

Приборы и медали



Наш корреспондент задал не-

вольно забываются все трудно- щим Новым, 1969 годом! сти и неудачи. Вспоминается, что именно в этом году мы установили четыре реле на дейст-вующих агрегатах Красноярской ГЭС и все они, по отзывам эксплуагационников, работают нормально.

Сейчас устанавливается 5-й ния пройдут успешно.

тали прибор, позволяющий вводить для обработки в ЦВМ различные физиолегические функции для ЛенГИДУВа; именно в этом году коллектив под руководством Ю. Кочеткова успешно справился с задачами, постав-ленными перед СКБ ЦНИИ имени академика Крыдова.

СКБ в 1968 году приняло Участие в городской выставке академические группы института «Научно-исследовательская ра-являются участниками конкурса бота» — раздел второй — также

И хотя неразумно оценивать целый прожитый год со всеми трудностями и заботами такими бедными словами, как «положительно», я все-таки рискну: «Результаты нашей работы мы оцениваем «положительно».

2. Планы и перспективы СКБ в 1969 году.

Ответ. Ну, а этот вопрос уже заставляет задуматься именно о неудачах минувшего года. В будущем году мы намерены, учтя опыт предыдущих лет, уделить самое серьезное внимание технологии нашего производства, самым тщательным образом использовать все наши возможно-

УЧЕНЫЕ — ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ

звовят люди. Трудно выбрать их внедрение государству? время, чтобы поговорить с ним. Ответ. На кафедре гидромашин ниями доцент П. Л. Иванов. Основно вот Владимир Иванович клапод руководством доцента С. А. новное преимущество этого методет трубку на рычаг. Можно начать новогоднее интервью.

Вопрос. Владимир Иванович, расскажите нашим читателям, каков вклад ученых-политехников в 1968 году в отечественную

Ответ. Объем выполненных научно-исследовательских работ составляет более 7 млн. рублей. Эта цифра перекрыла все предыдущие годы и является рекорд-

Вопрос. Ученые каких научноинститутов исследовательских работали особенно хорошо?

Особенно отличились Ответ. ученые НИИ электроэнергетики директор профессор В. В. Афа-насьев, НИИ маниностроения директор доцент Т. К. Маринец, Горгиджаняна выполнены исслественное значение. Несколько ра- рублей в год. бот представлены в Министерство высшего и среднего специпремирования

вого отдела Владимира Ивано- ные работы выполнены нашими каменных набросок и несвязан-вича Ширяева то и дело заходят, учеными в 1968 году? Что дало ных грунтов подводными взрыва-



НИИ гидротехники — директор дования «Отработка и исследо-доцент П. Л. Иванов. Этими и вание проточной части погружрядом других НИИ выполнены и ных насосов». Экономический внедрены многие научные работы, эффект от внедрения результатов имеющие большое народнохозяй- этой работы дает свыше 1 млн.

Для Новороссийского порта ального образования РСФСР для коллектив лаборатории механики ских премий. Я считаю, что у

Вопрос. Какие наиболее важ- разработал метод уплотнения ми. Руководил этими исследовада заключается в том, что стоимость уплотнения грунтов стала в 10 раз дешевле, чем была раньше.

> Завершена научно-исследовательская работа по опытным плавкам на коксе сухого тушения и изучение реакционной способности Череповецкого Внедрение этой работы позволило сэкономить 232 тыс. рублей в год. Исследования проводились руководством профессора А. Н. Рамма.

> Важные народнохозяйственные исследования провели кафедры ТВН, гидравлики, станкостроения, технологии конструкционных материалов, радиотехники, литейного производства.

> Вопрос. Владимир Иванович, за один новогодний стол, то какой первый тост Вы бы произнесли? Что бы Вы им пожелали?

Ответ. Первый бокал я поднял бы за то, чтобы видеть наших ученых среди соискателей Ленингрунтов и подземных сооружений них есть на то все основания.

Ответ. Работаю над книгой, в

которой собираюсь описать жизнь и деятельность В. И. Ленина в

период первой русской революции и в 1917 году в Финлян-

дии. Хотелось бы создать в 1969

году группу аспирантов при ка-

федре истории КПСС нашего ин-

ститута. Возможности для этого

у нас имеются. Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР поддержива-

Вопрос. Что Вы хотите поже-

лать Вашим товарищам по ка-

на будущий год?



ВАЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ



Игорь Борисович если бы все политехники сели окончил ЛПИ в 1955 году, учечлена-корреспондента АН СССР профессора А. И. Лурье: Ему присвоена ученая степень кандидата технических наук в 1959 году и доктора технических наук в 1966 году, утвержден в звании профессора в 1968 году.

> В настоящее время—профес-сор кафедры «Механика и процессы управления».

> В эти предновогодние дни наш корреспондент задал профессору Челпанову один вопрос:

> — Игорь Борисович: над какими научными проблемами работаете Вы сейчас?

ОТВЕТ. Уже длительное время, примерно восемь последних лет, я занимаюсь приложением теории случайных процессов к различным задачам автоматического управления и измерительной техники. Доказывать необходимость вероятностного описания большинства воздействий (вибраций, радиотехнических помех и пр.) излишне.

Одной из самых важных проч блем при использовании теории случайных процессов является проблема синтеза оптимальных устройств, наилучшим образом проявляющих себя при случайных воздействиях. Теории синпо точности теза оптимальных алгоритмов преобразования данных, поступающих от навигационных приборов, посвящена моя монография, выпущенная изда-тельством «Наука» в прошлом году.

В настоящее время я занимаюсь задачами построения онтимальных схем гиросконических приборов при учете случ чайных воздействий и некоторыч вается за семестр. чайных воздействий и некоторы-Расчет уровня активности по ми аспектами теории надежнокаждому показателю, разделу и сти-науки, созданной только в блемами современной техники. Приложениям теории случайных процессов, в том числе и теории надежности, мы учим и наших студентов, проходящих обучение на кафедре «Механика и процессы управления». Приходится прилагать большие усилия, чтобы при чтении лекций удерживаться на уровне непрерывно развивающейся современ-

ГЛАВНЫМ ФАКТОРОМ БЫЛ ТРУД Николай Васильевич, редакция поставленной цели. Вопрос. Каковы Ваши планы

газеты «Политехник», узнав, что вам присуждена ученая степень Наш корреспондент задал не- доктора исторических наук, от сколько вопросов председателю всего сердца поздравляет вас, студенческого СКВ Э. Корочкину, тем более, что это первый слу-1. Как Вы оцениваете резуль- чай защиты докторской диссергататы работы СКБ в 1968 году? ции на кафедрах общественных Ответ. Новый год — такой наук. Попутно примите также светлый праздник, что сейчае не- наше поздравление с наступаю-

Разрешите задать Вам некоторые вопросы, связанные с защитой диссертации.

Вопрос. Что явилось главным фактором в успешном завершении Вашей работы над докторской диссертацией?

Ответ. Главным фактором был экземилир реле, и хотя от коман- труд, работа в архивах, в бибдированных на установку О. Ива- лиотеках, прочитана была гора



нова и Е. Каплуна еще нет ве- различных материалов, книг, га- также поддержку и помощь колстей, мы надеемся, что испыта- зет, сборников. В основу были по- лектива кафедры истории КИСС боте, никогда не стареть и всегда ня пройдут успешно.

дожены труды В. И. Ленина, ре- ЛПИ и ректората института, находиться в спортивной форме, Вспоминается, что именно в шения партийных съездов и коч- Очень важно также верить в свои весело и интересно встретить наэтом году мы закончили и испы- ференций. Хотелось бы отметить силы, не жалеть их на пути к ступающий Новый год!

федре в наступающем году? Ответ. Желаю коллективу кафедры добиться успехов в учебно-воспитательной и научной ра-

ет это.

THE RESIDENCE TO SERVICE THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE

НА КОНКУРС «ЛУЧШАЯ ГРУППА»

Политехник! Как ты знаешь, все зимней сессии. дываются из повседневных показателей твоей учебной и научной работы, дисциплины, общественной активности, занятий спортом и подготовки к «третьему семе-

тивности среди групп курса, какой участок работы еще отстает сомола решили провести предварительный смотр деятельности академических групп за полуголучшую группу.

