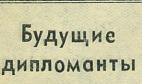
Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 20 (1390) Вторник, мая 1952 r.

Цена 10 коп.



Подходит к концу экзаменахаников, будущих дипломантов. Это их последняя экзаменационная сессия в институте. Теоретический курс окончен. Студентымеханики отчитываются в том, как они использовали великое право на образование, предоставленное советским людям Сталинской Конституцией, как овладевают знаниями, необходимыми им в будущей работе по строительству светлого здания ком-

базе теоретических знаний, по- нерадивым. лученных в институте за 5 лет.

овладевает знаниями. В его за- контрольной по теоретической в настоящее время работа ак-четной книжке только отличные механике. Подобные провалы оценки. Это — результат боль- имеются и в остальных группах. шой и кропотливой работы. На- Курсу сейчас необходимо ликряду с отличной учебой Леня видировать отставание по кон-Попов принимал и принимает трольным работам и по сдаче заранее подготовленными. больщое участие в общественной зачетов. жизни факультета.

На «отлично» сдают экзамены студенты - комсомольцы 542-й группы М. Гореленок, Г. Бондарев, И. Белокуров, А. Зыков грушпа 545-я, В. Оханкин, Н. Ти- почти весь описательный мате- из свойств этого элемента и натов — группа 541-я и целый риал курса. Много приходится за- писать уравнение важнейших реряд других товарищей.

высококвалифицированных сие- и коллоквиумы в течение семе- жется методически неправиль- ки». Даже некоторые активисты демической успеваемости на курциалистов, новый отряд молодых стра в значительной мере облег- ной, так как она не служит це- недобросовестно относились к за- се. Большинство студентов очень строителей

Студент Г. НАГОВИЦЫН

культета.

Юным пионерам Советского Союза

От всего сердца приветствую юных пионеров и ционная сессия у студентов-ме- школьников в день тридцатилетия пионерской организации имени В. И. Ленина.

Желаю пионерам и школьникам здоровья и успехов в учении, труде, общественной работе.

Пусть пионерская организация и впредь воспитывает пионеров и школьников верными ленинцами, преданными сынами нашей великой Родины.

и. СТАЛИН

Навстречу сессии

успешные результаты экзамевстретил наш курс первомайские сделано, тем успешнее будет напразыники. На 9 мая у нас бы- ща подготовка к сессии.

Прошедшие первые экзамены В числе студентов, получивпразыники и большинство диц. нов показывают, что механики праздники. На 9 мая у нас бы- ша подготовка к сессии. Прошедшие первые экзамены В числе студентов, получивпрочно овладели знаниями, на- по успеваемости. Мно- Интересно, что думают такие свидетельствуют о том, что сту- ших двойки, большинство лиц,

круг контрольных работ.

Прочные и глубокие знания коллектив 219-й пруппы, где контрольную по сопротивлению ноказывает студент 542/2-й комсоргом т. Смелов, группа бы- материалов. Когда, наконец, стутовский стипендиат Л. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность по теоретической п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал после долженность п стипендиат Д. Попов. С Но недостаточно работал п стипендиат долженность п стипендиат долженность п стипенди первого дня в институте он праздников — и вот результа- механике еще за прошлый се-упорно, настойчиво и вдумчиво ты: 11 человек не написали местр?

учились самостоятельно рабо- го и хорошо поработали комсорги студенты, как Боярский, Вол- денты III курса приходят сда- уже давно известных на факультать, научились правильно и правильно и певаемости, принимая в то же евский, Кириченко, Шкуренко, вленными. онаводственные вопросы на нерадивым. позе теоретических знаний, поченных в институте за 5 лет.
Из 272 человеко-экзаменов

из группы 337-0,
которые имеют сейчас по 4—5 группу 357-ю, которая по курсу Батраков из гр. 357-а, Глуде из
нерадивым.

нерадивым.
Но соберутся они наконец, политэкономии получила 12 «от- гр. 353-й, Божко, Ефимев и работу в группах, как курс по соберутся они напостать 1-юкон- лично», 9 «хорошо» и лишь од- другие.

Эта экзаменационная 136 сдано на «отлично», 111 — успераемости покатился вниз. Об трольную по иностранному языну посредственную оценку.
на «хорошо» и 25 — на «удоуг контрольных работ. машнего чтения? К тому же во всех группах указывают на факультете.

