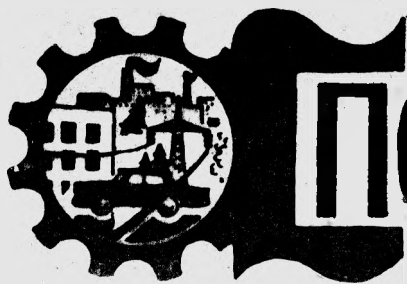


ШИРЕ РАЗМАХ СОРЕВНОВАНИЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю

№ 2 (388)

Среда, 15 января 1975 г.

Цена 1 коп.

«НОВЫЙ, 1975 ГОД — ЭТО ГОД, В КОТОРОМ НАМ ПРЕДСТОИТ ЗАВЕРШИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ, НАМЕЧЕННЫХ XXIV СЪЕЗДОМ КПСС. ТЕМ САМЫМ БУДЕТ СОЗДАНА ПРОЧНАЯ ОСНОВА ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ В СЛЕДУЮЩЕЙ, ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПАРТИИ. СОВЕТСКИЕ ЛЮДИ СДЕЛАЮТ ВСЕ, ЧТОБЫ ДОСТИГНУТЬ ЭТОЙ ЦЕЛИ».

Из Обращения ЦК КПСС к партии, к советскому народу.

Завершающий год пятилетки

В. Н. Борисов, ректор института

Несколько дней назад были опубликованы Обращение Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу и Постановление о Всесоюзном социальном соревновании за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1975 год и успешное завершение девятой пятилетки. Коллектив Красноярского политехнического института с чувством глубокого удовлетворения воспринял эти документы. Законную гордость у каждого из нас вызвала высокая оценка успехов, достигнутых в хозяйственном и культурном строительстве. «Главный политический итог прошедшего четырехлетия состоит в том, что обеспечено динамическое развитие народного хозяйства в целом, сделан большой шаг вперед в создании материально-технической базы коммунизма», — говорится в Обращении.

За эти годы поднялся уровень народного благосостояния. Возросла заработная плата трудящихся, повышены стипендия студентам, пенсии и пособия. В крупных масштабах велось жилищное строительство.

Наш коллектив за 4 года также достиг определенных успехов. Улучшилось качество подготовки специалистов, возрос объем и актуальность научных исследований, укрепилась материальная база, улучшился профессорско-преподавательский состав. Успеваемость студентов повысилась с 85,6 процента до 88,6, число отличников и ударников возросло с 16,3 до 23,7 процента, процент отсева снизился с 8,6 до 7,2 процента. Число преподавателей с

учеными степенями и званиями возросло со 134 до 283 человек, а профессорско-докторской — в 2,5 раза. Успешно выполняется план повышения квалификации преподавателей по другим формам обучения. Пятилетний план подготовки преподавателей с учеными степенями и званиями институт выполнил за четыре года.

Лучших результатов в этом деле достигли кафедры автомобильного факультета, а также кафедры высшей математики, электрификации промышленных предприятий, технологии машиностроения, истории КПСС. Объем научных исследований возрос с 1 млн. 62 тыс. рублей до 1 млн. 800 тыс. рублей, а по важнейшей тематике (по плану Совмина, Министрств и ведомств) с 3,6 до 54 процентов от общего объема.

По хозяйственным институт ведет научные исследования для 93 предприятий страны, имеет 36 договоров о социальном сотрудничестве. Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдано 42 авторских свидетельства, три изобретения приняты к патентованию за рубежом.

Приобретено новейшего оборудования и приборов почти на 2 млн. рублей. Значительно перевыполнен план капитального строительства.

Однако наряду с успехами у нас есть еще и крупные недостатки. Мы выпускаем большое количество специалистов с удовлетворительными знаниями, без

навыков проведения научных исследований, не прошедших должной общественно-политической практики. На ряде кафедр слабо ведется методическая работа, в результате чего студенты не полностью обеспечены методическими пособиями и указаниями по расчетно-графическим и курсовым работам, производственным практикам. Не в полной мере используются в учебном процессе последние достижения науки и техники.