По разделу «Учебный процесс»

студенческих научных работ и на ВДНХ. Наши приборы оценены группа института». Итоги конкур- вычислении показателя 4/5 «Учадвумя дипломами и тремя медаля- са будут подводиться к 7 нояб- стие студентов в научной работе» по всем показателям производит- последнее время и тесно свями ВЛНХ (в том числе одной зо- ря 1969 года. Однако бороться следует учитывать, что студентам, ся в соответствии с «Положеза высшие показатели нужно уже выполнявшим хоздоговорные и нием». Отчетная форма за полублемами современной техникитеперь и каждый день, так как госбюджетные работы, необходи- годие визируется куратором групрезультаты работы группы скла- мо участвовать в этих работах пы и утверждается заведующим не менее полутора месяцев в течение семестра. В показателе 5/16 — «Уровень научных работ» — может быть указано количество работ, которое предпостру». лагается направить студентами Чтобы ты знал, как работает группы на конкурсы 1969 года. твоя группа, каков уровень ее ак- Показатели 7/32 — «Интерес

студентов к физкультуре и спорту», 8/33 — «Спортсмены-разряд-ники», 9/34 — «Спортсмены-прии в чем нужно подтянуться, — ники», 9/34 — «Спортсмены-придля этого профком и комитет ком- зеры» рассчитываются за семестр по сведениям физорга группы, а показатель 10/36 - «Участие студентов в общественной жизни» дне. За основу смотра принимает- по сведениям культорга. В пока-ся «Положение» о конкурсе на зателе 11/37 — «Третий семестр» учитываются осенние полевые работы 1968 года, а вычисление пости для новышения качества из- расчет показателей производится казателя по летним работам предпо итогам осеннего семестра и стоящего года производится по

планируемым цифрам. При расчете показателя 12/29 - «Стоимость обучения одного студента» должно учитываться, что средняя стоимость обучения студента за полугодие составляет 450 руб., а контингент группы берется по состоянию на 1/X и 1/II учебного года. Уровень дисциплины рассчиты-

специальной кафедрой. Заполненные отчетные формы с подсчитанными уровнями активности все академические группы передают в конкурсные комиссии факультета до 1 марта 1969 года. Сводные данные о результатах предварительного смотра комиссия факультета передает в конкурсную комиссию института до 10 марта 1969 года. Конкурсная комиссия ной науки. института подводит итоги предварительного смотра и дает представление профкому института о поощрении лучших групп.

Сведения о лучших группах публикуются также в газете «Политехник».

Профком института Комитет ВЛКСМ



ГОВОРЯТ ПРАВОФЛАНГОВЫЕ ГОДА





Михаил Вашец. Интервью с Ленинскими стипендиатами

Вопрос. Знаменательное событие года



Павел Марковин.

Андрей Андреев.



Геннадий Семенов.

Михаил ВАШЕЦ, студент гр. 435:

- В этом году моя группая был старостой — заняла первое место по успеваемости на энергомашиностроительном факультете. Радостное событие в группе совпало с 50-летием ВЛКСМ. Наградой за успехи в учебе была туристская поездка в г. Талгруппой сразу после ноябрьских

Геннадий СЕМЕНОВ, студент гр. 532/2:

тий. Не менее важным я считаю тать с людьми.



Рудольф Тарасов.

и события личного характера. У меня есть сын-ему исполнился недавно год, он сделал самостоятельно первые шаги, начал хо-Приятно, что сын похож на меня.

Рудольф ТАРАСОВ, студент гр. 565:

опыт. Вырабатываются самостоя-- Конечно, много было собы- тельность, воля, умение рабо-



Андрей АНДРЕЕВ и Павел МАРКОВИН, студенты гр. 393-а:

- hас стала интересовать общественная работа.

- Конкурс по проблемам об-— Я только что с экзамена, щественных наук привлек мое лин, которую мы совершили всей сдал досрочно второй экзамен. внимание, -говорит Андрей. -Какое главное событие года? Я принял в нем участие, что Для меня большое значение име- сыграло плодотворную роль в ет студенческая стройка. Три го- творческой работе над книгой. да подряд ездил. Это хороший Сейчас являюсь членом бюро ВЛКСМ курса.