Хорошо работал до праздников им еще нужно написать 1-ю серьезное отношение студентов Экзаменационная сессия нача-

> В настоящее время работа ак- ра. Их ответы свидетельствовали ғысокий уровень, чтобы встретить экзаменационную сессию

> > Студент Л. КУРЯТОВ

Экзамен по химии

поминать. Если материал первого акций. Некоторые экзаминаторы ВЛКОМ не смогло этого добиться. Вновь проведены комсомольские Пройдет еще немного времени, и Родина получит новый отряд весь курс. Лабораторные работы вопросов. Такая форма мне кавесь курс. Лабораторные работы вопросов. Такая форма мне какоммунистического чат подготовку к экзамену.

ного опроса. Каждый студент, по- в выучивание ответов на волучив билет, имеет возможность просы, которые становятся изподготовиться в течение 30-45 вестными студентам через неминут. Я прошу, чтобы за это сколько дней после первых эк-Напряженное сейчас время у время были написаны тезисы то- заменов. студентов III и IV курсов. Экза- го, что студент собирается отве- Когда студент подсаживается менационная сессия в разпаре. Чать, и все необходимые форму- к столу экзаминатора, то часто насточно одного взгляда марте еще не приступали к сда- сдадут экзамены и тем самым не энаков по иностранному язы- оправлают высокое звание комтематики С. Н. Нумеров при-нимает экзамены у спудентов III ий характер. Получив, напри- на написанное им, чтобы выста-

Экзамен по химии охватывает должен изложить самое главное ли обобщения знаний, а подго-

нимает экзамены у слудентов III мли дарактер. получив, напри- на паписанное им, чтооы выста-курса электромеханического фа- мер, вопрос: «Медь», студент вить оценку. Здесь уже устный ку, плохо готовились к семинаопрос имеет целью уточнить со-здавшееся мнение и убедить стуной оценки. Хуже бывает с теми, учебного графика, бюро ВЛКСМ группе 314-й; из 17 человек жто пишет мало или, наоборот, курса значительно усилило свою давших — 16 человек получи-многословно начинает описывать работу по академике. На бюро в получи-все полробности В корто в в в получивсе подробности. В конце концов ВЛКСМ были заслушаны отчеты у него нехватает времени на ос-комсоргов 314-й и 315-й групп. ряд безвольных студентов тальную часть материала, кото- Группа 315-я целиком была вы- лентяев. Они не считаются с рерую ему предстоит ответить. звана на заседание бюро; в шениями группы, с советами оказалось использованным нера- брание в присутствии члена зультате к началу экзаменов ционально. Особое место во вре- бюро. казать ему, что моей целью яв- рым из них вынесли комсомольляется выявление и оценка зна- ские взыскания.

Доцент Д. Н. ШОЙХЕТ



строительного факультета (ста- замен по допускам и техническим комсорг отличник А. Чичасов) в кандидат технических наук И. прошлой сессии показала себя Амосов принимает экзамен у одной из лучших в институте. В студентов 346-й группы.

Группа 346-я механико-машино- эту весениюю сессию первый экроста отличник Г. Гребенюк, измерениям прошел с паким же

В зимнюю экзаменационную о добросовестной, систематичехорошими показателями Чем лучше и скорее будет это шие результаты на физикомеха- классиками марксизма-ленинизма

и студента 357-й группы Во- значительно лучше зимней робьева А., которые своими от- H. МОРОЗ ветами порадовали экзаминато-

ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

сессию III курс показал наихуд- ской и глубокой работе над

сессия решит вопрос о дальней-Экзамены по политэкономии шем их пребывании на нашем

данному курсу. дась, и студенты сдали уже по Особо следует отметить сту- одному экзамену. Есть все осно-

H. MOPO30B. зам. денана физикомеханического факультета

Сессия началась

был очень напряженным.

все силы студентов на выполне- скую неуспеваемость. ние учебного графика, но бюро

бин — 2 занятия.

мя экзамена занимает поведение были проведены комсомольские двум предметам; комсорт 315-й самого экзаминатора. На экзаме- собрания по вопросу академиче- гр. Синцов и агитатор Синцова, нах я стараюсь вести себя так, ской успеваемости. Комсомольцы чтобы экзаменующийся студент подвергли острой критике своих цов, Ларченко и другие студенменьше волновался, стараюсь по- нерадивых товарищей, а некото- ты — по одному предмету.