В научно-исследовательской работе у нас все еще мало проблемных научных направлений, объединяющих коллективы нескольких кафедр. Объем научных исследований отстает от пятилетнего плана.

Большие задачи на 1975 год определены декабрьским (1974 г.) пленумом ЦК КПСС и в речи на нем Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева, а также сессией Верховного Совета СССР. Выполнение этих задач, подчеркивается в Обращении, имеет первостепенное значение.

Исходя из основных направлений работы, определенных в этих документах, и пятилетнего плана, коллектив института должен многое сделать в 1975 году. Необходимо повысить уровень подготовки и воспитания специалистов, расширить и улучшить качество научно-исследовательской и методической работы, сделать все, чтобы пятилетний план института был выполнен по всем показателям.

Студенты должны строго соблюдать учебную дисциплину, не допускать отставания в выполнении всех видов текущих заданий, глубже изучать науки, больше самостоятельно работать над учебниками, книгами, первоисточниками марксистско-ленинского учения, активно участвовать в научных исследованиях и общественно-политической практике.

Профессорско-преподавательскому составу необходимо более активно совершенствовать учебный процесс, используя при этом новейшие достижения науки и техники. Шире использовать в учебном процессе вычислительную технику и технические средства обучения и контроля. Путем расширения и повышения качества методической работы добиться стопроцентного обеспечения студентов методическими пособиями и указаниями по всем дисциплинам и практикам. Повысить качество лекций, практических и лабораторных работ. Усилить воспитание будущих специалистов в духе идеалов коммунизма, советского патриотизма, пролетарского интернационализма.

Научному и научно-педагогическому персоналу предстоит расширить научные исследования, особо обращая при этом внимание на актуальность и эффективность исследований, надо в первую очередь развивать проблемные направления, способствующие ускорению научно-технического прогресса. Успех в этом деле придет тогда, когда для решения крупных задач будут привлекаться большие коллекти-

вы, укреплять связь с производством, быстрее внедряться законченные научные исследования, нам надо в полной мере использовать научный потенциал кафедр, факультетов и в целом института.

Каждый член коллектива должен трудиться старательно, творчески, соблюдая трудовую и государственную дисциплину, проявлять требовательность к себе и своим товарищам.

Нам необходимо широко развернуть социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение плановых показателей (заданий) 1975 года. Не должно быть ни одного факультета, кафедры, научной лаборатории, не выполнивших пятилетку.

В настоящее время факультеты, кафедры, каждый работник института, исходя из плановых заданий, берут социалистические обязательства. При взятии этих обязательств и выполнении их каждое подразделение института должно ориентироваться на четкую и слаженную работу, на затрату максимума энергии, на упорство и настойчивость каждого члена коллектива.

1975 год — это год, в котором каждому коллективу предстоит завершить выполнение плана девятой пятилетки, это год, когда мы будем отмечать 70-летие первой русской революции и 30-летие Победы в Великой Отечественной войне, в которой народы нашей страны прославили себя на весь мир, отстаивали честь, свободу и независимость социалистической Родины.

Долг каждого из нас — достойно встретить приближающийся XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

В ОТВЕТ НА ОБРАЩЕНИЕ ЦК КПСС

Социалистические обязательства коллектива кафедры технологии машиностроения на 1975 год — завершающий год девятой пятилетки

Преподаватели и сотрудники кафедры технологии машиностроения с глубоким воодушевлением восприняли решения декабрьского (1974) пленума ЦК КПСС, второй сессии Верховного Совета СССР и Обращения Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу и внимательно изучили условия Всесоюзного социального соревнования на 1975 год.

Мы гордимся тем, что в успехах советского народа есть доля труда нашего института и полны решимости работать еще с большей энергией и творческой инициативой. Наш девиз: «От высокого качества работы каждого — к высокой эффективности труда всего коллектива». Социалистические обязательства, принятые нами на 1974 год и четыре года пятилетки, успешно выполнены. Кафедра признана одной из лучших среди профилирующих кафедр института.