- Я работаю в стипендиальной комиссии, - добавляет Павел.

Счастливых спортивных стартов



ИНТЕРВЬЮ ДАЕТ М. Н. ШУПЕЙ-КО, ЗАВ. КАФЕДРОЙ ФИЗВОСПИ-ТАНИЯ, ДОЦЕНТ

1. Считаете ли вы год 68-й наиболее успешным?

Ответ. 1968 год — год больможем отметить, что он явился завоевали впервые звание масте-и годом успешной работы спортс- ров спорта СССР. Три спортсмена менов нашего института как по учебной, так и по спортивно-массовой работе. Одним из наиболее отрадных показателей в учебной работе нашей кафедры является высокая посещаемость студентов I и II курсов, вследствие этого высокая успеваемость — 97 процентов — по курсу физического воснитания. Число подготовленных значкистов ГТО И ступени — 2500 человек, спортсменов-разрядников — 25 процентов к общему в институте.

Ответ. Значительно оживилась

конкуренция за участие в соревнованиях и комплексной спартакиаде внутри института, что отражает возросший уровень ра-боты по физической культуре и спорту на факультетах, где проведено 517 различных соревнований, в которых стартовало более 24 000 человек. Наивысших результатов в этих соревнованиях добились спортсмены энергомашиностроительного, тромеханического и физико-механического факультетов.

Наши сборные команды института в минувшем году приняли участие в 60 крупнейших спортивных соревнованиях, проводимых городом, обществом и министерством, в которых в 32 завоевали первые места, 612 студентов стали призерами этих состязаний, 180 человек получили 1-й спортивный разряд, 30 выполнили нормы кандидатов в маших спортивных событий. Мы стера спорта СССР, 13 студентов получили звание чемпионов СССР.

3. Что вы можете сказать о среди вузов Ленинграда. достижениях в масштабе города и страны в целом?

Ответ. Команда ватерполистов в отборочных соревнованиях завоевала право в 1969 году уча- В январе состоятся зональные ствовать в розыгрыше чемпиона- министерские соревнования по та страны среди команд мастеров класса «А». Мужская команда кам с трамплина на лыжах, плаволейболистов получила право состязаться с сильнейшими в Ленинграде будет проведена командами города «Спартак», универсиада по всем зимним ви-«Динамо». «СКА» за право высту- дам спорта, а также матчевые числу занимающихся студентов нать среди команд мастеров класса «А» на первенство СССР. Украины, Эстонии, Армении, 2. Повышается ли у студен- Спортсмены-политехники выигра- Литвы и Карелии. тов интерес и физнультуре и ли комплексную спартакиаду ву-

Накануне нового, 1969 года в учебе и спорте.



Ксении Васильевне Помрешозаведующей лабораторией полиграфических машин, в канун Нового года исполнилось 50 лет. Из них 21 год она проработала в нашем институте. Многочисленные друзья и товарищи по работе поздравили Ксению Васильевну с этим знаменательным событием. Редакция газеты «Политехник» присоединяется к этим поздрав-лениям. Мы от души желаем Васильевне крепкого здоровья и дальнейших успехов в работе.

- Ксения Васильевна, разрешите задать вам несколько вопросов в связи с наступающим Новым годом, — обратился наш корреспондент И. Х. Бутурович.

успешно стартовали лыжники института на открытии зимнего сезона, заняв общее первое месте

4. Какие соревнования будут в 1969 году?

Ответ. В 1969 году предстоят большие спортивные состязания. лыжам, конькам, слалому, прыжванию и ручному мячу. В феврале встречи с вузами Белоруссии,

Издано в 1968-м

лаборатории имеет значительные успехи по изданию учебной и методической литера- можно издать через централь-туры. Но мы хотели конкретно ные издательства. Необходимо знать об этих успехах. Расска-

Ответ. За 1968 год издано 42 наименования учебно-методической литературы объемом 190 печатных листов. Я не могу говорить о качестве изданных работ, но, судя по тому, что тираж некоторых из них разошелся в течение одного месяца, видимо, работы ценные и нужные. На ряд изданий получено большое количество заявок из других ву-