Так, в 317-й гр. обсуждали ветского студента. ний, а не ловля на незнании. комсомольцев Сердюк, Гелль и Чубарова за пропуски занятий;

Бесспорно, учебный план на комсомольцев Козырева и Буре-III курсе ГТФ в этом семестре кову за академическую неуспеваемость. Группа 314-я вынесла Казалось бы, что бюро ВЛКСМ выговор с занесением в личное курса должно было с первых же дело комсомольцу Тунцову за дней этого семестра мобилизовать пропуски занятий и академиче-

В апреле в группах были от подготовку к экзамену. — ли обобщения знаний, а подго-нятиям: так, например, член серьезно начало заниматься, и в Экзамены я веду в виде уст- товка к экзаменам превращается бюро Педанов пропустия 3 пер-результате к началу экзаменов результате к началу экзаменоввых семинарских занятия по по- 19 мая — все студенты 311-й литэкономии, комсорг 315-й и 212-й групп и значительное группы Синцов — 2 занятия, большинство студентов других комсорг 314-й группы Полуба- групп получили все зачеты. Бюро ВЛКСМ уверено, что в основ-Некоторые студенты даже в ном все эти студенты хорошо че знаков по иностранному язы- оправдают высокое звание ком-

> Это уже сейчас подтверждают результаты первого экзамена в

314-й группе было проведено со- комсоргов и членов бюро, и в ре-Во всех остальных группах Козырев не имели зачетов по Чубаров, Есин, Кузнецов, Тун-

> Эти товарищи позорят званно комсомольца, позорят звание со-

> > етудент



За расцвет науки и техники

Конференция ученых-политехников

Борьба за технический прогресс — борьба за коммунизм. профессор В. В. ДАНИЛЕВСКИЙ блем. Один из деятельных участников этой борьбы — коллектив Ленин-

за технический прогресс, которую как широко развернулась научно- прядильно-ниточный технику коммунизма.

Могучей движущей силой техколлектив нашего института.

По своей традиции коллектив за технический прогресс.

ренция, посвященная итогам гидротехнических научно-исследовательских работ коллектива института за 1951 год в области творческого содружества и борьбы за технический ников науки и производства сде- вперед по пути технического

Передача электрической энер-

гии на сверхдальние расстояния

при приемлемых экономических

показателях позволяет использо-

вать в производственном процес-

се все, даже наиболее отдален-

ные от центров потребления, ис-

точники природной энергии стра-

Единая система электроснабже-

форму организации исполь-

ния представляет собой наивыс-

и техника решает основные вада-

чи, связанные со сверхдальней

передачей, обогнав в этой обла-

зования природной энергии.

стран.

Лауреат Сталинской премии

Все шире развертывается, все разнейшим вопросам. Самое косодержание докладов.

нического прогресса в СССР ста- внимания уделяют ученые инсти- дящихся за пределами Ленинграло творческое содружество работ- тута решению технических про- да: Московский медеплавильный ников науки и производства, од- блем, связанных с работами по завод им. Молотова, Уральский ним из застрельщиков которого созданию величайших в мире ин- алюминиевый завод и другие. выступил три года тому назад женерных сооружений — сталинских строек коммунизма.

Этот смотр — общеинститут- шевской ГЭС, проблемы, связан- Стадину. ская научно-техническая конфезаняли ведущее место на конфе-ческое содружество работников ренции.

дало возможным решение мно- прогресса».

гих важных технических про-

Доклады показывают, сколь Участники конференции под- плодотворным было творческое градского политехнического ин- готовили свыше ста научных содружество с предприятиями. докладов, посвященных разнооб- Среди них — Ленинградский металлический завод им. Сталина, плодотворнее становится борьба личество докладов говорит о том, Кировский завод, «Электросила», ведут советские ученые, инжене- исследовательская работа в на- им. Кирова, Ленкоксогазовый ры и рабочие, создающие во всех шем институте. Еще более убеди- завод и многие другие. Ученые концах страны новую технику— тельно говорит об этом самое института решали важные технические проблемы совместно с ра-Отрадно видеть, как много ботниками ряда заводов, нахо-

Научно-техническая конференция института свидетельствует, Проблема передачи электриче- что наш коллектив, борясь за института теперь произвел смотр ской энергии на сверхдальние технический прогресс, отдает все того, что выполнено налими расстояния, обширный комплекс свои силы и знания выполнению научными работниками в борьбе вопросов по проектированию и обязательства, данного в письме изготовлению гидротурбин Куйбы- ленинградцев товарищу И. В.