Из 17 преподавателей 9 имеют ученые степени и звания, двое успешно работают над докторскими и пять человек над кандидатскими диссертациями. Кафедра ежегодно выпускает около двухсот инженеров-механиков по специальности «технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». В 1974 году государственная экзаменационная комиссия признала реальными 42 процента дипломных проектов. Научно-исследовательской работой под руководством преподавателей кафедры занимаются 92 студента 3—5-х курсов.

В отчетном году на кафедре работали 3 научных семинара, выпущены 2 сборника трудов общим объемом 25 печатных листов, получены два авторских свидетельства на изобретения, закончены исследования по двум хозяйственным темам с экономическим эффектом 260 тыс. рублей.

Мы видим свой долг в том, чтобы на основе более полного использования внутренних резервов, опыта ведущих вузов страны настойчиво добиваться дальнейшего повышения качества подготовки квалифицированных специалистов для народного хозяйства, увеличения объема государственных и хозяйственных научных исследований, роста их эффективности.

В ответ на Обращение ЦК КПСС коллектив кафедры принимает в 1975 году следующие социалистические обязательства:

В УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ:

добиваться соединения учебного процесса с элементами научных исследований, привлечь к различным формам учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы каждого студента нашей специальности, перевести на индивидуальный план обучения 12 студентов; разработать дополнительно к плану 5 методических пособий для студентов, обучающихся без отрыва от производства; оказать помощь кафедре ТМС Абаканского филиала в учебной и методической работе;

провести модернизацию двух учебных лабораторий.

В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ:

представить к защите одну докторскую и три кандидатских диссертации; подать 6 заявок на изобретения и опубликовать 9 статей в центральной печати; досрочно к 1 декабря 1975 года завершить исследования по комплексной государственной теме, внедрить результаты научных исследований на четырех предприятиях;

подготовить на общеполитическую конференцию профессорско-преподавательского состава 16 докладов и 40 докладов на конференцию НСО.

В ОБЩЕСТВЕННОЙ РАБОТЕ:

каждому преподавателю кафедры выполнять не менее одного общественного поручения на факультете, в институте, в организациях и предприятиях города; через НТО «Машипром» и общество «Знание» провести 15 лекций и бесед на предприятиях и организациях края, а также выступать по телевидению; активно участвовать в массовых мероприятиях института.

Коллектив кафедры технологии машиностроения вызывает на социалистическое соревнование кафедру электрификации промышленных предприятий.

Социалистические обязательства обсуждены и приняты на собрании коллектива 8 января 1975 года.

ПРИЗЫВАЕМ ВСЕХ СТУДЕНТОВ!

Через пять дней начинаются экзамены. Это будет наша третья сессия. Вторую группу сдала неплохо и заняла первое место на курсе. Закончили год без троек В. Беззубов, Т. Васляева, В. Курамина, А. Игнатьев, Ю. Белоусов. А вот некоторые, к сожалению, сдали экзамены ниже своих возможностей, — например, В. Панов, Н. Петюк, О. Демьянова. Группа надеется, что в предстоящую сессию они добьются более высоких результатов, тем более, что каждый из нас взял повышенные социалистические обязательства. В нашей группе все комсомольцы и каждый выполняет постоянное общественное поручение.

Мы призываем всех студентов института сдать экзамены на следующей сессии на 4 и 5.

В. МОРОЗОВ,
студент группы 603-1.

Награды победителям

Группу 251-3 в дни зимних каникул ждет увлекательное путешествие по городам Советского Союза. Этой награды она удостоена как победитель институтского социалистического соревнования. В Шушенском побывали студенты группы 313-4, которая заняла 2-е место. Группа 143-1, оказавшаяся на 3-м месте, проведет каникулы в доме отдыха.

Зимой, под Воронежем

К 30-ЛЕТИЮ
ПОБЕДЫ



Сейчас, когда развернулась подготовка к 30-летию Победы, когда все больше публикуется и передается материалов о войне, память бывших фронтовиков вновь и вновь обращается к славному и трудному времени войны. На войне было всякое, героическое и смелое нередко шло рядом. И потому сейчас в наших воспоминаниях порой на фоне больших военных событий нет-нет, да и окажется какой-нибудь веселый фронтовой эпизод. Об одном я и хочу рассказать.