Большим спросом пользовались конспект лекций профессора Р. Р. Чугаева «Плотины из местного материала», учебное пособие по электрическим микромашинам, пособие к курсовому и дипломному проектированию доцента В. Р. Окорокова и ряд

Кроме учебной литературы издано почти 100 листов авторефератов, 50 листов тезисов научнотехнических конференций, более 25 печатных листов всевозможных инструкций, положений, при-

За последнее время увеличилось количество заказов на бланочную продукцию. Если все бланки перевести на печатные листы, то это будет около 120 печатных листов. Таким образом, на базе лаборатории отпечатано около 500 печатных листов всех видов продукции.

Вепрос. Какие трудности испытывает коллектив? Каковы задачи?

Ответ. Недостаточный штат редакторов и корректоров. Норой из-за этого мы не можем оперативно работать. Сейчас принимаются меры к расширению на-Так пожелаем всем нашим борного отделения — выделено спорту? Растет ли число масте- зов города, посвященную 50-ле- спортсменам и преподавателям дополнительное помещение. В тию Ленинского комсомола. счастливого старта и финина первом квартале будущего года, видимо, установим

Вопрос. Нам известно, что машину большого формата. Можно будет печатать труды института, хотя бы те, которые невозувеличить штат наборщиков и печатников. Это в наших условиях тоже нелегкое дело.

> Но думаю, что с номещью ректората коллектив справится и с этими задачами.

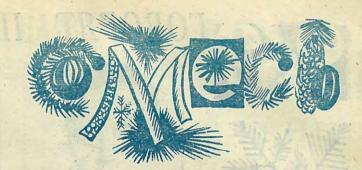
> Вопрос. Что бы вы хотели пожелать своим заказчикам?

> Ответ. Что пожелать своим заказчикам? Прежде всего — успехов в новом году. Самое большое наше желание — это плановость, чтобы меньше было «горячих» работ, мешающих ритмичной и более производительной деятельности.

— Ксения Васильевна, в заключение нашей беседы поздравляем вас с Новым годом!











Сегодня у нас в гостях стенные сатирические газеты ЭлМФ «ИМПУЛЬС» и БИЛЬНИК».

Рецензия на книгу Л. Р. Неймана и К. С. Демирчяна «ТОЭ»

Я, как стал студентом, читать перестал. А тут гляжу — лежит книжка и переплет какой-то такой... душевный-душевный. Я и стал листать. Не пожалел. Ла... Правда, язык у Л. Р. Неймана и К. С. Демирчяна несколько шершав, но задирист. Пелые главы написаны с постоянным напряжением, другие — с переменным. Сразу, как-то исполволь, изнутри авторов возникает тема безбрежного поля и громадного заряда над ним. Сторонние силы вызывают в ноле вихри.

Но авторы смело намечают контуры, прокладывают по полю пути-лороги, столь необходимые нашей славной мололежи, - и вихри остаются сбоку. И снова безбрежное поле и огромный заряд.

В книге есть и отрицательные образы: мрачные цепи с чересчур уж сосредоточенными параметрами, слишком прямолинейные длинные линии, пассивные элементы. Это все усиливает драматизм основной коллизии.

Из замеченных недостатков в первую очередь надо сказать о некоторых полях, которые выглядят бездонными, о длинных линиях, которые иногда илохо согласуются друг с другом. Мало пословиц и поговорок.

Но в общем я вам советую: перелистайте ее и посмотрите картинки. Хотя книжка написана для младшего студенческого возраста, ее с интересом прочтут и взрослые люди.

Открытие душевой комнаты в корпусе 6-ф состоится в ближайший четверг (после дождичка).

Комендант корпуса

Студентам, не сделавшим прививки от цинги, склероза и морской болезни, стипендия будет задержана до получения дипло-

Денанат

Назначенный на субботу воск- в день получения стипендии. ресник отменяется.

В следующее воскресенье на- К. З. из оперы Бизе. мечается провести субботник.