> «Мы обещаем Вам, товарищ сооружений, Сталин, что тесная связь и творнауки и производства отныне Творческое содружество работ- станут законом нашего движения



На снимке: кадр из фильма «Незабываемый 1919 год».

Несправедливые утверждения

В связи с опубликованием в т. Лебедева «Некоторые вопросы т. Лебедев, имеются факты проэтому вопросу.

специализация вообще? Никаких чаются. сомнений в этом не может быть. Специализация не только нужна — она остро необходима. Иннизаций, многие исследовательские институты, тысячи производственных предприятий. Нам сейчас часто приходится порупроектирование лицам, не имеющим специальной подготовки по светотехнике, и мы видим, как страдает от этого качество проектов, т. е. в последнем счете зующихся осветительными уста-

Интересна ли работа инженера-светотехника? Мы, светотехники, находим свою работу увлеправда, с делами «большого масштаба»: сверхвысокими напряжениями, мегаваттами мощностей. Мы только улучшаем условия труда и украшаем светом здания и пространства. Но наш труд дает осязаемый эффект, и мы чувстблагодаря удачному решению задачи освещений или когда посетители любуются освещением архитектурных об'ектов, как они сейчас любуются, например, освещением Московского метропо-

Наконец, последний вопрос: «Политехник» статья действительно ли, как то пишет специализации институтов», в тиворечия против развития этой которой ставится под сомнение специализации в ЛИИ? Правильцелесообразность существования нее сказать, что есть только трудв ЛИИ специализации «свето- ности, которые можно и должно техника», мне хочется, как пред- преодолеть, и главная из котоставителю этой специализации и рых состоит в необходимости восполитехнику, поде- становления учебно-лабораторной литься своими соображениями по базы, некогда бывшей в ЛПЙ, но утраченной около 20 лет тому Нужна ли, во-первых, такая назад. Пути для этого уже наме-

Что касается квалифицированного преподавательского состава, женеров-электриков - светотехни- об отсутствии которого пишет ков ждут сотни проектных орга- т. Лебедев, то, действительно, сейчас в ЛПИ остались «только» (подчеркиваю кавычками!) основоположник советской светочать сложное светотехническое техники проф. М. А. Шателен и один из крупнейших советских ученых деятелей в той же области проф. П. М. Тиходеев. Кроме того, институт имеет возможстрадают сотни рабочих, поль- ность привлечь для работы на кафедре светотехники большое число имеющихся в Ленинграде специалистов по различным вопросам осветительной техники. кательной. Мы не встречаемся, Никаких трудностей здесь встретиться не может.

> Кафедра светотехники, если она будет создана, об'единит вокруг себя имеющиеся в Ленинграде и ныне распыленные научные силы, обеспечит их лучшее использование и направит их на решение ряда важнейших задач с весьма большим научным значением не только для института, но и для государства.

Г. М. КНОРРИНГ, главный специалист по светотехнике треста «Севзапэлектромонтаж»

Передача электроэнергии на сверхдальние расстояния

Лауреат Сталинской премии профессор А. А. ГОРЕВ

Основной технической проблемой сверхдальней передачи трехфазного переменного тока явувеличение пропускной ляется способности линии передачи. Проны и об'единить ее электроснаб- пускная способность линии пережающие системы в единую си- дачи может быть существенно повышена рядом следующих мероприятий:

конце линии между проводами и щихся поддерживать напряжение землей реакторов, индуктивная на их зажимах постоянным при проводимость которых компенси- всяких колебаниях напрузки. Техника сверхдальней передачи фактически стала нашей совет- рует или перекомпенсирует емской техникой. Советская наука костную проводимость отправного конца линии в п-образной схеме ее замещения;

б) уменьшением реактивности

4 нитки, расположенные на расстоянии 40-50 см друг от друга;

в) включением в рассечку проводов линии батарей статических конденсаторов, емкостная проводимость которых выбирается так, чтобы частично или полностью компенсировать реактивное сопротивление проводов линии;

г) применением на генераторной станции безинерционных реа) включением на отправном гуляторов напряжения, стремя-

> Техника дальней передачи постоянного тока далеко еще не сказала своего последнего слова.