Случилось это в Воронежско-Касторненской операции, которая проходила с 24 января по 17 февраля 1943 года. Незадолго до нее — в ноябре 1942 года в составе 100-й стрелковой дивизии я участвовал в оборонительных боях в районе Воронежа.

На Воронежском направлении летом и осенью 1942 года Красная Армия вела активные боевые действия, не давая фашистам перебросить отсюда

воинские части к Сталинграду. В это же время советские войска неоднократно предпринимали наступательные действия по освобождению Воронежа, но успеха не имели. Фашисты зарылись в землю, соорудив глубоко эшелонированные оборонительные полосы, укрепив их дотами и дзотами. Кроме того, у наших войск в то время не было еще достаточного опыта ведения широких наступательных операций. Но уже до окончания Сталинградской битвы Ставка Верховного Главнокомандую-

щего совместно с командованием нашего фронта разработала план Воронежско-Касторненской наступательной операции. Предусматривалось ударить с севера и юга по флангам немецких войск, окружить и уничтожить их основные силы, освободив район Воронежа.

24 января 1943 года операция началась: грозный огненный шквал пророкотал с севера и юга Воронежа, могучая советская артиллерия проложила путь танкам и пехоте. Вечером наш пехотный полк, располагавшийся на передовой, зани-

маялся обычными фронтовыми буднями: снайперы были у огненных точек, связисты еще раз проверяли связь, бойцы несли боевую вахту. Изредка шла позиционная перестрелка с фашистами, окопы которых в некоторых местах находились совсем вблизи — на расстоянии 100—120 метров. К полуночи перестрелка начала стихать.

Но каково же было наше удивление, когда утром мы обнаружили, что противника перед нами нет. Панически страшась повторения сталинградских «клепей», германские войска, атакованные с севера и юга, поспешно устремились на запад, бросая автомобили и другую тяжелую технику. Передний край немцев, который мы прошли утром 25 января, представлял собой любопытное зрелище. Стрелковые око-

пы и соединительные траншеи, выкопанные в полный рост, за долгое время обороны были обшиты досками с немецкой аккуратностью, зато в блиндажах можно было увидеть нечто никак несовместимое с понятием о фронтовой жизни: мягкую мебель, духовые перины, столовые сервизы и т. п. Видели мы и «знаменитые» постолы (галюши из соломы), в которых фашистские вояки спасались от морозов: надевали их на обычную обувь и в таком виде стояли на посту.

Не забудьте: было лишь начало 1943 года. Еще много боев ждало нас впереди, но глядя на окопы бежавших в панике немцев, мы как будто новой силой наливались. Мы все больше и больше убеждались, что враг боится нас, и потому воевали крепче.

З. ПОГОРЕЛОВ,
доцент кафедры автотранспорта, ст. лейтенант-инженер запаса.

НА ТЕМЫ МОРАЛИ

Познаются в труде

Недавно 100 второкурсников МСФ работали на комсомольском субботнике — помогали коллективу Красноярского мясокомбината подготовить к сдаче еще один цех. Работали всего 4 часа, но успели немало.

В общем субботник прошел организованно, весело, дружно. В полном составе прибыла на субботник группа 603-1, где комсоргом П. Кудинов, в большинстве своем — группы 633-2 и 3. Плохая явка была в 633-4 и 603-2. К сожалению, В. Ваулин и А. Курчатов из 603-1 оказались самими заурядными бездельниками. Они не обращали внимания даже на замечания секретаря бюро ВЛКСМ факультета, проявив этим крайнее неуважение к людям.

Вот так на коротком субботнике и выясняется, кто есть кто.

В. КИРЕЕВ,
секретарь 2-го курса МСФ.

На повестке дня — сессия

Всё для студентов

Накануне выпуска номера мы позвонили в библиотеку института и попросили ее заведующую Л. Н. Орловскую рассказать читателям о том, как будет работать в сессию коллектив библиотечкарей.

— Очень напряженно, — ответила она. — На этот период мы закрываем некоторые отделы и увеличиваем число библиотечкарей на выдаче книг студентам. К тому же работаем без выходных дней. А накануне сессии мы просмотрим подсобные фонды и увеличим за счет их количество учебников. Учитываем и отказы. Если они повторяются, берем необходимые книги в других библиотеках города.