Бюро ЭлМФ

Эстрадный оркестр ЭлМФ, в 66 году организованный и 1966 уже 98 раз реорганизованный, разучил новый мексиканский та-нец — гопак. Премьеру слушай-

те и смотрите в кафе «Гренада» Там же будет исполнена ария

Зав. пивбаром

Покупайте лотерейные билев ты! Студентам, не получающим стипендии, продаем безвыигрышные билеты с 50-процентной скидкой.

Посмотри на небо,

Я глазами трогала

Посмотри на тонкие

Их зеленый свет.

Веточки березы -

Посмотри на звезды -

Сберкасса ЛПИ

КАЛЕИДОСКОП

Пришел первым

В парке ЛПИ состоялся мас-Среди многих участников (4 бегуна и 5 судей) первым пришел первокурсник Алеша Пеньколода, который явился к старту задолго до начала соревнований.

К сожалению, к финишу Алеша пришел последним... неторопливой походкой, и судьи от неожиданности не успели зафиксировать результат.

СТЕНЫ ТЕРПЯТ

В одной из комнат 10-го корпуса на стенке обнаружена надпись: «Страшно тяжело жить, ничего не делая, но мы не боимся трудностей».

Да, жили люди в наше-то вре-

между прочим

Бригадный метод выполнения лабораторных работ имеет свои преимущества: один делает работу, а остальные делают вид, что делают работу.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

деканата, большинство студентов, отчисленных с нашего факультета, пользовались дундуктивным методом приобретения знаний.

Помолчи немного -

Голос мой звучал

И мотив летящий,

Зазвеневший строго

Оборвался лирикой Неизвестных глав.

Вспоминать о старых И грустить о прошлых,

Новый год врывается

Как лихой мальчишка

На гнедых конях. Т. СТОЛЯРОВА, студентка ИЭФ, первый курс

О прожитых днях.

Снегом застоялым,

В этом классе, помнишь,

Встань, не надо больше

КУРИШЬ—НЕ КУРИШЬ

Следуя принципу «Дурной присовый кросс на 1900 метров. мер заразителен», девушки все больше увлекаются курением. Один влюбленный по этому поводу заметил: «Целовать курящую девушку все равно что облизывать пепельницу».

И правильно. Очень правильно поступают те юноши, которые бросают курение. Очевидно, действуют они согласно мудрому совету: «Не кури, дурак. По-

мрешь и так». СПРОСИЛ НЕ ЗРЯ

Студент спрашивает в библиотеке:

- У вас есть книга «Развитие памяти».

Кто автор?

— Что-то не помню. ИГРА В ЧИСЛА

Задумайте число. Прибавьте столько же. Разделите на задуманное. Уможьте на два. Прибавьте единицу. В результате получите то, что мы желаем вам получать на экзаменах.

Утренняя гимнастика

Упр. 1. Потянитесь. Положи-По сведениям, полученным из те правую руку на живот и вращайте ее по часовой стрелке. Затем проделайте то же левой рукой, но против часовой стрем-

Упр. 2. Станьте прямо. Сделайте глубокий вдох. Не забудьте проветрить комнату. Шагом марш.

Упр. 3. Руки и ноги опущены Поднимите вверх левую вниз. Не опуская левой ноги, поднимите правую. Сядьте. Впрочем, вы уже сидите. Поднимитесь. Повторите это уражнение



«Не заплатил за проезд, так как не было разменной монеты, а в течение двух остановок разменять не смог. Не заплатил штраф, так как не было с собой ни копейки».

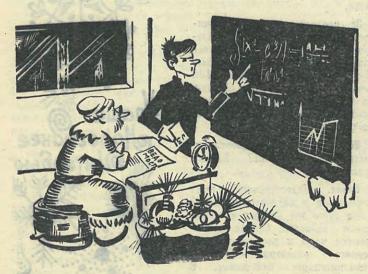
Из объяснительной записки

Редактор. И. А. ЛЕБЕДЕВ

Заказ № 1837 Типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.



Не очень-то ветвиста новогодняя елка хвостиста.



Экзаменом под Новый год не испугаещь студенческий род. Плакат и рисунки Л. Левшина





Достижения наших альпинистов по Союзу оценены едини-Вперед, на вершину



Команда ватерполистов института вошла в класс «А». Пожелаем теперь ей оттуда не выйти.