Передачи на большие расстоясти технику капиталистических проводов линии путем расщепле- ния будут в ближайшем будущем ния каждого из них на 2, 3 или строиться на постоянном токе.

Некоторые вопросы волнового движения жидкости

гидротехнического строительства на территории СССР образуются крупные водоемы. Волнение на дового хода насосами и т. д.) доемов может достигать высоты заиные с недостаточной изученноскольких метров.

Ностью многих проблем в области позволяют отметить ряд сущетрудные работы облегчаются

Проектирование гидротехнических сооружений морского типа на этих и других крупных водое-

В связи с большим развитием Доцент М. Н. КОЖЕВНИКОВ, ся наблюдаемой жинематикой кандидат технических наук

свободной поверхности этих во- наталживается на трудности, свяволнового движения жидкости.

предпосылку о симметрии профи- структуры воли зыби, вызываемах (укрытия для судов от волн, ля волны относительно вертимых разными причинами, 2) непричалы, защита берегов и огра- кальной оси. Уравнение профиля

волнового движения.

Результаты некоторых лабораторных исследований в области ственных характеристик волн: Автор считает дискуссионной 1) одинаковость кинематической ждающих сооружений от разру- волны, даваемое на основе этого равномерность орбитальной ско- шения волнами, заносимость су- предположения, не подтверждает- рости, 3) наличие дрейфа.

Исследование проточной части Куйбышевской ГЭС

Главные потери энергии в гурбине с малоразмерной всасывающей трубой падают на всасывающую трубу. Эти потери составля-ют около 40 проц. от всех потерь в турбине при малых нагрузках турбины и доходят до 5 проц. при больших натрузках. Соответственно потери со скоростью на выходе из всасывающей трубы составляют от 25 до 65 проц. от всех потерь.

Рационально сконструированная изогнутая всасывающая труДоцент, кандидат технических наук И. Н. СМИРНОВ

ба имеет потери энергии в колене, незначительно превышающие потери на прямолинейном участке трубы.

Отрицательное влияние на к.п.д. изогнутой всасывающей трубы по сравнению с прямой конической всасывающей трубой следует эб'яснить тем, что при повороте потока создается более неразномерное распределение скоростей по сечениям потока, и тем, что изогнутые трубы существующих типов обладают большей разверплощадях выходных сечений.

ствующих геометрических форм

всасывающих труб, можно несколько увеличить эффективность турбины при больших расходах за счет выбора больших размеров всасывающих труб. Однако чрезмерное увеличение трубы приведет к некоторому увеличению потерь на гидравлическое тре-

За эталон сравнения труб слеликими выходными площадями и по возможности с равновеликидлинами. При этом необ-MH ходимо тщательно качества прямых кончческих всанутой длиной при равновеликих сывающих труб при различных углах конусности и длинах, с за-Не меняя принципиально суще- мером энергии в различных сече- ческому содружеству с промыш- Типография имени Володарского

Юбилей старого производственника

17 мая 1952 г. на заседании тельной работе студентов по лисо дня его рождения.

работал в ряде крупных строи- боту Ф. М. Корнеева в стенах тельно-электромонтажных орга- ЛПИ приказом с вынесением бладует принять прямые конические низаций в качестве мастера, годарности. всасывающие трубы с равнове- техника-электрика и инженера, а с 1948 г. он работает в ЛПИ.

Ф. М. Корнеев много времени и внимания уделяет вопросам организации новых работ в лаборатории, принимая живое участие в проведении работ по творленностью, а также в воспита-

кафедры общей электротехники нии НТО. С поздравлениями юбисостоялось чествование заведую- ляра от коллектива кафедры и щего лабораторией общей элек- профбюро ЭМФ выступили проф. тротехники Федосия Максимови- М. А. Шателен, В. С. Равдоник, ча Корнеева в связи с 60-летием Г. М. Коновалов и другие работники кафедры. Дирекция инсти-Более 40 лет Ф. М. Корнеев тута отметила безупречную ра-

> Г. И. СТЕПАНОВ. партгруппорг кафедры

Зам отв. редактора И, МОРДАСОВ

M-29775 Заказ № 623 Ленинград, Фонтанка, 57