Мест в студенческих залах достаточно, но если они оказываются переполненными, то студенты могут заниматься в зале для преподавателей. Одним словом, постараемся, чтобы студенты не теряли зря дорогое время и занимались продуктивно.



У деана и всегда-то много забот, а перед сессией особенно: хочется, чтобы на факультете была создана деловая, творческая обстановка и студенты как можно лучше сдали экзамены.

На снимке: декан ТЭФа, доцент Дмитрий Ефимович Криволуцкий. Факультет, возглавляемый им, в прошлом году занял 1-е место по успеваемости.

Фото студента Б. Иванова.

Ждём её

Сессия. Сколько чувств связано у нас, первокурсников, с ней! Мы тревожимся и ждем ее, а она — вот уже спрашивает из-за плеча, готовы ли, были ли усердны, уже поверили ли легкомысленной песенке о том, что «от сессии до сессии живут студенты весело»? Сессия как бы протягивает руку дружбы тем из нас, кто не был сибаритом, трудился с первых недель учебы, побуждает тех, кто вдруг накануне сессии потерял веру в себя, а порою даже подумывает: уж не уйти ли, пока не ославился двойками. «Не все потеряно, возьми себя в руки, садись и учи», — подсказывает она такому. Однако оставим рассуждения, заглянем в одну из групп, например, в нашу — 314-2 и послушаем, что говорит о нас преподаватель, какими видят себя сами ребята.

— Зачетная неделя, — сказал в беседе со мной преподаватель геодезии Дмитрий Васильевич Бахтин, — показала, что многие относятся к своей учебе так, будто они не в вузе, а в школе, и надеются, что им удастся свою недисциплинированность в выполнении заданий исправить штурмом. Например, за семестр надо было сдать три небольших задания, на каждое давался месяц, а выполнить их можно было за несколько часов, однако некоторые студенты пришли с ними лишь перед самой зачетной неделей. Впредь я бы им советовал ничего не откладывать в «долгий ящик».

Теперь многие поняли, что пропускать занятия — просто глупо, времени уходит на усвоение материала вдвое больше, и что самостоятельно заниматься надо регулярно. Есть у нас студент Иван Коньчев, занятия он посещал, но дома занимался лишь последний месяц. А теперь схватился за голову: «Ничего не понимаю». Обидно ему, но хоть осознал, что виноват сам.

Аттестационные недели нам понравились. Они показали, что учиться мы можем, и дали понять, в чем следует разбираться глубже. Ко второй такой неделе у нас уже был некоторый опыт, и результаты в группе были лучше, чем в первую. Выше всех оценки оказались у Ольги Шалагиной и Елены Бронниковой.

Через пять дней наша первая сессия, она проверит не только наши знания, но и моральные качества.

В. КУПРИЕНКО,
студент 1-го курса СФ,
слушатель отделения журналистики ФФПа.

НИРС:

планы на год

Если подвести некоторые итоги научной работы студентов за прошлый год, то можно сказать, что в целом сектор НИРСа комитета комсомола поработал неплохо. Налажен учет членов НСО, успехи каждого отмечаются в карточках, организованы советы на факультетах, через стенную и многотиражную печать рассказывается об успехах студентов, о постановке научной работы на кафедрах, о конференциях.

Конечно, это только крупица из того, что мы можем и должны делать. Открытой проблемой остается вовлечение в научную работу студентов первых и вторых курсов. Есть нерешенные вопросы и у студенческих конструкторских бюро. Задача нашего сектора — заботиться о них, помочь создать условия для творчества.

В плане на новый год — и организация патентно-переводческого бюро, где ребята под руководством преподавателей будут заниматься переводом статей из иностранных журналов и книг по темам, над которыми работают коллективы кафедр.

Хотим также организовать по институтскому телевидению передачи о научно-исследовательской работе студентов на ряде факультетов. Будем участвовать в подготовке Дня открытых дверей для будущих абитуриентов. И, конечно, — с начала учебного года идет подготовка к научно-технической конференции студентов. Она будет в начале апреля и пройдет при широком участии всех студентов.

