, оригинальные и прогрессивные

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Научно-исследовательские работы кафедры строительных машин ведутся в двух основных направлениях: с одной стороны, разрабатывается теория динамического расчета машин, применяемых в строительстве и на открытых разработках полезных ископаемых, и, с другой стороны, ведутся работы по изучению износа машин с целью повышения их долговечности и эксплуатационной надежности.

Теоретический анализ и экспериментальные исследования с применением при натурных полевых исследованиях современной регистрирующей аппаратуры уже теперь позволили вскрыть истинную картину динамических нагрузок большого числа ответственных узлов наиболее сложных строительных машин, которые прежде учитывались недостаточно обоснованными коэффициентами.

За период с 1949 по 1958 год кафедрой выполнено большое количество крупных научно-исследовательских работ для Уралмашзавода им. Орджоникидзе, Ново-Краматорского завода им. Сталина, Дмитровского экскаваторного завода, треста Черемховуголь, Вахрушевуголь, Райчихинской брикетной фабрики, Технического управления бывшего Министерства угольной промышленности, Волгодонстроя, Особстроя и др. Подавляющее большинство работ кафедры внедрено в производство.

СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ

В 1957 году Госстрой СССР, ВНИТО строительной промышленности и ВНИТО нефтяной промышленности объявили открытый конкурс на разработку типовых решений сборных железобетонных подземных резервуаров для светлых нефтепродуктов.

Целью конкурса являлась разработка новых предложений, обеспечивающих существенное улучшение основных технико-экономических показателей конструкций сборных железобетонных резервуаров: снижение стоимости резервуаров, экономия металла и возможность возведения резервуаров промышленными методами. Програм-

по содержанию, кафедры гидротехнического факультета произвели исследования для строительства Мингечаурской, Горьковской, Куйбышевской, Сталинградской, Каховской, Цимлянкой, Иркутской и Братской ГЭС. На каждой из кафедр выработалось основное направление тематики научных работ. Больше чем десятилетняя исследовательская работа кафедр создала нашему факультету заслуженную репутацию в гидротехнических кругах как в нашей стране, так и за рубежом.

К числу наиболее интересных работ следует отнести теоретические и экспериментальные исследования доцента О. Ф. Васильева по наклонным судоподъемникам, проводимые для Братской ГЭС. Исследования показали несостоятельность опасений, высказанных крупными ленинградскими авторитетами. Оригинальны по содержанию исследования, определяющие воздействие волн на гидротехнические сооружения, проведенные доцентом кафедры водного хозяйства и морских портов, кандидатами технических наук А. А. Каспаровым, Г. Н. Смирновым, Е. В. Курловичем и др. Кафедра использования водной энергии ведет систематические исследования по неустановившимся режимам в сооружениях и агрега-

Для более эффективного внедрения работ кафедры широко практикуется откомандирование на продолжительные сроки (1—2 года) в конструкторские бюро заинтересованных крупных заводов своих работников, которые в процессе проектирования новых и модернизации существующих машин используют разработанные кафедрой новые методы расчета, проверенные при эксплуатационно-технических исследованиях отечественных и зарубежных машин.

За 10 лет при участии кафедры выпущены и улучшены конструкции многих экскаваторов. На базе экспериментальных исследований кафедрой доказана возможность увеличения емкости экскаватора СЭ-3, в результате чего произведена модернизация этой машины, ковш которой увеличен до 4—5 м³.

Законченные разделы работы кафедры по созданию динамического расчета машин были использованы ее работниками, принимавшими непосредственное участие в проектировании уникальных экскаваторов ЭШ-25/100 и ЭВГ-36/65.

Выполнение кафедрой научно-исследовательских работ, предусмотренных перспективным планом, будет способствовать выпуску отечественными заводами высокопроизводительных, надежных в эксплуатации строительных машин.

Н. ВОРОНЦОВ-ВЕЛЬЯМИНОВ,
доцент, канд. техн. наук.

мой конкурса рекомендовалось применение конструкций из предварительно напряженного железобетона.

В конкурсе принял участие доцент кафедры экономики и организации строительства кандидат технических наук Н. Ф. Дембовский.

Тов. Дембовский представил на конкурс проект резервуара емкостью 5000 м³ прямоугольной формы, размером в плане 24×48 с перекрытием, опирающимся на колонны.

Из 90 проектов, представленных на конкурс, было премировано четыре проекта, в том числе и проект доцента Н. Ф. Дембовского.

В. УХОВ, профессор.

тах Горьковской, Каховской, Иркутской и Мингечаурской ГЭС (доц. Г. И. Кривченко, доц. В. А. Орлов и др.), исследования по спиральным камерам и отсасывающим трубам (доц. М. Ф. Губин, к. т. н. И. Е. Михайлов, инж. Карелин). Серьезный научный и практический интерес имеют исследования, проводимые кафедрой гидросооружений по обоснованию контрфорсных железобетонных плотин и разработке конструкции земляной плотины с переливом через ее гребень (проф. М. М. Гришин, доц. Н. П. Розанов, доц. П. И. Гордиенко и др.).

Этот далеко не полный перечень работ кафедр гидротехнического факультета является хорошей иллюстрацией того, что может дать в научном и производственном отношении систематическая и целенаправленная работа в лабораториях института. Исключительное значение имеет при этом творческая и инициативная работа наших молодых научных кадров.

Хочется пожелать им дальнейших успехов в их научной работе на благо нашей великой Родины.

Ф. Ф. ГУБИН,
декан гидротехнического факультета, профессор.

Редатор Н. Г. НЕФЕДОВ.



В лаборатории...