Л. ПЯТКОВСКАЯ,
студентка 4-го курса МФ,
председатель пресс-группы НСО.

Неделя здоровья

Она будет проходить с 20 по 29 января. В ней принимают участие преподаватели и сотрудники института. Для них в эти дни будет организована сдача норм ГТО по плаванию, стрельбе, лыжным гонкам и подтягиванию на канате. Графики сдачи норм направлены на все кафедры и в подразделения института.

Товарищи, дружно выходите на сдачу норм ГТО, это прибавит вам бодрости и здоровья!

Олимпиады. Конкурсы

Подведены итоги ежегодной математической олимпиады, в которой приняли участие 77 студентов, из них 45 первокурсников.

Всех успешней выступили студенты ЭТФ. В. Сараев из группы 124-1 стал победителем среди студентов 1-го курса, Г. Гальцев, из группы 143-2, — среди второкурсников.

Второе место заняли студенты РТФ: С. Дешелевич (534-1) и З. Виншток (гр. 533-1). Студенты А. Колобашкин (554-3), Е. Шабович (494-1) П. Ченцов (143-1), В. Дюмин (604-2), А. Колпакова (634-2), С. Залаялева (143-1) разделили третье место.

Все победители награждены грамотами. В марте — второй тур олимпиады. Приглашаем принять в нем участие всех желающих, независимо от того выступали они в первом туре или нет.

Победители второго тура примут участие во второй городской и третьей зональной математической олимпиаде, которая проводится в Омске.

В прошлом году наша команда первокурсников заняла третье место из 32 вузовских команд По-

Математики, скоро второй тур!

вожья, Урала, Сибири и Дальнего Востока, поэтому институт может выставить по две команды от каждого курса, но для этого необходимо, чтобы во втором туре приняли участие студенты всех факультетов. Следует усилить активность студентам строительного, автомобильного и машиностроительного факультетов.

Мы приглашаем всех, кто успешно справляется с программным материалом по математике и кому дорога честь института! В математической олимпиаде вы можете по-настоящему оценить свои способности, а также умение работать в коллективе — в нужный момент поддержать команду.

В. ЗАГИБАЛОВ,
ст. преподаватель кафедры высшей математики.

решение оценивалось по десятибалльной системе. 59 участников сдали конверты с решениями или частично выполненными задачами. Победителями конкурса жюри считало тех претендентов, которые набрали от 10 до 8 баллов. Призовые места определялись при наличии 7—6 баллов.

Вот имена победителей зимнего конкурса, состоявшегося 25 декабря 1974 года: С. Райпольд (253-2), В. Горкуша (713-3) и В. Майснер (313-4) — первое место; В. Каледа (633-3), В. Киреев (603-1) и Б. Калентьев (713-4) — второе место; Ю. Трошев (723-4), Н. Зинченко (213-2), С. Валентович (633-3), В. Терешков (313-3) и С. Китайкин (253-2) — третье место.

Восемь участников заняли призовые места. Победители и призеры конкурса освобождены от решения задач по сопротивлению материалов в период зимней экзаменационной сессии. Победителям вручены грамоты и памятные подарки. Наиболее активным потоком явились машиностроители, а самой активной группой — 603-1.

Б. ШЕСТОПАЛ,
доцент кафедры сопротивления материалов.

Знатоки сопромата

Традиционные конкурсы «Знаешь ли ты сопротивление материалов?» ставят своей целью пропаганду углубленного, вдумчивого изучения этого предмета, являющегося, как известно, азбучкой науки о прочности в задачах статистики, динамики и устойчивости. Эти конкурсы способствуют дальнейшему развитию контактов между студентами и преподавателями нашей кафедры, выявляют талантливых ребят для вовлечения их в работу НСО.

Систематический анализ поданных решений задач позволяет сделать выводы о совершенствовании некоторых вопросов преподавания курса, более глубоком их понимании студентами и отшлифовке техники решения.

Кафедра проводит ежегодно три конкурса: два очных и один заочный. Зимний очный закончился недавно. На нем три задачи на построение эпюр внутренних силовых факторов в статистически определимых стержневых системах. Их